

1. OGGETTO

La attività degli operatori addetti alle varie mansioni all'interno dell'area del depuratore, espone gli operatori a rischi di natura biologica che richiedono la messa in atto di accorgimenti, procedure e sistemi di sicurezza al fine di evitare o limitare al massimo il verificarsi di effetti dannosi per la salute.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente procedura si applica ai comportamenti da tenere in tutte le aree dell'azienda dove sono presenti aree a contaminazione biologica che espongono gli operati ad un rischio. In alcune classi di contaminazione biologica quale prevenzione è stata ritenuta necessaria, valutata l'entità, l'adozione di comportamenti o procedure specifiche.

3. TERMINI ED ABBREVIAZIONI

Il depuratore ha condotto una campagna di misurazioni dai Laboratori Archa SRL secondo i disposti del DLgs 81/08 per l'individuazione delle diverse aree a contaminazione biologica; sono state individuate QUATTRO AREE/ZONE come segue :

Zona a contaminazione biologica di **CLASSE 1 (CB°1)**

Zona a contaminazione biologica di **CLASSE 2 (CB°2)**

Zona a contaminazione biologica di **CLASSE 3 (CB°3)**

Zona a contaminazione biologica di **CLASSE 4 (CB°4)**

Le aree con rischio biologico da 1 a 4 sono classificate secondo la matrice riportata in Tabella 1

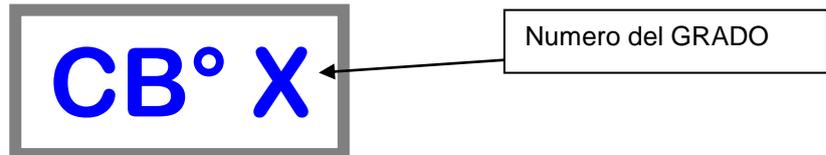
Tabella 1-Criteri di classificazione combinata (endotossine e IGCM) della contaminazione biologica delle Zone

Concentrazione di endotossine (EU/m ³)	IGCM				
	Molto Bassa	Bassa	Intermedia	Alta	Molto Alta
<50	CB°1	CB°1	CB°1	CB°2	CB°3
<100	CB°1	CB°1	CB°2	CB°3	CB°4
<1000	CB°3	CB°3	CB°3	CB°4	CB°4
<2000	CB°4	CB°4	CB°4	CB°4	CB°4

4. MODALITA' OPERATIVE

Prima di accedere in qualsiasi area verificare il grado di rischio presente e comportarsi di conseguenza (Punti 4.a, 4.b, 4.c, 4.d)

Per identificare le aree in questione si decide di adottare un simbolo:



**NELLA PLANIMETRIA RIPORTATA IN ALLEGATO A1 Pianta 4 SONO INDIVIDUATE LE
ZONE A CONTAMINAZIONE BIOLOGICA.**

4.a - ZONA DI CONTAMINAZIONE DI PRIMO GRADO (CB°1)

In questa zona non è necessario adottare delle particolari procedure comportamentali, visto i limitati livelli di contaminazione. Sono sufficienti le normali procedure di corretta prassi igienica.

4.b - ZONA DI CONTAMINAZIONE DI SECONDO GRADO (CB°2)

A) Rischio di contatto

A1) Procedure comportamentali

- Evitare di toccarsi il volto, occhi, bocca;
- Lavarsi accuratamente le mani dopo aver toccato a mani nude superfici e oggetti esposti all'aerosol;

A2) D.P.I. (oltre ai normali in dotazione)

in caso di operazioni a rischio:

- Guanti (*monouso in lattice oppure riutilizzabili dopo lavaggio e disinfezione accurati*)
- Schermo facciale in materiale plastico trasparente o occhiali (*protezione dal contatto con cute e mucose di spruzzi di liquido contaminato*)

B) Rischio di inalazione

B1) Procedure comportamentali

- Evitare di disporsi, nei limiti del possibile, controvento rispetto alla fonte di bio-aerosol;

B2) D.P.I.

in caso di operazioni a rischio:

- Mascherina monouso di tipo FFP3



aquapur
multiservizi S.p.A.

Allegato A1 - Estratto Procedura 006

Revisione Ottobre 2017

ATTIVITA' IN AREE CON RISCHIO DI ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI

4.c ZONA DI CONTAMINAZIONE DI TERZO GRADO (CB°3)

A) Rischio di contatto

A1) Procedure comportamentali

- Evitare di toccarsi il volto, occhi, bocca

I D.P.I. che possono essere riutilizzati devono essere lavati con acqua e sapone e disinfettati accuratamente;

- E' proibito usare il cellulare e fumare

A2) D.P.I. (oltre ai normali in dotazione)

Le attività prolungate in queste zone richiedono obbligatoriamente l'impiego dei seguenti DPI:

- Guanti (*monouso in lattice oppure riutilizzabili dopo lavaggio e disinfezione accurati*)

- Schermo facciale in materiale plastico trasparente o occhiali (*protezione dal contatto con cute e mucose di spruzzi di liquido contaminato*)

B) Rischio di inalazione

B1) Procedure comportamentali

- Evitare di disporsi, nei limiti del possibile, controvento rispetto alla fonte di bio-aerosol

- Limitare tutte le procedure che possono produrre aerosol:

- Uso di acqua a pressione per la pulizia di pavimenti e mezzi

- Cadute di liquidi contaminati dall'alto con conseguente produzione di gocce

B2) D.P.I.

In caso di lunghe permanenze e/o operazioni con produzione di aerosol

- Mascherina monouso di tipo FFP3

4.d ZONA DI CONTAMINAZIONE DI QUARTO GRADO (CB°4)

A) Rischio di contatto

A1) Procedure comportamentali

- Evitare la formazione di gocce e fuoriuscite di liquidi contaminati

- In caso di prelievi per autocontrollo:

- Effettuare i travasi di liquidi da un contenitore all'altro lentamente, facendo scorrere il liquido sulla parete del contenitore o lungo una bacchetta;

- Preferire sempre contenitori aventi volume il più piccolo possibile

- Limitare il numero di addetti



aquapur
multiservizi S.p.A.

Allegato A1 - Estratto Procedura 006

Revisione Ottobre 2017

ATTIVITA' IN AREE CON RISCHIO DI ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI

- Evitare di toccarsi il volto, occhi, bocca
- Dopo aver lavorato è opportuno gettare i D.P.I. monouso negli appositi contenitori e procedere ad un lavaggio accurato delle mani.
- I D.P.I. che possono essere riutilizzati devono essere lavati con acqua e sapone e disinfettati accuratamente.
- E' proibito usare il cellulare e fumare

A2) D.P.I. (oltre ai normali in dotazione)

Le attività prolungate in queste zone richiedono obbligatoriamente l'impiego dei seguenti DPI:

- Guanti (*monouso in lattice oppure riutilizzabili dopo lavaggio e disinfezione accurati*)
- Copri-tuta monouso impermeabile (tyvek)
- Schermo facciale in materiale plastico trasparente o occhiali (*protezione dal contatto con cute e mucose di spruzzi di liquido contaminato*)

B) Rischio di inalazione

B1) Procedure comportamentali

- Evitare di disporsi, nei limiti del possibile, controvento rispetto alla fonte di bio-aerosol
- Limitare il numero di addetti alle operazioni che comportano una probabilità di contatto
- Ridurre il tempo di permanenza nelle zone contaminate
- Limitare tutte le procedure che possono produrre aerosol:
- Uso di acqua a pressione per la pulizia di pavimenti e mezzi
- Cadute di liquidi contaminati dall'alto con conseguente produzione di gocce

B2) D.P.I.

- Mascherina monouso di tipo FFP3

5. ELENCO DEGLI ALLEGATI

-Allegato A1-Pianta 4 Zone contaminate da Agenti Biologici