


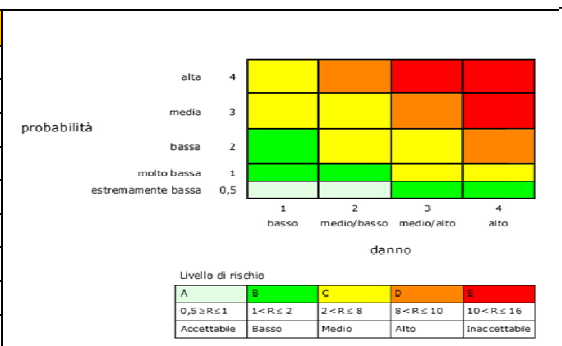
# Valutazione Rischio Biologico

Algoritmo per la valutazione del rischio biologico negli ambienti di lavoro

**MANSIONE ANALIZZATA:**

Tipologia ambiente Lavorativo ad esempio Ambulatorio Dentistico		Valutazione ai sensi del art. Art. 268 D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. per le attività che rientrano tra quelle che possono comportare la presenza di agenti biologici (All. XLIV). Valutazione attraverso una metodologia integrata proposta dall'Inail. (CONTARP)				Strutture sanitarie o veterinarie?	NO		
						Trattasi di Processi Industriali?	NO		
						Sono presenti animali?	NO		
Denominazione Agente Biologico	Tipologia	Classificazione	Livello sicurezza biologica	Effetti Allergici	Produzione Tossine	Tabella F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC		Tabella F4 Procedure operative	
Actinomyces israelii	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Pavimenti e pareti lisce e lavabili	SI	Igiene delle mani	NON ESISTENTI
Actinomyces gerenceserae	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Superfici di lavoro lavabili e impermeabili	NO	Uso DPI	FORMALIZZATE E ATTUATE
Actinomyces gerenceserae	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Presenza lavandini in ogni stanza	SI	Gestione ricambio camici	NON FORMALIZZATE MA ATTUATE
Actinobacillus actinomycetemcomitans	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Adeguato ricambio di aria naturale o artificiale	NO	Gestione delle emergenze a rischio biologico	NON ESISTENTI
Actinomyces pyogenes	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Illuminazione adeguata	NO	Sanificazione periodica delle superfici e degli oggetti	NON ESISTENTI
Providencia alcalifaciens	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Armadietti con compartimenti separati	NO	Sterilizzazione	NON ESISTENTI
Arcanobacterium haemolyticum (Corynebacterium haemolyticum)	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Presenza di tutte le attrezzature necessarie all'interno della stanza	NO	Gestione rifiuti sanitari	NON ESISTENTI
Actinomyces gerenceserae	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Manutenzione adeguata impianto condizionamento	NO		
Actinomyces pyogenes	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Possibilità di sterilizzazione in Sede	SI		
Actinomyces gerenceserae	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	Presidi di disinfezione per cute e superfici all'interno di ogni stanza	NO		
Actinomyces gerenceserae	Batteri e simili	Gruppo 2	2	NO	NO	<b>Percentuale Adeguatezza</b>	<b>30%</b>	<b>Percentuale Adeguatezza</b>	<b>21%</b>
						<b>Punteggio coefficiente F</b>	<b>1</b>	<b>Punteggio coefficiente F</b>	<b>1</b>
						<b>livello Adeguatezza Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro</b>		<b>livello Adeguatezza Procedure/Buone pratiche</b>	
						<b>NON ADEGUATE</b>		<b>NON ADEGUATE</b>	

Contaminazione presunta					
Fonti di rischio biologico	Gruppo	D	C	D	C
Pazienti	Sangue	Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
Strumenti	Sangue	Applicabile	Bassa	2	2
Rifiuti	Sangue	Applicabile	Alta	2	4
Superfici/oggetti contaminati	Sangue	Applicabile	Molto bassa	2	1
Pazienti	Altri liquidi corporei	Applicabile	Media	2	3
Superfici/oggetti contaminati	Altri liquidi corporei	Applicabile	Molto bassa	2	1
Pazienti	Tosse/aerosol e droplet	Applicabile	Media	2	3
Superfici/oggetti contaminati	Tosse/aerosol e droplet	Non Applicabile	Non Applicabile	0	0
Impianto aeraulico	Aerosol	Applicabile	Molto bassa	2	1



**FATTORI LEGATI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO**

VALUTAZIONE F	Coefficienti F	Valutazione dell'adeguatezza o meno di ciascun fattore	Punteggio
	F1 - Affluenza	26-75	0,5
	F2. Frequenza di contatto	Giornaliera	1,0
	F3 Caratteristiche strutturali dell'ambiente di Lavoro/DPC	NON ADEGUATE	1
	F4. Procedure operative	NON ADEGUATE	1
	F5. Presenza ed utilizzo DPI	Non tutto il personale esposto ne è dotato, oppure non li utilizza oppure non sono stati forniti DPI	0,5
	F6. Formazione e informazione	Solo parte del personale ha ricevuto negli ultimi 5 anni la formazione e informazione specifica (100% > n > 50%)	0,5

**Tabella F5 DPI**

Guanti monouso	SI
Facciali filtranti	SI
Occhiali/Maschere antischizzo	SI
Camici	SI
Tute ad uso limitato	SI
Soprascarpe monouso	SI
Altri presidi sanitari	NO

**ESITO DELLA VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO**

Entità del DANNO D	2	MEDIO BASSO: Possibilità dell'insorgere di malattie in soggetti umani e costituire un rischio per i lavoratori; è poco probabile che si propaghi nella comunità; sono di norma MEDIO ALTO: disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche.	Livelli di rischio e individuazione delle relative misure di prevenzione e protezione			
			COLORE	VALORE DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE
PROBABILITA' di accadimento P	3,1	MEDIA		0,5 < R ≤ 1	Accettabile	Norme igieniche generali
RISCHIO MANSIONE ANALIZZATA (PxD)	6,29	MEDIO		1 < R ≤ 2	Basso	Norme igieniche generali
Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è dato da: $R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \frac{(\sum_{i=1}^6 F_i) + 1}{7} \right\} \cdot D$ dove P è la probabilità di accadimento di un evento dannoso, D è il danno conseguente a tale evento e C è la contaminazione presunta delle fonti di rischio (rischio intrinseco) e gli Fi sono dei fattori dovuti alla specifica organizzazione del lavoro. Per "probabilità" P si intende la possibilità che un individuo esposto ad agenti biologici venga contaminato e possa sviluppare una patologia infettiva.				2 < R ≤ 8	Medio	Norme igieniche generali + Misure specifiche di prevenzione e protezione
				8 < R ≤ 10	Alto	Misure specifiche di prevenzione e protezione urgenti
				10 < R ≤ 16	Inaccettabile	Sospensione temporanea dell'attività a rischio e realizzazione immediata degli interventi

Tabella dati forniti seguenti livelli di rischio

Fonte di rischio	D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	R
Pazienti/Sangue		0	0,5	1,0	1	1	0,5	0,5	
Strumenti/Sangue	2	2	0,5	1,0	1	1	0,5	0,5	3,14
Rifiuti/Sangue	2	4	0,5	1,0	1	1	0,5	0,5	6,29
Superfici/oggetti contaminati/Sangue	2	1	0,5	1,0	1	1	0,5	0,5	1,57
Pazienti/Altri liquidi corporei	2	3	0,5	1,0	1	1	0,5	0,5	4,71
Superfici/oggetti contaminati/Altri liquidi	2	1	0,5	1,0	1	1	0,5	0,5	1,57
Pazienti/Tosse/aerosol e droplet	2	3	0,5	1,0	1	1	0,5	0,5	4,71
Superfici/oggetti contaminati/Tosse/aerosol e droplet		0	0,5	1,0	1	1	0,5	0,5	
Impianto aeraulico/Aerosol	2	1	0,5						1,57

Il livello di rischio R associato alla mansione in esame è pari al valore più alto calcolato per ogni fonte di rischio, e quindi risulta:

$$R = P \cdot D = \left\{ C \cdot \frac{(\sum_{i=1}^6 F_i) + 1}{7} \right\} \cdot D$$

**Valutazione eseguita in data:**  
22/03/2017