



# COMUNE DI JOppoLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## DOCUMENTO DI ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI

(artt. 17, 28, 29 D.Lgs. 81/2008 e s.m.e i.)



### INDICE DELLE REVISIONI

Data: 01/06/2024 Rev: 00_Prima emissione	NOMINATIVO	FIRMA
Datore di lavoro	Dott. Dato Giuseppe	
Responsabile servizio prevenzione e protezione (RSPP)	Dott. Luca Mazzeo	 TECNICO DELLA PREVENZIONE Dr. Luca MAZZEO
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)	Sig. Rodolico Pasqualino	
Medico competente	Dott. Raffaele Florio	 Dott. RAFFAELE FLORIO Specialista in Medicina del Lavoro Via delle Industrie, 12 - 89900 Vibo Valentia

Il presente documento costituisce l'aggiornamento delle precedenti versioni datate:

Rev.00 del 01.06.2024

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)	<b>Sede Operativa Area Nord</b> Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	1



# COMUNE DI JOppoLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## INDICE

1.	PREMESSA .....	3
2.	CARATTERISTICHE GENERALI DELL'ENTE.....	3
3.	ORGANIGRAMMA DELLA SICUREZZA AZIENDALE .....	3
3.1.	Descrizione dei luoghi di lavoro .....	4
3.2.	Impianti .....	6
3.2.1.	Attrezzature/macchine.....	6
4.	CONSIDERAZIONI PRELIMINARI .....	6
4.1.	Definizioni .....	7
5.	METODOLOGIA .....	11
5.1.	Organizzazione del team di valutazione dei rischi .....	11
5.2.	Raccolta dati mediante tecnica di analisi storica .....	11
5.3.	Raccolta dati in situ mediante la tecnica dei sopralluoghi con compilazione di check-list..	12
5.4.	Valutazione preliminare mediante utilizzo algoritmo .....	12
5.1.	Definizione delle probabilità .....	13
5.2.	Definizione del Danno/Gravità .....	14
5.3.	Determinazione del livello del Rischio .....	15
6.	IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.....	17
7.	ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	17
7.1.	Valutazione dei Rischi .....	17
7.1.1.	Valutazione Del Rischio luoghi di lavoro.....	17
7.1.2.	Valutazione dei rischi per mansione (artt. 28, 29 D.Lgs. 81/2008).....	19
8.	VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI .....	34
8.1.	Valutazione Del Rischio Incendio.....	34
8.2.	Valutazione dei rischi da stress lavoro – correlato .....	39
9.	PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO .....	39
10.	SORVEGLIANZA SANITARIA .....	41
11.	AGGIORNAMENTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	42
12.	DOCUMENTAZIONE ALLEGATA.....	42

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
*Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)*

*Sede Operativa Area Nord*  
*Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)*

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

2



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## 1. PREMESSA

Il presente documento, redatto ai sensi degli artt. 17, 28 e 29 del D.Lgs 81/08 e s.m.e i., illustra il processo di valutazione dei rischi e individuazione delle misure di prevenzione e protezione per l'attività in esame. Il DVR, secondo l'art. 29 del citato decreto, deve essere aggiornata in occasione di modifiche del ciclo lavorativo significative ai fini della salute e sicurezza sul lavoro (SSL) o in relazione al grado di evoluzione della tecnica, della prevenzione e della protezione o a seguito di infortuni significativi o quando i risultati della sorveglianza sanitaria ne evidenzino la necessità. In caso di introduzione di cambiamenti significativi ai fini della valutazione, il presente documento dovrà essere aggiornato entro 30 giorni dalla modifica previa l'effettuazione di una valutazione immediata.

Il presente documento è stato redatto dal Datore di Lavoro ex art. 2 del D.Lgs 81/08 s.m. e i. che, all'uopo, ha attivato tutte le competenze interne Servizio di Prevenzione e Protezione e quelle esterne reperite mediante apposita procedura ad evidenza pubblica individuando quale esperto valutatore il Dr. Luca MAZZEO Ph. D. in Medicina del Lavoro e Igiene Industriale e Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro.

## 2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'ENTE

Il Comune di Joppolo è un comune della provincia di Vibo Valentia di circa 2000 abitanti, situato sul versante tirrenico della Calabria, per questo caratterizzato da un assetto idrogeologico interessante. Si estende su una superficie di circa 21,67 Km<sup>2</sup> e comprende cinque frazioni: Oliveto, Coccorino, Coccorinello, Caroniti e Monte Poro. L'ente in questione eroga alla propria comunità e nell'ambito del proprio territorio i servizi perlopiù di tipo amministrativi con esternalizzazione di servizi di tipo tecnico-manutentivo, igiene urbana e servizi ambientali, acquedotto, pulizie e per alcuni aspetti anche la gestione delle impianti sportivi. L'amministrazione utilizza le seguenti strutture, oltre la residenza municipale:

n°.	Denominazione
1	Delegazione Caroniti
1	Delegazione Coccorino
3	Strutture cimiteriali
2	Impianti sportivi
4	Strutture scolastiche

L'ente risulta proprietario anche dei seguenti mezzi di trasporto: n. 3 scuolabus, n. 1 autovettura ad uso esclusivo della polizia municipale e n. 1 motocarro. Il municipio è ubicato a Joppolo in via Santa Maria.

## 3. ORGANIGRAMMA DELLA SICUREZZA AZIENDALE

Dal punto di vista della sicurezza e igiene sul lavoro, ed al fine di rispondere a quanto prescritto dai dettami legislativi del D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni, il Comune di Joppolo si è organizzato con l'individuazione delle seguenti figure e responsabilità.

Datori di Lavoro	Dott. Dato Giuseppe
------------------	---------------------



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	Dott. Luca Mazzeo Servizio di Prevenzione e Protezione Tel. 0963/600785 Fax 0963/600785 Email: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a>
Medico Competente	Dott. Raffaele Florio
Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza	Sig. Rodolico Pasqualino
Addetti alla gestione dell'emergenza medica e di primo soccorso	Sig.ra Paglianiti Giuseppina
Addetti alla gestione dell'emergenza antincendio ed evacuazione	Sig. Rodolico Pasqualino

### 3.1. Descrizione dei luoghi di lavoro

L'edificio adibito a residenza municipale è composto da un unico corpo di fabbrica con struttura in calcestruzzo armato, che si sviluppa su tre piani fuori terra ed una superficie complessiva di 200 mq circa (70 a piano), ai quali si accede mediante un unico ingresso posto in via Santa Maria. La struttura risale agli anni '70, di forma rettangolare, con copertura a due falde e a coppi e canali. I piani utilizzati sono attualmente due:

- piano terra dove si trovano l'ufficio anagrafe, il comando di polizia municipale, il locale archivio, la sala consiliare e un gruppo di servizi igienici distinti per sesso e per disabili;
- piano primo dove trovano spazio l'ufficio demografico, l'ufficio ragioneria, l'ufficio del segretario comunale, del tecnico, del sindaco e un gruppo di servizi igienici.

L'edificio è dotato di serramenti di vario genere, in alluminio taglio termico, in alluminio anodizzato e in legno massello. Il terzo piano (piano sottotetto) è adibito attualmente a deposito. L'edificio è dotato di impianto di riscaldamento con caldaia alimentata a gasolio ed è privo di impianto di videosorveglianza. Gli infissi sono dotati di dispositivi di schermatura solare del tipo tapparella in pvc. Al piano terra in corrispondenza degli infissi è installata una griglia metallica di protezione antieffrazione. Gli arredi sono tutti in materiale ligneo e/o metallico con caratteristiche ergonomiche standard, le scaffalature e gli arredi con altezza superiore a 2 mt sono adeguatamente ancorate a muro mediante tasselli. Gli uffici sono composti da una o due postazioni di lavoro, i monitor dei videotermini sono quasi tutti del tipo lcd, le sedie quasi tutte con schienale ed altezza regolabile e a 5 piedi rotabili.

L'attività svolte in prevalenza son quelle d'ufficio, nei giorni dal Lunedì al Venerdì negli orari dalle 8.00 alle 14.00 con due rientri pomeridiani il martedì ed il giovedì dalle 15:30 18:30 con leggera flessibilità.

<b>D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024</b>		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>4</b>



# COMUNE DI JOppoLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

L'accesso all'edificio da parte del pubblico è consentito in tutte le aree. Non vi sono infatti delimitazioni fisiche e dispositivi o postazioni di controllo dell'accesso.

STRUTTURA
PIANO TERRA
PIANO I

Strutturalmente e funzionalmente i piani visitati non mostrano sostanziali differenze fra loro; gli spazi sono in prevalenza adibiti ad ufficio nei quali vengono svolte le principali attività e funzioni di tipo amministrativo dell'ente, ma sono presenti anche aule consiliari e gli spazi destinati a magazzino. Non sono presenti compartimentazioni fra i piani ne porte taglia fuoco. L'edificio risulta essere provvisto di una uscita di emergenza in corrispondenza dell'entrata allo stabile. Vi è un area comune dedicata alla predisposizione di stampanti centrali collegate ai vari pc tuttavia esistono uffici ove disponibile una stampante in loco. In ogni piano sono presenti i servizi igienici per il personale. La struttura risulta rifinita in intonaco tipo civile, tinggiato di colore chiaro.

### **Descrizione Delle Vie Di Accesso All'edificio**

All'edificio si ha accesso dalla pubblica via con viabilità pedonale e viabilità carrabile.

### **Aree Comuni**

Le aree comuni sono i corridoi che consentono di accedere ai vari uffici. Di seguito si riporta una descrizione delle aree comuni dell'edificio:

i corridoi in questione sono centrali alla viabilità all'interno della struttura, abbastanza ampi e di facile accesso per gli uffici sui due piani. Non si rilevano difformità di carattere strutturale ne dislivelli.

### **Accessibilità**

L'edificio è raggiungibile sia mediante automezzo che a piedi. L'accessibilità è garantita dal collegamento mediante viabilità interna alla strada comunale di collegamento. Il percorso stradale è percorribile dai mezzi di soccorso fino all'entrata principale. Le rampe esistenti non presentano pendenze superiori all'8% e gli altri dislivelli vengono superati con gradini di adeguate alzata e pedata.

### **Aree di transito interne**

All'interno dell'edificio i pavimenti sono realizzati in ceramica. Non si evidenziano difformità strutturali. Tuttavia, risultano presenti diversi impedimenti e ostacoli dovuti ad uno stoccaggio non idoneo di attrezzature o materiale da dismettere o archivi cartacei non immagazzinati in modo corretto.

### **Porte di accesso**

All'interno dell'edificio sono presenti delle porte che aprono nella direzione dell'esodo di nuova generazione con maniglione antipánico per meglio consentire l'evacuazione in caso di emergenza.

### **Scale interne**

L'edificio è dotato di una scala interna posta sulle parti laterali della struttura, realizzate in c.a. e rivestite in marmo prive tuttavia di strisce antiscivolo.

### **Servizi igienici**

La struttura in esame è dotata di n° 2 servizi igienici ubicati nei due livelli. Di questi locali solo quello ubicato al piano terra rispetta il DM 236/89 ed quindi è idoneo all'utilizzo degli avventori diversamente abili. I servizi igienici del piano primo sono separati per sesso. Il ricambio dell'aria avviene per mezzo del sistema di areazione forzata per quest'ultimi e naturale per quello al piano terra.

**D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024**



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
**Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)**

*Sede Operativa Area Nord*  
**Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)**

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

**5**



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## 3.2. Impianti

Dalle verifiche effettuate presso la struttura è emerso quanto di seguito:

In linea generale la struttura presenta alcune criticità di rilievo sotto riportate. Gli impianti sono così distribuiti:

- Impianto di climatizzazione
- Impianto elettrico
- Impianto luci di emergenza
- Impianto di illuminazione

### Impianto di climatizzazione

Il riscaldamento dei locali è realizzato attraverso un impianto centralizzato la cui cura, controllo e manutenzione è gestita direttamente da una società esterna qualificata.

### Impianti Elettrici

I quadri elettrici sono ubicati nel locale server privi tuttavia di opportuna segnaletica.

Le linee sono protette a monte da interruttori di idonea portata, alloggiati in quadri elettrici aperti e di grado di protezione adeguato all'ambiente in cui trovano collocazione.

Non si evidenziano corti circuiti o corpi luminosi non funzionanti.

Sono pretesi diversi organi di collegamento con sovraccarico di prese.

### Impianto luci di emergenza

Presente impianto luci di emergenza non funzionante.

### Impianto di illuminazione

All'interno degli uffici e nei corridoi sono installate prevalentemente lampade LED.

In questa eventualità gli ambienti risultano dotati di illuminazione di emergenza realizzata con lampade fluorescenti con inverter e batteria tampone, di potenza varia, dislocate in modo da garantire una illuminazione minima di 2 lux sulle vie di esodo e 5 lux sulle uscite di sicurezza.

#### 3.2.1. Attrezzature/macchine

All'interno della struttura, sotto il profilo delle attrezzature, non è necessario eseguire distinzioni in quanto, date le attività che vengono svolte, le attrezzature utilizzate sono le medesime. Per tanto, l'elenco delle attrezzature di seguito riportato è univoco per tutta la struttura.

- Computer
- Stampanti
- Scanner
- Fotocopiatrici

Per quanto concerne invece il reparto manutentivo, le attrezzature in dotazione sono:

- decespugliatore
- idropulitrice

## 4. CONSIDERAZIONI PRELIMINARI

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<i>Sede Legale e Operativa Area Sud</i> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<i>Sede Operativa Area Nord</i> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>6</b>



# COMUNE DI JOPOLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

La valutazione dei rischi per la sicurezza e la tutela della salute rappresenta il punto centrale dell'attività preventiva richiesta dal decreto legislativo n° 81/2008. Il Datore di lavoro ed il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dai rischi, coadiuvati dal Medico Competente e dagli esperti esterni hanno attivato tutte le competenze interne ed esterne per giungere ad una conoscenza completa ed approfondita dei rischi presenti nella realtà aziendale. Per tutto il personale, la valutazione dei rischi è stata considerata come il processo tendente a stimare la possibile entità del danno intesa quale conseguenza del rischio per la sicurezza e la salute dei lavoratori nell'espletamento delle loro mansioni, derivante dalle circostanze del verificarsi di un pericolo nell'ambiente di lavoro. La valutazione del rischio è un processo complesso che ha richiesto il pieno coinvolgimento di tutte le risorse aziendali al fine di: identificare le fonti di pericolo presenti nel ciclo lavorativo (mansione, posto di lavoro, luogo di lavoro) individuare i rischi potenziali per la sicurezza e la salute conseguenti all'esposizione durante l'attività lavorativa; stimare l'entità dei rischi di esposizione. Prima di analizzare in dettaglio il processo di valutazione, è opportuno fare alcune precisazioni riguardo i concetti destinati ad essere più volte richiamati nel prosieguo di questo documento.

### 4.1. Definizioni

**Salute** : Condizione di benessere psico-fisico e sociale, nonché assenza di malattia.

**Rischio** : Probabilità che un pericolo in condizioni di esposizione possa recare un danno alla salute.

**Agenti di rischio** : Sono così denominati tutti quei pericoli che in condizione di esposizione sono da soli in grado di recare un danno alla salute e/o alla sicurezza dei lavoratori.

**Fattori di rischio** : In questa definizione ricadono tutti quei pericoli che in condizioni di esposizione da soli non sono in grado di recare un danno alla salute e/o alla sicurezza dei lavoratori.

**Pericolo** : Proprietà intrinseca di una sostanza o di un oggetto di recare danno alla salute in condizioni di esposizione. I pericoli si suddividono in agenti e fattori di rischio.

**Danno**: Evento comportante la perdita dello stato di salute o la perdita di beni (Infortunio o Malattia), nonché naturale effetto derivante dall'esposizione ad un pericolo.

**Infortunio sul lavoro**: Evento fortuito riconducibile ad una causa violenta e concentrata in un periodo di tempo molto breve in grado di vincere la forza opposta dalla resistenza dello organismo umano.

**Malattia professionale**: Evento dannoso derivante dall'esposizione prolungata nel tempo ad un agente etiologico presente nell'ambiente di lavoro e riconducibile alle proprie mansioni.

**Prevenzione** : Insieme di misure, azioni volte ad eliminare alla fonte i pericoli presenti in un ambiente di lavoro.

**Protezione** : Insieme di misure, azioni volte ad evitare o ridurre l'esposizione ai pericoli presenti in un ambiente di lavoro.

**Promozione** : Insieme di misure ed azioni volte a migliorare la qualità della vita dei lavoratori .

**Rischi per la sicurezza** : Sono rischi di natura prevalentemente infortunistica e correlati a strutture, macchinari, impianti, sostanze pericolose;

**Rischi per la salute** : Rientrano in questa categoria tutti quei rischi di natura prevalentemente igienico-ambientale da ricondurre all'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici;

**Rischi di tipo trasversale** : Sono rischi di natura ergonomia e/o dovuti all'organizzazione del lavoro.

Si riportano in questa sezione logiche e geometrie che meglio sintetizzano e rappresentano il complesso di operazioni svolte e la logica con la quale le stesse sono state svolte.

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)

*Sede Operativa Area Nord*  
Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

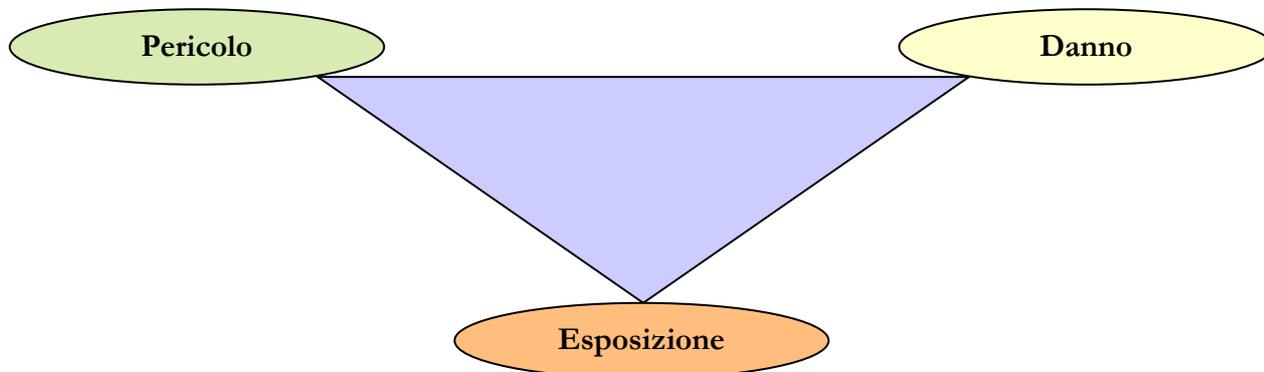
7



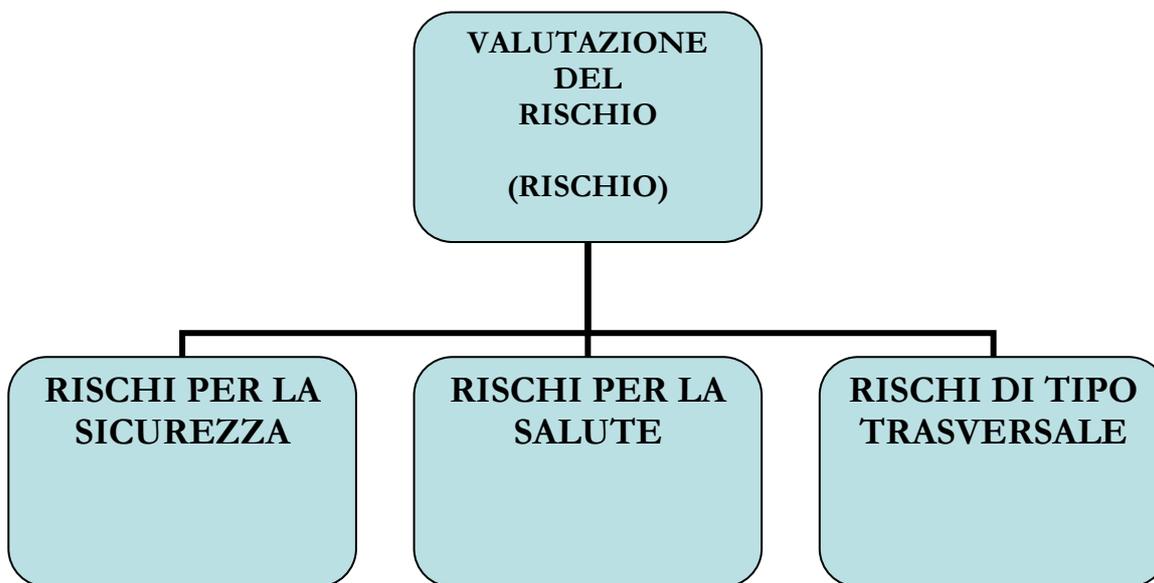
# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## ANALISI DEL RISCHIO



## TIPI DI RISCHIO



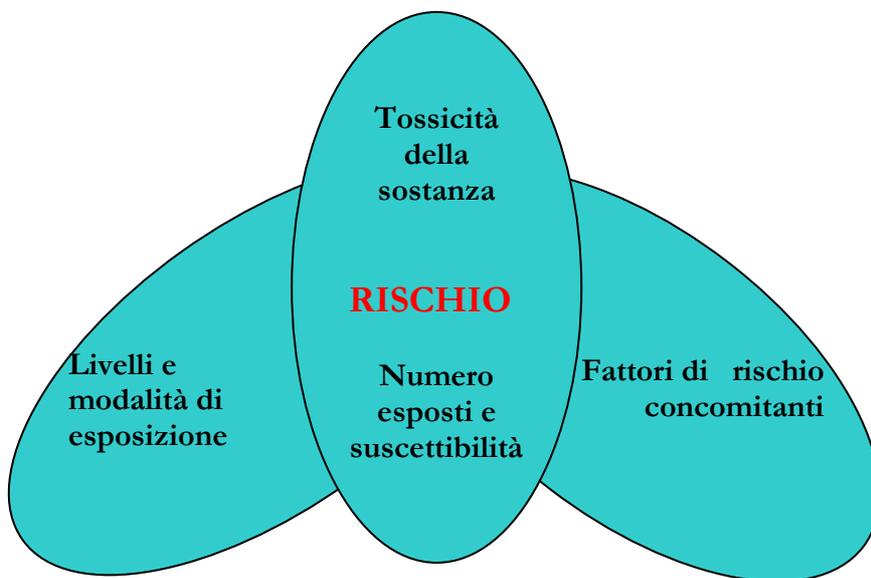
## DETERMINANTI DEL RISCHIO

<b>D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024</b>		
	<i>Sede Legale e Operativa Area Sud</i> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<i>Sede Operativa Area Nord</i> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>8</b>



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*



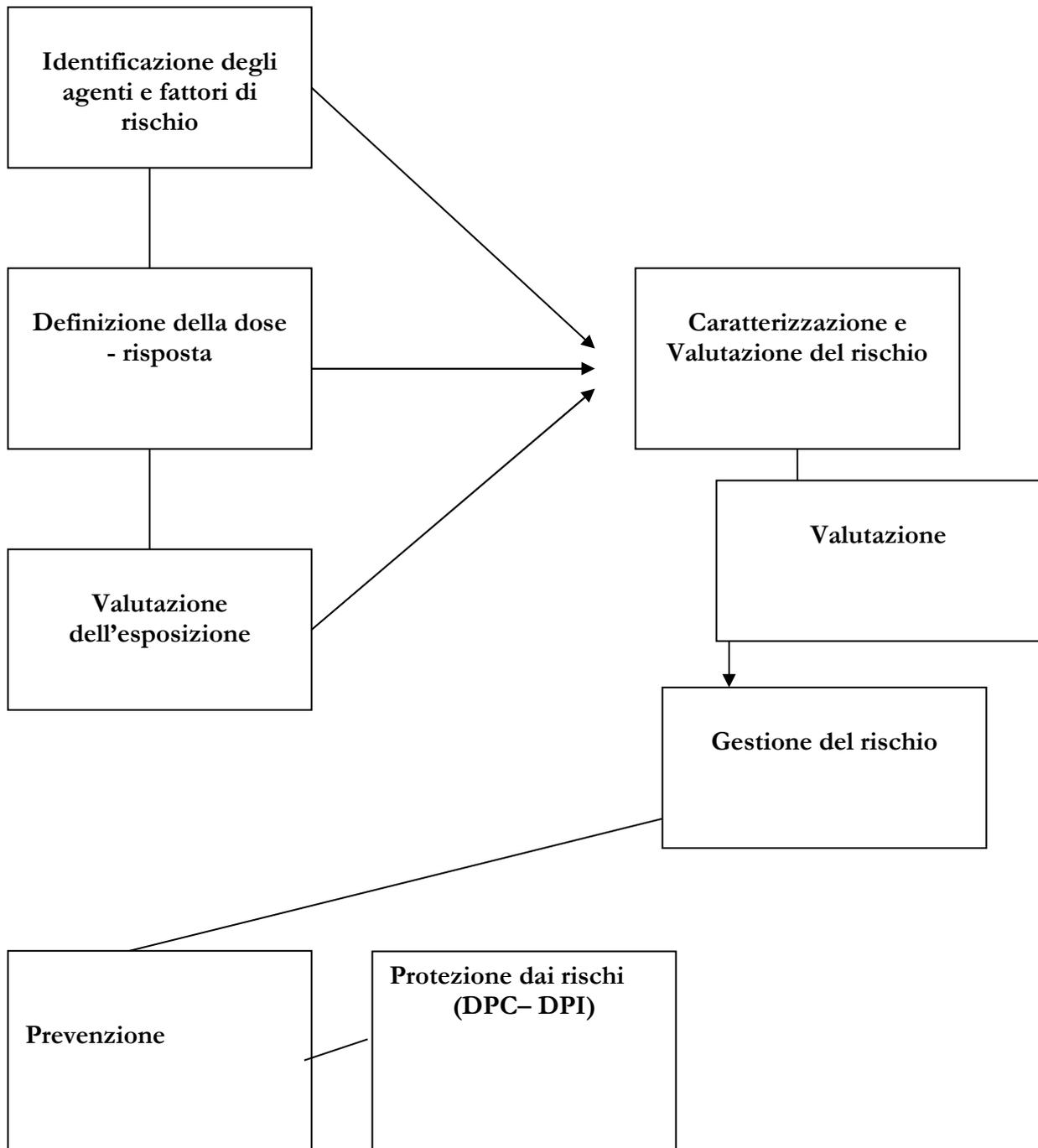
## MODELLO DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO

<b>D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024</b>		
	<i>Sede Legale e Operativa Area Sud</i> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<i>Sede Operativa Area Nord</i> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>9</b>



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*



D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)

*Sede Operativa Area Nord*  
Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

10



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## 5. METODOLOGIA

### 5.1. Organizzazione del team di valutazione dei rischi

Il Team di lavoro coordinato dal Dott. Luca MAZZEO in qualità di RSPP esterno si è organizzato al fine di pianificare tutte le attività previste sia da remoto che in situ prediligendo la raccolta preliminare delle informazioni necessarie onde mirare i sopralluoghi alla ricerca/raccolta delle evidenze essenziali per la corretta conoscenza dei cicli lavorativi e consentire un processo completo di valutazione dei rischi. Il primo tassello messo a punto è relativo alla piena condivisione ed al completo coinvolgimento del Team nell'organizzazione e gestione dell'attività di prevenzione e protezione dai rischi delle diverse figure componenti lo stesso Team.

Il Team ha portato avanti le seguenti attività:

1. **Comunicazione cronoprogramma delle attività di sopralluogo e invio richiesta dati a tutti gli interessati**
2. **Attività di riunione e coordinamento attività**
  - a. Riunione periodica mensile con RSPP, datori di lavoro, MC e RLS
3. **Sopralluoghi**
  - a. Verifica, controllo, misurazione e compilazione check-list specifica per aspetti strutturali/impiantistici
  - b. Sopralluogo specifico per l'analisi dei rischi
4. **Analisi documentazione**
  - a. Riunioni presso ufficio SPP, email, comunicazioni, contatti telefonici e quanto è stato necessario al fine di acquisire la documentazione utile a costituire una valutazione da considerare il "punto zero" rispetto a quanto fatto finora.
  - b. Analisi della documentazione ricevuta sotto il profilo sia formale che sostanziale.
5. **Revisione della letteratura e aggiornamento della legislazione di riferimento**
6. **Redazione del modello di valutazione dei rischi (uno generale per struttura e uno unico per tutte le strutture per ogni rischio specifico)**
7. **Produzione elaborati**
  - a. Sono stati elaborati i seguenti report di sicurezza contenenti le evidenze necessarie al management ed all'Ente per affrontate ed assumere le relative decisioni:
    - i. report di sicurezza contenente rilievi/non conformità prioritarizzate in funzione del rischio su aspetti (strutturali, impiantistici, organizzativi, gestione emergenze, documentali)
  - b. DVR
    - i. DVR generali uno per ogni struttura di competenza comunale (considerate unità produttiva) comprensivo di valutazione rischi generali per luogo di lavoro, mansione + rischio specifici

### 5.2. Raccolta dati mediante tecnica di analisi storica

Le attività hanno avuto inizio con la raccolta dati mediante richiesta documentale improntata ad approfondire tutti gli aspetti strutturali, impiantistici, relativi ad attrezzature, macchine, organizzazione, personale addetto, cicli lavorativi senza tralasciare nessuna informazione e con un livello di elevato dettaglio di analisi. Tale documentazione, tramite le informazioni acquisite con le modalità sotto indicate fornisce uno studio approfondito delle caratteristiche e delle dinamiche interne che caratterizzano la gestione e lo "stato dell'arte" nell'applicazione della normativa di sicurezza da parte dell'Ente nella complessa organizzazione.

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <i>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</i>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <i>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</i>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	11



# COMUNE DI JOppoLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

L'analisi storica ha riguardato la documentazione esistente (dichiarazioni di conformità di impianti macchine, attrezzature, agibilità, elenchi sostanze e relative schede di sicurezza, elenco del personale addetto, planimetrie ed elaborati grafici, copia del DVR approvato alla data di inizio delle attività, dati relativi ad infortuni e malattie professionali. Tali dati hanno costituito il punto di partenza per l'avvio delle attività di sopralluogo in situ per la verifica e conferma di talune informazioni e il rilievo delle reali condizioni di rischio.

### **Analisi Andamento Infortunistico**

La stima del rischio, sarà effettuata alla luce anche dell'analisi dei dati contenuti nel registro degli infortuni. Lo stesso, unico per tutti i lavoratori dell'ente, è custodito presso il Servizio di Prevenzione e Protezione centrale che ne cura l'aggiornamento.

### **5.3. Raccolta dati in situ mediante la tecnica dei sopralluoghi con compilazione di checklist**

I sopralluoghi del Dott. Luca MAZZEO e dei suoi collaboratori, condotti in presenza del personale, hanno compreso attività di verifica, controllo, ispezione, analisi, misurazioni e stima di parametri ed elementi caratterizzanti il rischio con contestuale compilazione di checklist specifiche, acquisizione di immagini, videoregistrazioni di attività, interviste semistrutturate ai lavoratori e ai Responsabili di settore, che ci hanno consentito di procedere all'identificazione e successiva analisi dei rischi "oggettivando" il più possibile i rilievi eseguiti.

Sono stati raccolti dati per ogni singolo fattore incidente nella condizione di rischio (causali, concausali, modulatori, confondenti) con metodi e strumenti oggettivi al momento dei sopralluoghi e in presenza di personale relativo. Tale attività è stata integrata con interviste durante il sopralluogo ai referenti aziendali ed ai lavoratori.

Durante i sopralluoghi le attività hanno riguardato principalmente il profilo sostanziale senza però trascurare il profilo formale di adempimento agli obblighi imposti dalla vigente legislazione in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D.lgs 81/08 e decreti applicativi), prevenzione incendi, legislazione a queste collegate in particolare (Reach-CLP, Direttiva Macchine, Conformità impianti, agibilità, formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro etc.).

In particolare:

1. Natura e consistenza delle attività eseguite
2. Organizzazione delle attività in generale, delle squadre e dei turni di lavoro tenendo in considerazione la mansione dei singoli operatori
3. Caratteristiche costruttive e stato di fatto dei luoghi di lavoro e delle aree di pertinenza aziendale
4. Impianti, macchine e attrezzature presenti e utilizzate
1. Condizioni operative dei lavoratori addetti presenti al momento dei sopralluoghi
5. Misure di prevenzione e protezione, procedure di lavoro adottate
6. Struttura gerarchica con organigramma

### **5.4. Valutazione preliminare mediante utilizzo algoritmo**

Le criticità e le non conformità rilevate durante i sopralluoghi sono state successivamente valutate attraverso una stima semiquantitativa dell'entità delle esposizioni, cioè attraverso la valutazione delle modalità operative (frequenza e durata delle operazioni; caratteristiche intrinseche degli agenti, sistemi di protezione collettiva e individuale ecc.) e secondo una stima della probabilità di accadimento e dell'entità del danno (Matrice del rischio). Di seguito le tabelle in cui vengono definiti i criteri per la scala delle probabilità di accadimento (tab.1); la scala dell'entità del danno (tab.2), la matrice del rischio (tab.3), il livello del rischio (tab.4) e l'indice di priorità degli interventi (tab.5).

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <i>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</i>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <i>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</i>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	12



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## 5.1. Definizione delle probabilità

La probabilità di accadimento dell'evento viene classificata come segue:

SOGLIA	Descrizione della Probabilità Di Accadimento	VALORE
Molto Probabile	1) Sono noti episodi in cui il pericolo ha causato danno, 2) Il pericolo può trasformarsi in danno con una correlazione, 3) Il verificarsi del danno non susciterebbe sorpresa	P4
Probabile	1) È noto qualche episodio in cui il pericolo ha causato danno 2) Il pericolo può trasformarsi in danno anche se non in modo automatico 3) Il verificarsi del danno susciterebbe scarsa sorpresa.	P3
Poco Probabile	1) Sono noti rari episodi già verificati 2) Il danno può verificarsi solo in circostanze particolari 3) Il verificarsi del danno susciterebbe sorpresa	P2
Improbabile	1) Non sono noti episodi già verificati 2) Il danno si può verificare solo per una concatenazione di eventi improbabili e tra loro indipendenti 3) Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità.	P1

(Tab.1 *Scala delle Probabilità "P"*)

Il fattore della probabilità è determinato a fronte delle metodologie di gestione della prevenzione normalmente adottate di seguito proposte:

### VALUTAZIONE ADEGUATEZZA PROTEZIONE ATTREZZATURE (ORIGINARIA E MANTENUTA) E LUOGHI DI LAVORO

- Frequenza conosciuta di eventi non desiderati quali incidenti, danni o non conformità
- Valutazione ed analisi di impianti, macchine e loro certificazioni salute e sicurezza;
- Pianificazione e gestione di valutazioni specifiche ambientali e/o igiene industriale;
- Uso e Conformità degli impianti, processi attività a specifiche di sicurezza di riferimento anche attraverso liste di riscontro.

### PROCEDURE – PRASSI OPERATIVE

- Procedure e istruzioni operative di gestione del rischio ed, in particolare, esistenza di programmi di manutenzione;
- Piani di emergenza per ogni rischio;
- Audit sulla presenza, disponibilità, rintracciabilità ed efficacia di procedure di gestione del rischio, di disponibilità di documentazione facilmente rintracciabile.

### FORMAZIONE, INFORMAZIONE, ADDESTRAMENTO, COINVOLGIMENTO

- Formazione, e sua verifica, del personale addetto in particolare delle conoscenze operative;
- Informazione del personale;
- Presenza e qualità della segnaletica/ cartellonistica ;
- Segnalazioni di miglioramento su iniziativa del personale;
- Presenza di quaderni informativi e loro qualità.

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <i>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</i>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <i>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</i>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	13



# COMUNE DI JOPOLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

Per ogni pericolo individuato sono state predisposte apposite tabelle, contraddistinte dal nome e dal codice del pericolo, che prendono in esame i fattori di Gravità/Protezione e di Probabilità/Prevenzione.

### 5.2. Definizione del Danno/Gravità

La gravità viene classificata in funzione della tipologia delle conseguenze o danni possibili alla esposizione al rischio nel modo seguente:

SOGLIA	Descrizione dell'entità del danno	VALORE
Gravissimo	1) Infortunio con lesioni molto gravi irreversibili e invalidità totale o conseguenze letali 2) Esposizione cronica con effetti letali o totalmente invalidanti. Esempio: - un evento traumatico o una malattia certamente inguaribile; - la perdita di un senso; - la mutilazione di un arto; - la perdita dell'uso di un organo; - la perdita della capacità di procreare; - una grave difficoltà della parola; - la deformazione o lo sfregio permanente del viso; - l'aborto nella persona offesa; - la morte.	E4
Grave	1) Infortunio o inabilità temporanea con lesioni significative irreversibili o invalidità parziale 2) Esposizione cronica con effetti irreversibili o parzialmente invalidanti. Esempio: - un evento traumatico o una malattia che mette in pericolo di vita; - un evento traumatico o una malattia che rende "inabile" per oltre 40 giorni; - un indebolimento permanente di un senso o di un organo; - l'acceleramento del parto.	E3
Significativo	1) Infortunio o inabilità temporanea con disturbi o lesioni significative reversibili a medio termine 2) Esposizione cronica con effetti reversibili.  Esempio: - un evento traumatico o una malattia con prognosi superiore a un giorno, ma inferiore a quaranta.	E2
Lieve	1) Infortunio o inabilità temporanea con effetti rapidamente reversibili 2) Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.  Esempio: - un evento traumatico o una malattia che non comporta lesioni rilevabili a vista o strumentale, con esiti nulli nell'arco della giornata.	E1

(Tab.2 *Scala dell'entità del Danno "D"*)

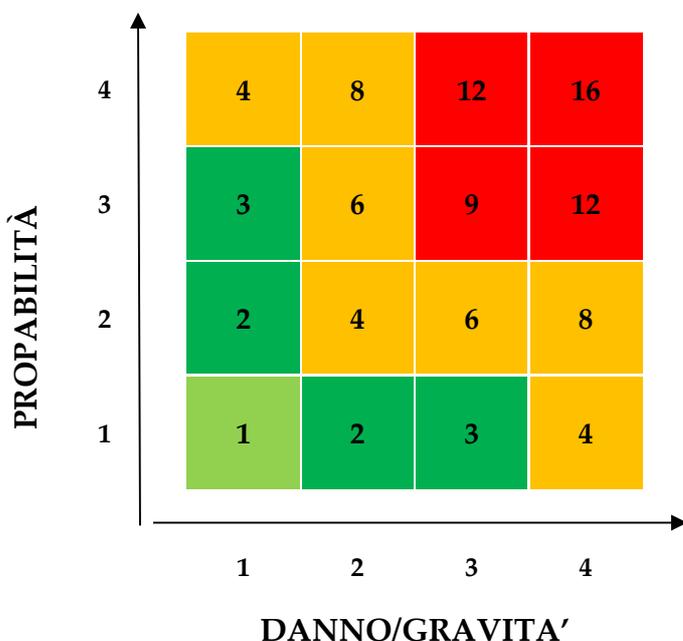


# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## 5.3. Determinazione del livello del Rischio

Il rischio viene così calcolato:



(Tab.3 *Matrice del Rischio "R=P\*D"*)

Individuato uno specifico pericolo o fattore di rischio, il valore numerico del rischio è stimato quale prodotto dell'Entità del danno [E] per la Probabilità di accadimento [P] dello stesso.

$$[R] = [P] \times [E]$$

Il Rischio [R], quindi, è la quantificazione (stima) del rischio. Esso può assumere un valore sintetico compreso tra 1 e 16, come si può evincere dalla matrice del rischio di seguito riportata:

Rischio [R]	Improbabile [P1]	Poco probabile [P2]	Probabile [P3]	Molto probabile [P4]
Danno lieve [E1]	Rischio basso [P1]X[E1]=1	Rischio basso [P2]X[E1]=2	Rischio moderato [P3]X[E1]=3	Rischio moderato [P4]X[E1]=4
Danno significativo [E2]	Rischio basso [P1]X[E2]=2	Rischio moderato [P2]X[E2]=4	Rischio medio [P3]X[E2]=6	Rischio rilevante [P4]X[E2]=8
Danno grave [E3]	Rischio moderato [P1]X[E3]=3	Rischio medio [P2]X[E3]=6	Rischio rilevante [P3]X[E3]=9	Rischio alto [P4]X[E3]=12
Danno gravissimo [E4]	Rischio moderato [P1]X[E4]=4	Rischio rilevante [P2]X[E4]=8	Rischio alto [P3]X[E4]=12	Rischio alto [P4]X[E4]=16

I valori sintetici (numerici) del rischio [R], che vanno appunto da 1 a 16, sono ricompresi negli intervalli riportati nella seguente gamma di soglie del rischio da valutare:

Soglia	Descrizione del rischio	Valore	Livello
--------	-------------------------	--------	---------

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024			
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)		<b>Sede Operativa Area Nord</b> Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)
	P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a>	
posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a>			sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>



# COMUNE DI JOppoLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

Alto	Rischio alto per la salute e/o la sicurezza dei lavoratori per cui si prevede l'immediata adozione e/o rielaborazione di tutte le necessarie misure preventive e protettive.	12 – 16	L1
Rilevante	Rischio rilevante per la salute e/o la sicurezza dei lavoratori per cui si prevedono ulteriori misure correttive e/o migliorative da programmare nel breve periodo.	8 – 9	L2
Medio	Rischio medio per la salute e/o la sicurezza dei lavoratori per cui si prevedono ulteriori misure correttive e/o migliorative da programmare nel medio periodo.	6	L3
Moderato	Rischio moderato per la salute e/o la sicurezza dei lavoratori per cui si prevedono ulteriori misure correttive e/o migliorative da programmare nel lungo periodo.	3 – 4	L4
Basso	Rischio basso per la salute e/o la sicurezza dei lavoratori per cui non si prevedono ulteriori misure correttive e/o migliorative.	1 – 2	L5

Indice di Priorità: Indice alfanumerico descrittivo del livello di urgenza associato agli interventi di adeguamento necessari alla risoluzione e/o eliminazione di non conformità; si esprime mediante i seguenti quattro valori riportati in tabella 5.

<b>P1</b>	<b>PRIORITÀ ALTA</b>	<i>Non conformità identificabile con una precisa violazione normativa che implica la sussistenza di una condizione di rischio grave ed imminente per i lavoratori. Le non conformità classificate come P1 richiedono interventi di adeguamento urgenti poiché oltre a creare i presupposti per l'accadimento di un possibile infortunio prefigurano per il Datore di Lavoro sanzioni penali di carattere detentivo o pecuniario.</i>
<b>P2</b>	<b>PRIORITÀ MEDIO – ALTA</b>	<i>Non conformità identificabile con una precisa violazione normativa che non implica la sussistenza di una condizione di rischio grave ed imminente per i lavoratori. Le non conformità classificate come P2 richiedono interventi di adeguamento a medio termine poiché pur non implicando l'insorgere di condizioni di pericolo grave ed immediato rappresentano comunque una grave violazione alle norme di sicurezza con conseguente responsabilità del Datore di Lavoro sanzionabili penalmente.</i>
<b>P3</b>	<b>PRIORITÀ MEDIA</b>	<i>Non conformità di carattere tecnico/documentale derivante dall'aggiornamento e dall'evoluzione della normativa tecnica di riferimento e non implicante l'insorgere di particolari condizioni di rischio per la sicurezza e la salute dei lavoratori. Gli interventi di adeguamento corrispondenti al presente livello di priorità possono essere programmati nel tempo in funzione della fattibilità degli stessi.</i>
<b>P4</b>	<b>PRIORITÀ MEDIO – BASSA</b>	<i>Il seguente indice di priorità corrisponde più che ad una non conformità specifica ad uno stato di fatto che, pur rispondente alla normativa di igiene e sicurezza, evidenzia la necessità di essere migliorato ed ottimizzato. Gli interventi di adeguamento corrispondenti, di tipo organizzativo e tecnico, verranno programmati nel tempo con il fine di elevare il livello di prevenzione e ottimizzare lo stato dei luoghi e le procedure di lavoro.</i>

(Tab.5 *Scala Indice di Priorità, "Pn"*)



# COMUNE DI JOppoLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## 6. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

I rischi lavorativi presenti negli ambienti di lavoro, in conseguenza dello svolgimento delle attività lavorative in un determinato luogo di lavoro, possono essere suddivisi in tre grandi categorie:

A) Rischi di natura infortunistica o rischi per la sicurezza dovuti a:

- ❖ Strutture
- ❖ Macchine
- ❖ Impianti elettrici
- ❖ Sostanze pericolose
- ❖ Incendio-esplosioni

B) Rischi di natura igienico-ambientale o rischi per la salute dovuti a:

- ❖ Agenti chimici
- ❖ Agenti fisici
- ❖ Agenti biologici

C) Rischi di tipo cosiddetto trasversale o rischi per la sicurezza e la salute dovuti a:

- ❖ Organizzazione del lavoro
- ❖ Fattori psicologici
- ❖ Fattori ergonomici
- ❖ Condizioni di lavoro difficili.

## 7. ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

La valutazione dei rischi per l'edificio in esame viene eseguita suddividendo i rischi fra quelli che possono essere trattati generalmente per come è stato su descritto, quindi sulla base della documentazione presente, dei sopralluoghi eseguiti e di ogni altra informazione rilevata, e rischi che per loro natura necessitano di una valutazione specifica che seguono propri schemi di valutazione.

### 7.1. Valutazione dei Rischi

La valutazione dei rischi è articolata nelle seguenti sezioni:

1. Luoghi di lavoro
2. Mansioni degli addetti
3. Rischi specifici

#### 7.1.1. Valutazione Del Rischio luoghi di lavoro

La valutazione del rischio in questa sezione viene articolata a sua volta in base ai luoghi di lavoro rilevati, in particolare, all'interno della struttura sono presenti gli uffici aventi funzioni di indirizzo, di iniziativa e di coordinamento delle attività amministrative.

### PIANO TERRA E PRIMO - INGRESSO E UFFICI

#### Urti, inciampi, cadute, scivolamenti in aree di transito

<b>D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024</b>		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>17</b>



# COMUNE DI JOPOLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

Le aree di transito per il raggiungimento e l'accesso degli uffici e degli altri luoghi sono ampie, con pavimentazione in ceramica recentemente installata a seguito dei lavori di ristrutturazione dello stesso.

Le scale, in cemento armato, di collegamento tra i piani ed i relativi pianerottoli risultano ampie; le superfici di rivestimento relative, prevalentemente in marmo, non hanno tuttavia caratteristiche antiscivolo né presentano strisce antiscivolo. I parapetti sono adeguatamente robusti e di altezza non inferiore a 1 metro.

### **Elettrocuzione**

Il rischio si concretizza unicamente in relazione al sovraccarico delle prese di alimentazione delle normali attrezzature d'ufficio, quali computer, fotocopiatrici, fax, all'utilizzo di multi prese, sdoppiatori, prolunghe non conformi alle direttive di prodotto (CE). Ai fini della sicurezza è prescritto di evitare di sovraccaricare le prese e comunque non compiere qualsiasi tipo di intervento, di riparazione o modifica di natura elettrica sui macchinari, ma rivolgersi al personale preposto alla manutenzione o eventuale sostituzione. Deve essere interdetto l'utilizzo di attrezzature non perfettamente integre in generale e soprattutto nei dispositivi di sicurezza. È necessario servirsi unicamente di prolunghe o ciabatte integre e senza parti in tensione e solo nel caso in cui il loro utilizzo non procuri intralcio. Le spine utilizzate devono avere un attacco compatibile rispetto alle prese per cui sono concepite, senza forzature e modifiche provvisorie (Schuko). Il rischio residuo attribuibile è riportato nella tabella seguente.

### **Microclima**

Il microclima all'interno della sede di lavoro, sia nella stagione fredda come in quella calda, è da considerarsi confortevole, vista la presenza dell'impianto termico di riscaldamento. Il ricambio d'aria è di facile realizzazione poiché tutti gli ambienti di lavoro sono provvisti di finestre o porte finestre che accedono direttamente all'esterno.

### **Rumore**

Non sono presenti impianti, attrezzature, macchine che producano emissioni di rumore superiori agli 80 dB. Da un punto di vista acustico l'edificio non denota particolari carenze dei requisiti passivi di cui al D.P.C.M. 05/12/1997. Solo in occasioni di lavori di straordinaria manutenzione potrebbero essere presenti livelli di rumore importanti. Non essendovi un rischio residuo non si procederà ad analisi del rischio secondo metodo normato, si riporta nella tabella seguente il risultato in forma sintetica.

### **Illuminazione e illuminazione di emergenza**

Come già introdotto precedentemente, l'illuminazione naturale è abbondante in tutti i luoghi frequentati abitualmente dal personale, ottenuta grazie ad ampie superfici vetrate. Nelle ore di assenza di illuminazione naturale, è in funzione l'impianto di illuminazione artificiale: tutti i luoghi sono correttamente illuminati, con specifica attenzione ai corridoi, alle vie di transito ed ai punti nevralgici.

Gli ambienti risultano dotati di illuminazione di emergenza realizzata con lampade fluorescenti con inverter e batteria tampone, di potenza varia, dislocate in modo da garantire una illuminazione minima di 2 lux sulle vie di esodo e 5 lux sulle uscite di sicurezza.

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
**Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)**

*Sede Operativa Area Nord*  
**Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)**

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

18



# COMUNE DI JOppoLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

Rischio	P	G	R	Esito della valutazione
Urti, cadute, inciampi e scivolamenti nelle aree di transito	2	1	2	L5
Elettrocuzione	2	3	6	L3
Microclima	1	2	2	L5
Rumore	2	1	2	L5
Illuminazione e Illuminazione di emergenza	2	2	4	L4
Incendio (Valutazione Specifica)	-	-	-	-

## 7.1.2. Valutazione dei rischi per mansione (artt. 28, 29 D.Lgs. 81/2008)

In base all'elenco dei lavoratori fornito dall'Ufficio del Personale del comune, attualmente, presso le sedi dello stesso sono presenti circa 11 dipendenti. Le attività lavorative presenti all'interno dell'edificio, sono svolte da parte di lavoratori addetti con diverse mansioni e qualifiche che vengono di seguito elencate per gruppo omogeneo:

Gruppo omogeneo 1	Personale amministrativo
Gruppo omogeneo 2	Operatori di Polizia Municipali
Gruppo omogeneo 3	Operatori area tecnica
Gruppo omogeneo 4	Autisti

L'elenco del personale viene suddiviso in relazione alle classi omogenee che di seguito vengono analizzate.

### GRUPPO OMOGENEO 1 – PERSONALE AMMINISTRATIVO

Elenco del personale

#### Descrizione dell'attività di lavoro

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che prestano il proprio servizio negli uffici svolta unicamente all'interno di palazzo Comunale con smistamento e controllo dei documenti cartacei; impiego di attrezzature d'ufficio manuali ed elettriche; la mansione prevede utilizzo di videoterminale per un tempo che raggiunge le 20 ore medie settimanali. Nella maggior parte dei casi, il ruolo determina il relazionamento con il pubblico con attività di sportello ad orari predefiniti, per soddisfare richieste di informazioni, concessioni o permessi, per l'emissione di documenti e per l'erogazione dei servizi alla cittadinanza. I lavoratori risultano esposti a livello di rumore tipico dei luoghi ove compiuta attività di ufficio senza attrezzature rumorose, decisamente inferiore a 80 dB. Nell'ambito di tale mansione si prevede che detti lavoratori possano effettuare missioni e spostamenti finalizzati a raggiungere luoghi di lavoro simili a quelli di appartenenza.

#### Elenco delle attività unitarie

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)	<b>Sede Operativa Area Nord</b> Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	19



# COMUNE DI JOPOLO

## Servizio di Prevenzione e Protezione

1. Svolge mansioni secondo diverse finalità e competenze, assimilabili a lavoro d'ufficio con l'ausilio di videoterminali
2. Provvede alla compilazione e redazione di documenti ed elaborati ai fini burocratico e amministrativo
3. Esiste la possibilità di ricevere utenti e/o colleghi per i fini a cui è preposto
4. svolge attività di progettazione tecnica riconducibile a lavoro d'ufficio, con l'ausilio di videoterminali
5. Effettua missioni e spostamenti finalizzati a raggiungere luoghi di lavoro simili a quelli di appartenenza

### Ambienti di lavoro

- Ufficio

### Strumenti ed attrezzature di lavoro

- attrezzature di ufficio: fax, stampante, telefono
- vdt

### **VALUTAZIONE DEI RISCHI PER MANSIONE**

#### **ANALISI ANDAMENTO INFORTUNISTICO**

Anno	2018	2019	2020	2021	2022
Infortunati	0	0	0	0	0

Estratto dal registro infortuni registrato

### Postura

I lavoratori addetti svolgono la loro attività prettamente tecnico-informatica, utilizzano un computer e una postazione con videoterminale per l'esecuzione dei compiti a loro assegnati. La postura che assumono per la maggior parte del tempo è seduta.

### Videoterminali

I videoterminali utilizzati sono del tipo a schermo LCD antiriflesso, ma non tutti sono inclinabili regolabili in altezza, ciò si collega al rischio "postura" in quanto in molti casi i lavoratori tendono a scomodare la postura per accomodare la vista. Il rischio residuo attribuibile è riportato nella tabella seguente.

### Differenza di genere, età, lingua e religione

Non sono presenti lavoratori giovani inquadrati con questa mansione. La mansione non comporta attività che siano particolarmente gravose ponendo così una differenza di genere. Il personale rilevato durante il sopralluogo comprende la lingua ufficiale dello stato ove la presente legislazione e le relative disposizioni si applicano e pertanto è in grado di comprendere le disposizioni di legge e soprattutto di interagire con la comunicazione segnaletica di sicurezza presente nei luoghi di lavoro. Il rischio residuo attribuibile è riportato nella tabella seguente.

### Elettrocuzione

L'esposizione a questo rischio deriva soprattutto dagli interventi sulla parte hardware delle apparecchiature informatiche, per la quale occorre rimuovere gli involucri: con conseguente possibile esposizione ai circuiti di potenza. Nel caso sopra descritto occorre pertanto scollegare elettricamente

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024

	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)	<b>Sede Operativa Area Nord</b> Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>20</b>



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

l'apparecchiatura, quando possibile; diversamente occorre prestare la massima attenzione e procedere come di seguito:

- prima di iniziare gli interventi verificare l'efficienza degli interruttori differenziali relativi alla linea
- provvedere ad indossare DPI isolanti
- allontanare personale non coinvolto nelle attività

mettere in atto sistemi tesi a segregare le parti in tensione una volta individuate all'interno dell'involucro. A quanto sopra si aggiunge un'aliquota di rischio derivata da attività ordinaria, per cui valgono semplici ma importanti regole generali, di seguito riportate.

- I lavoratori non sono autorizzati a compiere nessun tipo di intervento di natura elettrica sui componenti dell'impianto fisso e sulle apparecchiature, né ad aprire quadri elettrici.
- Qualora venga individuata un'anomalia, fumo, surriscaldamento anomalo, una parte dell'impianto non più integra o comunque elementi per cui venga messa a rischio l'incolumità fisica di chicchessia, occorre segnalare il tutto al responsabile, con l'urgenza che il caso richiede.
- Se vengono avvertite scosse elettriche, anche di lieve entità: nel contatto con masse metalliche avvertire il responsabile affinché venga controllata l'efficienza dei sistemi di messa a terra.
- Non sovraccaricare mai le prese elettriche: sono progettate ed installate per sostenere un assorbimento elettrico limitato.
- Fare attenzione a non versare acqua o altre sostanze conduttrici in prossimità di conduttori, prese di corrente e apparecchiature elettriche sotto tensione. Il rischio residuo attribuibile è riportato nella tabella seguente.

## Meccanico

Il rischio in esame si riferisce alla valutazione delle macchine e/o attrezzature presenti nel luogo di lavoro e utilizzate dal lavoratore, in quanto un mal funzionamento o un uso non corretto delle stesse potrebbe comportare un danno fisico all'operatore. In generale, è necessario che l'operatore conosca la procedura per il corretto utilizzo delle macchine utilizzate. In questo caso non vengono utilizzate particolari macchine trattandosi di impiegati amministrativi.

## Movimentazione manuale dei carichi

L'attività di impiegato amministrativo non prevede la movimentazione di carichi particolari.

## Rumore

Non sono presenti impianti, attrezzature, macchine che producano emissioni di rumore superiori agli 80 dB. Da un punto di vista acustico l'edificio non denota particolari carenze dei requisiti passivi di cui al D.P.C.M. 05/12/1997. Tuttavia in occasioni di lavori di straordinaria manutenzione potrebbero essere presenti livelli di rumore importanti. Non essendovi un rischio residuo non si procederà ad analisi del rischio secondo metodo normato, si riporta nella tabella seguente il risultato in forma sintetica.

Rischio	P	G	R	Esito della valutazione
Postura	3	2	6	L3
Videoterminali	2	1	2	L5

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024

	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)	<b>Sede Operativa Area Nord</b> Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	21



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

Differenza di genere, età, lingua e religione			0	Non presente
Elettrocuzione	1	1	1	L5
Meccanico	-	-	0	Non presente
Movimentazione manuale dei carichi	1	1	1	L5
Rumore	1	1	1	L5
Stress lavoro correlato	-	-	-	-

## **GRUPPO OMOGENEO 2 – AGENTE/ISTRUTTORE POLIZIA MUNICIPALE** **Gruppo - AGENTE/ISTRUTTORE DI POLIZIA MUNICIPALE**

### **Descrizione dell'attività di lavoro**

Svolge la propria attività quasi esclusivamente all'esterno della sede e ricopre incarichi polifunzionali. Si è operata la scelta di considerare gli operatori facenti parte di un unico gruppo omogeneo, nonostante ruoli differenti e servizi distinti; questo in ragione del fatto che in caso di emergenza, gli agenti nelle immediate circostanze hanno il compito di intervenire a prescindere dallo specifico ruolo, si tratti di rapina, furto, incidente stradale, ecc. Si riporta di seguito le principali attività della Polizia Municipale:

- Svolge il servizio di polizia stradale;
- Vigila sull'osservanza delle leggi, dei regolamenti e d'ogni altre disposizioni normative emanate dalle autorità competenti, con particolare riferimento a quelle concernenti: la polizia urbana, rurale, l'edilizia, il commercio in ogni sua forma, i pubblici esercizi, attività ricettive ed ogni altra attività regolamentata dalle leggi di P.S., le attività produttive, l'igiene e sanità pubblica, la tutela dell'ambiente;
- Presta opera di soccorso nelle pubbliche calamità e disastri, nonché in caso di privati infortuni;
- Assolvere alle funzioni di Polizia Amministrativa attribuite agli Enti Locali, nei limiti e forme di legge;
- Accerta gli illeciti amministrativi e penali e curarne l'iter procedurale sino alla conclusione del procedimento;
- Presta servizio d'ordine, di vigilanza, di scorta e di rappresentanza necessari all'espletamento delle attività istituzionali del Comune;
- Svolge funzioni attinenti alla tutela e salvaguardia della sicurezza pubblica, del patrimonio pubblico e privato, dell'ordine, del decoro e della quiete pubblica;
- Adempie alle istruzioni di servizio ed alle altre incombenze proprie della Polizia Municipale;
- Collabora, nei limiti e nelle forme di legge, nell'ambito delle proprie attribuzioni, con le altre forze di Polizia;
- Svolge le funzioni e operazioni di protezione civile demandate dalla legge al Comune.

### **Ambienti di lavoro**

- Ufficio
- Territorio Comunale
- Sede operativa di zona

### **Strumenti ed attrezzature di lavoro**

- Postazione Pc
- Automobile

### **Elettrocuzione**

<b>D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024</b>			
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>	
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>		<b>22</b>



# COMUNE DI JOPOLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

Il rischio si concretizza in relazione all'utilizzo di attrezzature e utensili elettrici nonché mentre effettua interventi manutentivi ordinari e straordinari sulle macchine e impianti.

Per limitare il rischio al minimo occorre osservare alcune semplici ma importanti regole generali, di seguito riportate.

- I lavoratori non sono autorizzati a compiere nessun tipo di intervento di natura elettrica sui componenti dell'impianto fisso e sulle apparecchiature, né ad aprire quadri elettrici.
- Qualora venga individuata un'anomalia, fumo, surriscaldamento anomalo, una parte dell'impianto non più integra o comunque elementi per cui venga messa a rischio l'incolumità fisica di chicchessia, occorre segnalare il tutto al preposto, con l'urgenza che il caso richiede.
- Se vengono avvertite scosse elettriche, anche di lieve entità, nel contatto con masse metalliche, avvertire il preposto affinché venga controllata l'efficienza dei sistemi di messa a terra. Non sovraccaricare mai le prese elettriche: queste infatti sono progettate ed installate per sostenere un assorbimento elettrico limitato.
- Fate attenzione a non versare acqua o altre sostanze conduttrici in prossimità di conduttori, prese di corrente e apparecchiature elettriche sotto tensione

### **Microclima**

Gli addetti sono esposti a qualsiasi condizioni climatica dovendo operare sia in ambienti aperti e chiusi. Condizioni microclimatiche "calde" o "fredde", unite al tempo di esposizione, al tipo di attività svolta e al vestiario indossato, possono creare nei lavoratori esposti, situazioni di stress termico da calore o da freddo. Un microclima "caldo" può provocare nel lavoratore una sensazione di disagio fino allo stress termico (forte innalzamento della temperatura corporea). In condizioni "fredde", oltre a disagio, si può avere un aumento delle cosiddette malattie da raffreddamento (raffreddore, bronchiti, dolori articolari). Questi disturbi possono aumentare per un repentino passaggio da un ambiente "caldo" ad uno "freddo" o viceversa. malattie da raffreddamento (raffreddore, bronchiti, dolori articolari). Questi disturbi possono aumentare per un repentino passaggio da un ambiente "caldo" ad uno "freddo" o viceversa.

### **Rischio Chimico**

Le sostanze inquinanti presenti nell'aria circostante le strade urbane: sono prodotti essenzialmente dalle emissioni dei gas di scarico degli autoveicoli, da emissioni industriali e del riscaldamento domestico; la loro concentrazione varia in concomitanza a diversi parametri ambientali quali temperatura, pressione barometrica, riscaldamento domestico ecc.

L'argomento viene approfondito nella sezione del presente manuale, espressamente dedicata al rischio chimico.

### **Rischio Biologico**

Questo GO lavora a contatto con elementi e in zone accessibili a chiunque, quindi la possibilità di contrarre batteri, virus, parassiti o funghi deriva dalla particolare tipologia di lavoro.

Possiamo verosimilmente ritenere, vista la letteratura in materia e l'evidenza empirica sul rischio biologico relativamente a questo tipo di attività, che gli agenti potenzialmente presenti possono appartenere fino al gruppo di classificazione III (allegato XLVI D.Igs. 81/08) e riguardare potenzialmente tutti i tipi di agenti biologici. L'esposizione a tale rischio è potenziale. Il rischio, si potrebbe verificare nel corso dell'attività e la via di trasmissione può essere per contatto con superfici potenzialmente infette. Per questo motivo, è

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
**Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)**

*Sede Operativa Area Nord*  
**Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)**

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

23



# COMUNE DI JOPOLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

necessaria la sorveglianza sanitaria. Per l'uso dei DPI è necessario che questo gruppo omogeneo valuti caso per caso l'eventuale utilizzo dei dispositivi di protezione individuale elencati nella tabella.

### **Postura**

Il rischio si concretizza in relazione alla natura delle posizioni assunte durante l'attività lavorativa. Per tali attività non si riscontrano situazioni significative; tuttavia si dovrà tener rispetto delle corrette procedure per la movimentazione manuale dei carichi. È opportuno che le posizioni assunte soprattutto legate alla movimentazione manuale siano corrette al fine di ridurre al minimo il rischio. Se alcune posture possono dar luogo a indolenzimenti scheletrici e muscolari, si consiglia di operare semplici e brevi allungamenti delle parti del corpo interessate.

### **Stress Correlato Al Lavoro**

Questi addetti svolgono un'attività che non gli espone a significative fatiche fisiche e psicofisiche nello svolgimento del ruolo. Le gratificazioni eventualmente al di sotto delle aspettative, possono determinare condizioni peggiorative dello stato psicofisico del lavoratore, riassunto col nome di stress. Rientra sotto questo rischio anche il problema del mobbing (vedi note). Inoltre ai sensi dell'accordo interconfederale per il recepimento dell'accordo quadro Europeo sullo stress correlato al lavoro del 8 ottobre 2004, la prevenzione per eliminare o ridurre questo fattore di rischio può comportare l'adozione di varie misure individuali e collettive. Per esempio: misure di gestione e comunicazione, per chiarire gli obiettivi aziendali ed il ruolo di ciascun lavoratore, assicurando un adeguato sostegno da parte della dirigenza ai singoli lavoratori o conciliando responsabilità e potere di Controllo sul lavoro e migliorando la gestione dell'organizzazione e dei processi di lavoro, le condizioni operative e l'ambiente di lavoro. Riassumendo: il clima organizzativo dovrebbe tendere verso un sistema relazionale positivo, attraverso il cosiddetto "coinvolgimento partecipativo".

### **Punture Tagli e Abrasioni**

Questa tipologia di rischio si effettua oltre che in deposito anche all'esterno sul territorio comunale. Durante le attività che comportano l'utilizzo di attrezzature vanno rispettate alcune regole per ridurre al minimo tale rischio.

Le attrezzature di lavoro che costituiscono il pericolo di tagli punture e abrasioni quali: seghe, trapani, avvitatori ecc. devono essere utilizzate prestando la massima attenzione.

### **In caso di Ferita da taglio o Puntura accidentale:**

- favorire il sanguinamento,
- lavare abbondantemente usando sapone liquido,
- disinfettare utilizzando i presidi contenuti nella cassetta di pronto soccorso,
- informare immediatamente il Datore di lavoro o un preposto presente,
- avviare il ferito immediatamente al Pronto Soccorso come indicato sopra

### **Scivolamento, Cadute a Livello**

Questa tipologia di rischio causata principalmente da pavimentazioni bagnate e/o scivolose, si manifesta soprattutto all'esterno presso i siti di manutenzione sul territorio del Comune. Pertanto i percorsi devono essere mantenuti asciutti e sgombri da materiali che possono ostacolare il passaggio e costituire pericolo di inciampo e caduta. All'interno delle sede adibita a magazzino si segnala ad esempio la presenza di materiale accantonato che intralcia la libera movimentazione e accesso. Infine la conoscenza dei luoghi di lavoro permette di ridurre il rischio di scivolamenti e cadute rispetto all'imprevedibilità di un territorio disomogeneo e dinamico.

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <i>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</i>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <i>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</i>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>24</b>



# COMUNE DI JOppoLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## Rumore

Dalle misurazioni effettuate (vedi capitolo dedicato alla valutazione del rischio rumore allegato al presente DVR) si evincono valori all'interno della norma "Titolo VIII d./gs 81/2008". In questo caso è necessario indossare gli otoprotettori prescritti nella relazione tecnica, dove si trovano indicati i valori di attenuazione "ad hoc".

Per un maggiore dettaglio si rimanda allo specifico documento di valutazione del rischio rumore allegato al presente DVR.

## Vibrazioni

E' un rischio presente soprattutto in relazione all'utilizzo dei mezzi aziendali quali decespugliatore. Per un maggiore dettaglio si rimanda allo specifico documento di valutazione del rischio vibrazioni meccaniche allegato al presente DVR.

## Stress da Lavoro Correlato

La fatica fisica e psicofisica nello svolgimento del ruolo, i ritmi di lavoro talvolta intensi, i rapporti con colleghi e superiori, le gratificazioni eventualmente al di sotto delle aspettative, possono determinare condizioni peggiorative dello stato psicofisico del lavoratore, riassunto col nome di stress. Rientra sotto questo rischio anche il problema del mobbing. Inoltre ai sensi dell'accordo interconfederale per il recepimento dell'accordo quadro Europeo sullo stress correlato al lavoro del 8 ottobre 2004, la prevenzione per eliminare o ridurre questo fattore di rischio può comportare l'adozione di varie misure individuali collettive. Per esempio: misure di gestione e comunicazione, per chiarire gli obiettivi aziendali ed il ruolo di ciascun lavoratore, assicurando un adeguato sostegno da parte della dirigenza ai singoli lavoratori o conciliando responsabilità e potere di controllo sul lavoro e migliorando la gestione dell'organizzazione e dei processi di lavoro, le condizioni operative e l'ambiente di lavoro. Riassumendo: il clima organizzativo dovrebbe tendere verso un sistema relazionale positivo, attraverso il cosiddetto "coinvolgimento partecipativo".

## Movimentazione Manuale dei Carichi

Questo G.O. abitualmente movimentata attrezzature e materiali di lavoro facilmente maneggiabili. La movimentazione manuale dei carichi deve essere ridotta al minimo e razionalizzata al fine di non richiedere un eccessivo impegno fisico del personale addetto. Rischi di lesioni dorso-lombari di tipo acuto possono comunque derivare nel caso d'esecuzione di una errata procedura di movimentazione. Per tale motivo è necessario che il personale venga formato e informato sulle corrette modalità di presa e trasporto in sicurezza dei carichi. Si rimanda alla sezione specifica del Documento di Valutazione dei Rischi redatta ai sensi dell'allegato XXXIII del D.Igs 81/08 e s.m.i. .

Rischio	P	G	R	Esito della valutazione
Elettrocuzione	2	3	6	L3
Microclima	2	2	4	L4
Rischio Chimico	2	2	4	L4
Rischio Biologico	2	2	4	L4
Postura	2	3	6	L3
Punture, Tagli, Abrasioni, Ustioni	3	1	3	L4

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)

*Sede Operativa Area Nord*  
Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

25



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

Scivolamento E Caduta A livello	3	2	6	L3
Rumore	1	3	3	L4
Vibrazioni	2	2	4	L4
Investimento	1	1	1	L5
Stress Correlato Al Lavoro	1	2	2	L5
Movimentazione M.C.	3	2	6	L3
Incendio (Valutazione Specifica)	-	-	-	-

## GRUPPO OMOGENEO 3 – OPERATORI AREA TECNICA

### Gruppo - Operaio addetto alla manutenzione

#### Descrizione dell'attività di lavoro

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che prestano la propria opera nel territorio, nelle strade gestite dall'Amministrazione. Tale attività consiste nella manutenzione delle strade ed in particolare nella manutenzione del manto stradale, nella manutenzione di scarpate e fossi, di barriere di sicurezza, rifacimento e manutenzione a segnaletica orizzontale e verticale. Tale attività prevede la sporadica presenza negli uffici per rapporti con i superiori.

#### Elenco delle attività unitarie

- Effettua la manutenzione delle strade, scarpate e fossi, nel territorio di competenza dell'Amministrazione Comunale.
- Effettua lavorazioni inerenti opere edilizie correlate alla rete stradale provinciale.
- Effettua lavorazioni inerenti opere idrauliche correlate alla rete stradale Comunale.
- Effettua movimentazione manuale dei carichi
- Effettua sopralluoghi per valutare e programmare interventi di manutenzione.
- Effettua opere di manutenzione del verde, potatura ed abbattimento alberi.
- Svolge attività di protezione da eventi atmosferici quali sgombero neve, stesura materiali antisdrucciolevole e antigelo, rimozione di rami o altri materiali e dalla carreggiata e dai fossi.
- Effettua lavorazioni di manutenzione in genere anche in condizioni di emergenza quali forti piogge, frane, forti neviccate, slavine, ghiaccio, ecc.
- Gestisce magazzini e depositi di attrezzature.
- Utilizza prodotti chimici quali catrame, emulsione acida, sale chimico, miscela di benzina e benzina, vernici e diluenti, diserbanti, essiccanti, polveri di fil, materiali impregnanti per il legno.
- Effettua lavorazioni di manutenzione attrezzature nei fabbricati di competenza.
- Controlla ed eventualmente coordina le squadre di lavoro interne ed esterne.

#### Ambienti di lavoro

- Ufficio
- Territorio Comunale
- Sede operativa di zona

#### Strumenti ed attrezzature di lavoro

<b>D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024</b>			
	<i>Sede Legale e Operativa Area Sud</i> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<i>Sede Operativa Area Nord</i> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>	
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>		<b>26</b>



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

- decespugliatore
- idropulitrice
- piccone, martello, badile

## Elettrocuzione

Il rischio si concretizza in relazione all'utilizzo di attrezzature e utensili elettrici nonché mentre effettua interventi manutentivi ordinari e straordinari sulle macchine e impianti.

Per limitare il rischio al minimo occorre osservare alcune semplici ma importanti regole generali, di seguito riportate.

- I lavoratori non sono autorizzati a compiere nessun tipo di intervento di natura elettrica sui componenti dell'impianto fisso e sulle apparecchiature, né ad aprire quadri elettrici.
- Qualora venga individuata un'anomalia, fumo, surriscaldamento anomalo, una parte dell'impianto non più integra o comunque elementi per cui venga messa a rischio l'incolumità fisica di chicchessia, occorre segnalare il tutto al preposto, con l'urgenza che il caso richiede.
- Se vengono avvertite scosse elettriche, anche di lieve entità, nel contatto con masse metalliche, avvertire il preposto affinché venga controllata l'efficienza dei sistemi di messa a terra. Non sovraccaricare mai le prese elettriche: queste infatti sono progettate ed installate per sostenere un assorbimento elettrico limitato.
- Fate attenzione a non versare acqua o altre sostanze conduttrici in prossimità di conduttori, prese di corrente e apparecchiature elettriche sotto tensione

## Microclima

Gli addetti sono esposti a qualsiasi condizioni climatica dovendo operare sia in ambienti aperti e chiusi. Condizioni microclimatiche "calde" o "fredde", unite al tempo di esposizione, al tipo di attività svolta e al vestiario indossato, possono creare nei lavoratori esposti, situazioni di stress termico da calore o da freddo. Un microclima "caldo" può provocare nel lavoratore una sensazione di disagio fino allo stress termico (forte innalzamento della temperatura corporea). In condizioni "fredde", oltre a disagio, si può avere un aumento delle cosiddette malattie da raffreddamento (raffreddore, bronchiti, dolori articolari). Questi disturbi possono aumentare per un repentino passaggio da un ambiente "caldo" ad uno "freddo" o viceversa. malattie da raffreddamento (raffreddore, bronchiti, dolori articolari). Questi disturbi possono aumentare per un repentino passaggio da un ambiente "caldo" ad uno "freddo" o viceversa.

## Rischio Chimico

Le sostanze inquinanti presenti nell'aria circostante le strade urbane: sono prodotti essenzialmente dalle emissioni dei gas di scarico degli autoveicoli, da emissioni industriali e del riscaldamento domestico; la loro concentrazione varia in concomitanza a diversi parametri ambientali quali temperatura, pressione barometrica, riscaldamento domestico ecc.

L'argomento viene approfondito nella sezione del presente manuale, espressamente dedicata al rischio chimico.

## Rischio Biologico

Questo GO lavora a contatto con elementi e in zone accessibili a chiunque, quindi la possibilità di contrarre batteri, virus, parassiti o funghi deriva dalla particolare tipologia di lavoro.

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <i>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</i>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <i>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</i>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	27



# COMUNE DI JOPOLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

Possiamo verosimilmente ritenere, vista la letteratura in materia e l'evidenza empirica sul rischio biologico relativamente a questo tipo di attività, che gli agenti potenzialmente presenti possono appartenere fino al gruppo di classificazione III (allegato XLVI D.lgs. 81/08) e riguardare potenzialmente tutti i tipi di agenti biologici. L'esposizione a tale rischio è potenziale. Il rischio, si potrebbe verificare nel corso dell'attività e la via di trasmissione può essere per contatto con superfici potenzialmente infette. Per questo motivo, è necessaria la sorveglianza sanitaria. Per l'uso dei DPI è necessario che questo gruppo omogeneo valuti caso per caso l'eventuale utilizzo dei dispositivi di protezione individuale elencati nella tabella.

### **Postura**

Il rischio si concretizza in relazione alla natura delle posizioni assunte durante l'attività lavorativa. Per tali attività non si riscontrano situazioni significative; tuttavia si dovrà tener rispetto delle corrette procedure per la movimentazione manuale dei carichi. È opportuno che le posizioni assunte soprattutto legate alla movimentazione manuale siano corrette al fine di ridurre al minimo il rischio. Se alcune posture possono dar luogo a indolenzimenti scheletrici e muscolari, si consiglia di operare semplici e brevi allungamenti delle parti del corpo interessate.

### **Stress Correlato Al Lavoro**

Questi addetti svolgono un'attività che non gli espone a significative fatiche fisiche e psicofisiche nello svolgimento del ruolo. Le gratificazioni eventualmente al di sotto delle aspettative, possono determinare condizioni peggiorative dello stato psicofisico del lavoratore, riassunto col nome di stress. Rientra sotto questo rischio anche il problema del mobbing (vedi note). Inoltre ai sensi dell'accordo interconfederale per il recepimento dell'accordo quadro Europeo sullo stress correlato al lavoro del 8 ottobre 2004, la prevenzione per eliminare o ridurre questo fattore di rischio può comportare l'adozione di varie misure individuali e collettive. Per esempio: misure di gestione e comunicazione, per chiarire gli obiettivi aziendali ed il ruolo di ciascun lavoratore, assicurando un adeguato sostegno da parte della dirigenza ai singoli lavoratori o conciliando responsabilità e potere di Controllo sul lavoro e migliorando la gestione dell'organizzazione e dei processi di lavoro, le condizioni operative e l'ambiente di lavoro. Riassumendo: il clima organizzativo dovrebbe tendere verso un sistema relazionale positivo, attraverso il cosiddetto "coinvolgimento partecipativo".

### **Punture Tagli e Abrasioni**

Questa tipologia di rischio si effettua oltre che in deposito anche all'esterno sul territorio comunale.

Durante le attività che comportano l'utilizzo di attrezzature vanno rispettate alcune regole per ridurre al minimo tale rischio.

Le attrezzature di lavoro che costituiscono il pericolo di tagli punture e abrasioni quali: seghe, trapani, avvitatori ecc. devono essere utilizzate prestando la massima attenzione.

### **In caso di Ferita da taglio o Puntura accidentale:**

- favorire il sanguinamento,
- lavare abbondantemente usando sapone liquido,
- disinfettare utilizzando i presidi contenuti nella cassetta di pronto soccorso,
- informare immediatamente il Datore di lavoro o un preposto presente,
- avviare il ferito immediatamente al Pronto Soccorso come indicato sopra

### **Scivolamento, Cadute a Livello**

Questa tipologia di rischio causata principalmente da pavimentazioni bagnate e/o scivolose, si manifesta soprattutto all'esterno presso i siti di manutenzione sul territorio del Comune. Pertanto i percorsi devono essere mantenuti asciutti e sgombri da materiali che possono ostacolare il passaggio e costituire pericolo di

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>28</b>



# COMUNE DI JOPOLO

## Servizio di Prevenzione e Protezione

inciampo e caduta. All'interno delle sede adibita a magazzino si segnala ad esempio la presenza di materiale accantonato che intralcia la libera movimentazione e accesso. Infine la conoscenza dei luoghi di lavoro permette di ridurre il rischio di scivolamenti e cadute rispetto all'imprevedibilità di un territorio disomogeneo e dinamico.

### Rumore

Dalle misurazioni effettuate (*vedi capitolo dedicato alla valutazione del rischio rumore allegato al presente DVR*) si evincono valori all'interno della norma "Titolo VIII d./gs 81/2008". In questo caso è necessario indossare gli otoprotettori prescritti nella relazione tecnica, dove si trovano indicati i valori di attenuazione "ad hoc".

Per un maggiore dettaglio si rimanda allo specifico documento di valutazione del rischio rumore allegato al presente DVR.

### Vibrazioni

E' un rischio presente soprattutto in relazione all'utilizzo dei mezzi aziendali quali decespugliatore. Per un maggiore dettaglio si rimanda allo specifico documento di valutazione del rischio vibrazioni meccaniche allegato al presente DVR.

### Stress da Lavoro Correlato

La fatica fisica e psicofisica nello svolgimento del ruolo, i ritmi di lavoro talvolta intensi, i rapporti con colleghi e superiori, le gratificazioni eventualmente al di sotto delle aspettative, possono determinare condizioni peggiorative dello stato psicofisico del lavoratore, riassunto col nome di stress. Rientra sotto questo rischio anche il problema del mobbing. Inoltre ai sensi dell'accordo interconfederale per il recepimento dell'accordo quadro Europeo sullo stress correlato al lavoro del 8 ottobre 2004, la prevenzione per eliminare o ridurre questo fattore di rischio può comportare l'adozione di varie misure individuali collettive. Per esempio: misure di gestione e comunicazione, per chiarire gli obiettivi aziendali ed il ruolo di ciascun lavoratore, assicurando un adeguato sostegno da parte della dirigenza ai singoli lavoratori o conciliando responsabilità e potere di controllo sul lavoro e migliorando la gestione dell'organizzazione e dei processi di lavoro, le condizioni operative e l'ambiente di lavoro. Riassumendo: il clima organizzativo dovrebbe tendere verso un sistema relazionale positivo, attraverso il cosiddetto "coinvolgimento partecipativo".

### Movimentazione Manuale dei Carichi

Questo G.O. abitualmente movimentata attrezzature e materiali di lavoro facilmente maneggiabili. La movimentazione manuale dei carichi deve essere ridotta al minimo e razionalizzata al fine di non richiedere un eccessivo impegno fisico del personale addetto. Rischi di lesioni dorso-lombari di tipo acuto possono comunque derivare nel caso d'esecuzione di una errata procedura di movimentazione. Per tale motivo è necessario che il personale venga formato e informato sulle corrette modalità di presa e trasporto in sicurezza dei carichi. Si rimanda alla sezione specifica del Documento di Valutazione dei Rischi redatta ai sensi dell'allegato XXXIII del D.Igs 81/08 e s.m.i. .

Rischio	P	G	R	Esito della valutazione
Elettrocuzione	2	3	6	L3
Microclima	2	2	4	L4
Rischio Chimico	2	2	4	L4

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



Sede Legale e Operativa Area Sud  
Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)

Sede Operativa Area Nord  
Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

Rischio Biologico	2	2	4	L4
Postura	2	3	6	L3
Punture, Tagli, Abrasioni, Ustioni	3	1	3	L4
Scivolamento E Caduta A livello	3	2	6	L3
Rumore	1	3	3	L4
Vibrazioni	2	2	4	L4
Investimento	1	1	1	L5
Stress Correlato Al Lavoro	1	2	2	L5
Movimentazione M.C.	3	2	6	L3
Incendio (Valutazione Specifica)	-	-	-	-

## GRUPPO OMOGENEO 4 – AUTISTI

### Descrizione dell'attività di lavoro

Viene assegnata tale mansione ai lavoratori che prestano la propria opera nel territorio, nelle strade gestite dall'Amministrazione. Tale attività consiste nella guida dei mezzi di proprietà o comunque in possesso dell'amministrazione per la gestione del servizio pubblico di trasporto dei bambini dal domicilio alla sede della scuola. Tale attività prevede la sporadica presenza negli uffici per rapporti con i superiori (consegna e/o ritiro chiavi dei mezzi) ma non per attività lavorative.

### Elenco delle attività unitarie

- Guida dei mezzi sulle strade e nel territorio di competenza dell' Amministrazione Comunale.

### Ambienti di lavoro

- Territorio Comunale
- Sede operativa di zona

### Strumenti ed attrezzature di lavoro

- Mezzi stradali (autobus o altro)

### Elettrocuzione

Il rischio si concretizza in relazione all'utilizzo di attrezzature e utensili elettrici nonché mentre effettua interventi manutentivi ordinari e straordinari sulle macchine e impianti.

Per limitare il rischio al minimo occorre osservare alcune semplici ma importanti regole generali, di seguito riportate.

- I lavoratori non sono autorizzati a compiere nessun tipo di intervento di natura elettrica sui componenti dell'impianto fisso e sulle apparecchiature, né ad aprire quadri elettrici.
- Qualora venga individuata un'anomalia, fumo, surriscaldamento anomalo, una parte dell'impianto non più integra o comunque elementi per cui venga messa a rischio l'incolumità fisica di chicchessia, occorre segnalare il tutto al preposto, con l'urgenza che il caso richiede.
- Se vengono avvertite scosse elettriche, anche di lieve entità, nel contatto con masse metalliche, avvertire il preposto affinché venga controllata l'efficienza dei sistemi di messa a terra. Non sovraccaricare mai le prese elettriche: queste infatti sono progettate ed installate per sostenere un assorbimento elettrico limitato.
- Fate attenzione a non versare acqua o altre sostanze conduttrici in prossimità di conduttori, prese di corrente e apparecchiature elettriche sotto tensione

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
*Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)*

*Sede Operativa Area Nord*  
*Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)*

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

30



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## Microclima

Gli addetti sono esposti a qualsiasi condizioni climatica dovendo operare sia in ambienti aperti e chiusi. Condizioni microclimatiche "calde" o "fredde", unite al tempo di esposizione, al tipo di attività svolta e al vestiario indossato, possono creare nei lavoratori esposti, situazioni di stress termico da calore o da freddo. Un microclima "caldo" può provocare nel lavoratore una sensazione di disagio fino allo stress termico (forte innalzamento della temperatura corporea). In condizioni "fredde", oltre a disagio, si può avere un aumento delle cosiddette malattie da raffreddamento (raffreddore, bronchiti, dolori articolari). Questi disturbi possono aumentare per un repentino passaggio da un ambiente "caldo" ad uno "freddo" o viceversa. malattie da raffreddamento (raffreddore, bronchiti, dolori articolari). Questi disturbi possono aumentare per un repentino passaggio da un ambiente "caldo" ad uno "freddo" o viceversa.

## Rischio Chimico

Le sostanze inquinanti presenti nell'aria circostante le strade urbane: sono prodotti essenzialmente dalle emissioni dei gas di scarico degli autoveicoli, da emissioni industriali e del riscaldamento domestico; la loro concentrazione varia in concomitanza a diversi parametri ambientali quali temperatura, pressione barometrica, riscaldamento domestico ecc.

L'argomento viene approfondito nella sezione del presente manuale, espressamente dedicata al rischio chimico.

## Rischio Biologico

Questo GO lavora a contatto con elementi e in zone accessibili a chiunque, quindi la possibilità di contrarre batteri, virus, parassiti o funghi deriva dalla particolare tipologia di lavoro.

Possiamo verosimilmente ritenere, vista la letteratura in materia e l'evidenza empirica sul rischio biologico relativamente a questo tipo di attività, che gli agenti potenzialmente presenti possono appartenere fino al gruppo di classificazione III (allegato XLVI D.Igs. 81/08) e riguardare potenzialmente tutti i tipi di agenti biologici. L'esposizione a tale rischio è potenziale. Il rischio, si potrebbe verificare nel corso dell'attività e la via di trasmissione può essere per contatto con superfici potenzialmente infette. Per questo motivo, è necessaria la sorveglianza sanitaria. Per l'uso dei DPI è necessario che questo gruppo omogeneo valuti caso per caso l'eventuale utilizzo dei dispositivi di protezione individuale elencati nella tabella.

## Postura

Il rischio si concretizza in relazione alla natura delle posizioni assunte durante l'attività lavorativa. Per tali attività non si riscontrano situazioni significative; tuttavia si dovrà tener rispetto delle corrette procedure per la movimentazione manuale dei carichi. È opportuno che le posizioni assunte soprattutto legate alla movimentazione manuale siano corrette al fine di ridurre al minimo il rischio. Se alcune posture possono dar luogo a indolenzimenti scheletrici e muscolari, si consiglia di operare semplici e brevi allungamenti delle parti del corpo interessate.

## Stress Correlato Al Lavoro

Questi addetti svolgono un'attività che non gli espone a significative fatiche fisiche e psicofisiche nello svolgimento del ruolo. Le gratificazioni eventualmente al di sotto delle aspettative, possono determinare condizioni peggiorative dello stato psicofisico del lavoratore, riassunto col nome di stress. Rientra sotto questo rischio anche il problema del mobbing (vedi note). Inoltre ai sensi dell'accordo interconfederale per il recepimento dell'accordo quadro Europeo sullo stress correlato al lavoro del 8 ottobre 2004, la

**D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024**



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
**Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)**

*Sede Operativa Area Nord*  
**Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)**

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

**31**



# COMUNE DI JOPOLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

prevenzione per eliminare o ridurre questo fattore di rischio può comportare l'adozione di varie misure individuali e collettive. Per esempio: misure di gestione e comunicazione, per chiarire gli obiettivi aziendali ed il ruolo di ciascun lavoratore, assicurando un adeguato sostegno da parte della dirigenza ai singoli lavoratori o conciliando responsabilità e potere di Controllo sul lavoro e migliorando la gestione dell'organizzazione e dei processi di lavoro, le condizioni operative e l'ambiente di lavoro. Riassumendo: il clima organizzativo dovrebbe tendere verso un sistema relazionale positivo, attraverso il cosiddetto "coinvolgimento partecipativo".

### **Punture Tagli e Abrasioni**

Questa tipologia di rischio si effettua oltre che in deposito anche all'esterno sul territorio comunale.

Durante le attività che comportano l'utilizzo di attrezzature vanno rispettate alcune regole per ridurre al minimo tale rischio.

Le attrezzature di lavoro che costituiscono il pericolo di tagli punture e abrasioni quali: seghe, trapani, avvitatori ecc. devono essere utilizzate prestando la massima attenzione.

### **In caso di Ferita da taglio o Puntura accidentale:**

- favorire il sanguinamento,
- lavare abbondantemente usando sapone liquido,
- disinfettare utilizzando i presidi contenuti nella cassetta di pronto soccorso,
- informare immediatamente il Datore di lavoro o un preposto presente,
- avviare il ferito immediatamente al Pronto Soccorso come indicato sopra

### **Scivolamento, Cadute a Livello**

Questa tipologia di rischio causata principalmente da pavimentazioni bagnate e/o scivolose, si manifesta soprattutto all'esterno presso i siti di manutenzione sul territorio del Comune. Pertanto i percorsi devono essere mantenuti asciutti e sgombri da materiali che possono ostacolare il passaggio e costituire pericolo di inciampo e caduta. All'interno delle sede adibita a magazzino si segnala ad esempio la presenza di materiale accantonato che intralcia la libera movimentazione e accesso. Infine la conoscenza dei luoghi di lavoro permette di ridurre il rischio di scivolamenti e cadute rispetto all'imprevedibilità di un territorio disomogeneo e dinamico.

### **Rumore**

Dalle misurazioni effettuate (*vedi capitolo dedicato alla valutazione del rischio rumore allegato al presente DVR*) si evincono valori all'interno della norma "Titolo VIII d./gs 81/2008". In questo caso è necessario indossare gli otoprotettori prescritti nella relazione tecnica, dove si trovano indicati i valori di attenuazione "ad hoc".

Per un maggiore dettaglio si rimanda allo specifico documento di valutazione del rischio rumore allegato al presente DVR.

### **Vibrazioni**

E' un rischio presente soprattutto in relazione all'utilizzo dei mezzi aziendali quali decespugliatore. Per un maggiore dettaglio si rimanda allo specifico documento di valutazione del rischio vibrazioni meccaniche allegato al presente DVR.

### **Stress da Lavoro Correlato**

La fatica fisica e psicofisica nello svolgimento del ruolo, i ritmi di lavoro talvolta intensi, i rapporti con colleghi e superiori, le gratificazioni eventualmente al di sotto delle aspettative, possono determinare

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>32</b>



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

condizioni peggiorative dello stato psicofisico del lavoratore, riassunto col nome di stress. Rientra sotto questo rischio anche il problema del mobbing. Inoltre ai sensi dell'accordo interconfederale per il recepimento dell'accordo quadro Europeo sullo stress correlato al lavoro del 8 ottobre 2004, la prevenzione per eliminare o ridurre questo fattore di rischio può comportare l'adozione di varie misure individuali collettive. Per esempio: misure di gestione e comunicazione, per chiarire gli obiettivi aziendali ed il ruolo di ciascun lavoratore, assicurando un adeguato sostegno da parte della dirigenza ai singoli lavoratori o conciliando responsabilità e potere di controllo sul lavoro e migliorando la gestione dell'organizzazione e dei processi di lavoro, le condizioni operative e l'ambiente di lavoro. Riassumendo: il clima organizzativo dovrebbe tendere verso un sistema relazionale positivo, attraverso il cosiddetto "coinvolgimento partecipativo".

## Movimentazione Manuale dei Carichi

Questo G.O. abitualmente movimentata attrezzature e materiali di lavoro facilmente maneggiabili. La movimentazione manuale dei carichi deve essere ridotta al minimo e razionalizzata al fine di non richiedere un eccessivo impegno fisico del personale addetto. Rischi di lesioni dorso-lombari di tipo acuto possono comunque derivare nel caso d'esecuzione di una errata procedura di movimentazione. Per tale motivo è necessario che il personale venga formato e informato sulle corrette modalità di presa e trasporto in sicurezza dei carichi. Si rimanda alla sezione specifica del Documento di Valutazione dei Rischi redatta ai sensi dell'allegato XXXIII del D.Igs 81/08 e s.m.i. .

Rischio	P	G	R	Esito della valutazione
Elettrocuzione	2	3	6	L3
Microclima	2	2	4	L4
Rischio Chimico	2	2	4	L4
Rischio Biologico	2	2	4	L4
Postura	2	3	6	L3
Punture, Tagli, Abrasioni, Ustioni	3	1	3	L4
Scivolamento E Caduta A livello	3	2	6	L3
Rumore	1	3	3	L4
Vibrazioni	2	2	4	L4
Investimento	1	1	1	L5
Stress Correlato Al Lavoro	1	2	2	L5
Movimentazione M.C.	3	2	6	L3
Incendio (Valutazione Specifica)	-	-	-	-

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)

*Sede Operativa Area Nord*  
Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

33



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## 8. VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI

Di seguito si riportano i rischi identificati come specifici, per i quali è prevista una specifica valutazione con schemi differenti rispetto a quelli fin ora adottati:

### 8.1. Valutazione Del Rischio Incendio

**D.M. 03 SETTEMBRE 2021**

**D.P.R. 151/2011**



D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
*Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)*

*Sede Operativa Area Nord*  
*Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)*

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

34



# COMUNE DI JOppoLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

### **ACCESSIBILITA'**

La superficie su cui insiste il fabbricato è ubicato in pieno centro cittadino. Tutti i luoghi dell'insediamento, a qualunque livello: sono eventualmente raggiungibili dalle squadre di soccorso in modo piuttosto agevole a mezzo di autoscala; questo, in ragione della possibilità di percorrere le strade perimetrali al fabbricato. Tutta l'area è facilmente e velocemente raggiungibile dai mezzi di soccorso dei Vigili del Fuoco in grado di essere sul posto, in caso di emergenza, entro 20 minuti circa.

### **CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI**

La tipologia edilizia del fabbricato è di recente costituzione. Tutte le strutture portanti sono realizzate in cemento armato. L'attività d'ufficio, ovvero l'attività prevalente svolta nella struttura in esame, non comporta l'utilizzo di prodotti infiammabili o macchine e attrezzature particolarmente rilevanti in termini di rischio incendio. È da evidenziare, invece, la presenza elevata di materiale cartaceo, sfuso e impacchettato, arredamenti da ufficio ecc. che hanno un reazione al fuoco maggiore di zero.

### **VIE DI ESODO**

La struttura presenta una distribuzione circolare nei piani che ospitano gli uffici e una parte esterna con corridoio parallelo alle scale di accesso. I battenti delle uscite di sicurezza sono dotate di maniglione antipánico. La capacità di deflusso, intesa come numero massimo di persone che possono defluire attraverso un modulo della larghezza di 1,20 m è fissata dalla norma nei seguenti valori:

- n.25 persone;

La segnaletica non è completa e non evidenzia in modo chiaro i percorsi di esodo e le direzioni da seguire in caso di evacuazione ed è necessario un potenziamento al fine di garantire uno sfollamento efficace dallo stabile in caso di emergenza. Le uscite esterne dall'edificio sono quindi le seguenti:

- piano terra

Nella struttura non sono previste uscite alternitave alle principali, ciò sta a significare che le persone (lavoratori o visitatori) che si trovano ai piani superiori, in caso di emergenza debbono necessariamente recarsi presso l'uscita più vicina sita al piano terra.

### **LUNGHEZZA PERCORSI**

La lunghezza dei percorsi di esodo delle varie zone per raggiungere un luogo sicuro è contenuto entro 45 metri, per cui essendo tale attività classificabile a rischio d'incendio basso (vedere valutazione finale), la lunghezza è verificata (allegato III D.M 10/03/1998).

### **AFFOLLAMENTO**

L'edificio si sviluppa su 2 piani fuori terra:, piano terra e primo.

L'affollamento varia anche in base all'organizzazione di eventi particolari ma mai pari o superiore alle 100 persone contemporaneamente in taluni casi. Durante le attività routinarie e giornaliere, l'affollamento è da ritenersi pari a massimo 20 persone incluso il personale dipendente all'interno della struttura.

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
**Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)**

*Sede Operativa Area Nord*  
**Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)**

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

35



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

Piano	Lavoratori/tecnici	Addetti ditte esterne	Visitatori/Utenti	TOTALE
Terra	5	2	5	12
Primo	5	2	5	12
		<b>totale:</b>	24	

L'affollamento dei locali è ricavato sulla base dei sopralluoghi effettuati e sulle indicazioni fornite dalla Direzione.

La struttura esaminata è priva di sistema di allarme antincendio.

## **COMPARTIMENTAZIONI**

L'edificio in cui ha sede il Comune non presenta al suo interno alcun tipo di compartimentazione.

## **AERAZIONE**

I rapporti aeroilluminanti sono regolari. Le caratteristiche dell'edificio sono tali da consentire una buona aerazione di tutti i locali.

## **VALUTAZIONE DEL RISCHIO INCENDIO**

### **RISCHIO INCENDIO PER AREE OMOGENEE**

In seguito ad un attento esame dei locali oggetto di valutazione sono state individuate le aree omogenee di rischio incendio esposte nella seguente tabella:

#### **PARTE I**

AREA OMOGENEA	CONDIZIONI DI RISCHIO	DESTINAZIONE D'USO
1- PIANO TERRA	Stanza Server (centralino)	Impianti elettrici
2- PIANO TERRA E PRIMO	presenza materiali infiammabili (carta ecc.)	Ufficio tecnico

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)

*Sede Operativa Area Nord*  
Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

36



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## **AREA OMOGENEA 1 - Piano TERRA**

### **Identificazione dei pericoli**

L'area ospita impianti elettrici, di climatizzazione, quadri elettrici in quanto tuttavia non è presente la segnaletica che lo identifica come tale e che vieta l'accesso ai non addetti. In generale è frequentato da tutti i dipendenti in quanto ivi presente una fotocopiatrice a disposizione degli uffici. La via di esodo è libera da ingombri.

### **Identificazione dei soggetti esposti**

- dipendenti tutti indipendentemente dalla mansione

### **Misure di sicurezza adottate**

#### **Misure passive:**

- Distanze di sicurezza
- Vie di esodo
- Impianto rilevazione fumi
- Compartimentazioni
- Resistenza al fuoco dei materiali

#### **Misure attive:**

- Divieto di fumare
- Estintori portatili
- Segnaletica di sicurezza
- Illuminazione di sicurezza
- Informazione al personale operante nei locali sui rischi incendio e modalità di comportamento all'interno dei visitatori
- Designazione e Formazione dei lavoratori addetti alla prevenzione incendi, gestione delle emergenze ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i e D.M. 03 settembre 2021
- Controllo della conformità degli impianti elettrici e termici alle normative tecniche vigenti
- Registro dei controlli periodici

## **AREA OMOGENEA 2 – Piano PRIMO**

### **Identificazione dei pericoli**

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024			
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>	
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a>	Contatti: Telefono e fax 0963600785 posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>37</b>



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

I locali appartenenti a tale gruppo omogeneo si presentano come archivi o uffici ad alto contenuto di materiale infiammabile, privi comunque di sorgenti di innesco fatto salve eventuali disfunzioni dell'impianto elettrico

- Addetto amministrativo

## Misure di sicurezza adottate

### *Misure passive:*

- Distanze di sicurezza
- Vie di esodo
- Compartimentazioni
- Resistenza al fuoco dei materiali

### *Misure attive:*

- Divieto di fumare
- Estintori portatili
- Segnaletica di sicurezza
- Informazione al personale operante nei locali sui rischi incendio e modalità di comportamento all'interno dei visitatori
- Designazione e Formazione dei lavoratori addetti alla prevenzione incendi, gestione delle emergenze ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i e D.M. 03 settembre 2021
- Controllo della conformità degli impianti elettrici e termici alle normative tecniche vigenti
- Registro dei controlli periodici

## **SORGENTI D'INNESCO**

Le sorgenti d'innesco ipotizzabili sono state individuate in:

- eventuali rotture di natura elettrica sia alle apparecchiature che all'illuminazione
- presenza non consentita di fumatori
- eventi naturali e/o accidentali

## **LAVORATORI ESPOSTI AI RISCHI D'INCENDIO**

Viste le valutazioni di rischio incendio sopra descritte, in base alla natura probabilistica della manifestazione del rischio e in virtù di condizioni che potrebbero favorire lo sviluppo di un incendio, visto il carico di incendio dei vari locali, possiamo concludere che i lavoratori sono esposti ad un rischio incendio di tipo **MEDIO**.

## **ESITO DELLA VALUTAZIONE**

In conclusione, la correlazione dei valori riportati ha permesso di individuare i luoghi del cubo

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<b>Sede Legale e Operativa Area Sud</b> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<b>Sede Operativa Area Nord</b> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	<b>38</b>



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

Amministrazione nelle seguenti categorie di rischio:

AREA OMOGENEA	P x M = R			LIVELLO RISCHIO	DESTINAZIONE D'USO
1 Piano Terra	1	2	2	BASSO	Uffici e Stanza server
2 Piano Terra e Primo	2	3	6	MEDIO	Uffici e Archivio

**Misure di prevenzione da adottare:**

- Archiviare in modo corretto tutta la documentazione, possibilmente in armadi chiusi o comunque in scaffali di metallo, al fine di prevenire una propagazione di incendio.
- Ripristinare l'illuminazione di emergenza
- Integrare segnaletica di emergenza
- Provvedere alla manutenzione dei presidi antincendio

## 8.2. Valutazione dei rischi da stress lavoro – correlato

Per la valutazione specifica occorre utilizzare altri metodi di indagine basati su verifica di I livello ed eventuale verifica di II livello, mediante acquisizione dei dati da effettuarsi attraverso la somministrazione di questionari, interviste strutturate-semi-strutturate o altri metodi qualitativi/quantitativi per la determinazione dei fattori incidenti (eustress-distress) e quindi per la valutazione dello stress lavoro-correlato utilizzando le linee guida ISPESL/ULSS 20 Verona, Accordo Stato-Regioni e Direttiva Europea (Questionario ERI, Karakasek).

**Il rischio è trattato con valutazioni specifiche inserite in allegato utilizzando il metodo normato.**

## 9. PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO

In base alla valutazione del rischio effettuata per la struttura in esame di seguito riportiamo il programma di miglioramento in cui si riportano le miglione da attuarsi.

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024			
	<i>Sede Legale e Operativa Area Sud</i> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<i>Sede Operativa Area Nord</i> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>	
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>		<b>39</b>



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

Intervento strutturali	priorità	tempi	responsabile
<b>Tutta la struttura</b>			
Ripristinare luci di emergenza	P1	1 mese	DdL
Inserire segnaletica di sicurezza su Q.E.	P1	1 mese	DdL
Ricoprire cavi elettrici esposti attraverso guaine o altre misure di sicurezza	P1	1 mese	DdL
Inserire etichette Q.E. per riconoscimento linee impianto	P2	6 mesi	DdL
Installare strisce antiscivolo lungo le scale	P1	1 mese	DdL

Interventi organizzativi	priorità	tempi	responsabile
<b>Tutta la struttura</b>			
Ripristinare cassetta di primo soccorso	P1	1 mese	DdL
Effettuare manutenzione presidi antincendio (estintori)	P1	1 mese	DdL
Stoccare in modo idoneo tutta la documentazione per evitare propagazione di incendio	P2	6 mesi	DdL
Rimuovere impedimenti lungo le vie di esodo	P1	1 mese	DdL
Provvedere al rilascio dei DPI per i dipendenti	P1	1 mese	DdL

Interventi formativi	priorità	tempi	responsabile
Formazione dei preposti	P1	1 mese	DdL
Formazione dei lavoratori	P1	1 mese	DdL
Formazione dei RLS	-	-	DdL



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## 10. SORVEGLIANZA SANITARIA

MANSIONE	RUMORE	VIBRAZIONI	MMC	VDT	BIOLOGICO	CHIMICO	POSTURA	MICROCLIMA	R.I.	VACCINAZIONI I antitetano /HBV	ALCOOL TEST	DRUG TEST
Impiegato amministrativo				X			X					
Addetto di Polizia Municipale				X			X	X				
Operaio addetto alla manutenzione	X		X		X							
AUTISTA							X	X			X	X



# COMUNE DI JOPOLO

*Servizio di Prevenzione e Protezione*

## 11. AGGIORNAMENTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI

Il presente documento verrà aggiornato e revisionato ogni qualvolta si rende necessario e comunque nei casi previsti dalla normativa vigente. Nel documento successivo verrà riportato il numero di revisione del documento originale.

## 12. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

### 1. NOMINE

- Designazione Resp. Servizio di Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.)
- Designazione del Medico Competente se esistente
- Designazione degli Addetti ai Servizi di Emergenza
- Elezione Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (R.L.S.)
- Organigramma della Sicurezza

### 2. ATTIVITA' DEL MEDICO COMPETENTE

- Verbali di Sopralluogo
- Protocollo Sanitario
- Sorveglianza Sanitaria
- Idoneità alla Mansione

### 3. INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE

- Documentazione Informazione / Formazione

### 4. VERBALE RIUNIONE PERIODICA

- Modulo verbale di riunione

### 5. FORNITURA DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Modulo consegna D.P.I.

### 6. CONTRATTO D'APPALTO O CONTRATTO D'OPERA

### 7. VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE A RUMORE

### 8. IMPIANTI ELETTRICI

- Dichiarazione di conformità degli impianti elettrici alla D.M. 37/08
- Copia Denuncia impianto di messa a terra (mod. B) e successive verifiche
- Copia denuncia impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (mod. A) e successive verifiche

### MACCHINARI UTILIZZATI

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024		
	<i>Sede Legale e Operativa Area Sud</i> <b>Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)</b>	<i>Sede Operativa Area Nord</i> <b>Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)</b>
P.IVA E C.F. 03115030797 N.REA 166501	Contatti: Telefono e fax 0963600785 e-mail: <a href="mailto:studiomazzeo@gmail.com">studiomazzeo@gmail.com</a> posta certificata: <a href="mailto:studiomazzeoscri@pec.it">studiomazzeoscri@pec.it</a> sito web: <a href="http://www.studio-mazzeo.net">www.studio-mazzeo.net</a>	42



# COMUNE DI JOPOLO

## *Servizio di Prevenzione e Protezione*

- Dichiarazione di conformità dei macchinari con relativi marcatura CE e manuale di istruzione, uso e manutenzione

### 10. PRODOTTI UTILIZZATI

- Elenco dei prodotti utilizzati con relative schede tecniche e tossicologiche utilizzati (prodotti chimici eventualmente).

### 11. OPUSCOLO INFORMATIVI

- Opuscolo MMC
- Opuscolo stress lavoro correlato
- Opuscolo lavoratori in stato di gravidanza
- Opuscolo rischio Videoterminale
- Opuscolo Terremoto

### 12. PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

### 13. Valutazione Rischio Stress da lavoro correlato

D.V.R. Comune di Joppolo Rev.00 del 01.06.2024



*Sede Legale e Operativa Area Sud*  
*Corso Santa Maria n.65, 89867- Zaccanopoli (VV)*

*Sede Operativa Area Nord*  
*Via Reinach n.3, 20159- Milano (MI)*

P.IVA E C.F. 03115030797  
N.REA 166501

Contatti: Telefono e fax 0963600785  
e-mail: [studiomazzeo@gmail.com](mailto:studiomazzeo@gmail.com) posta certificata: [studiomazzeoscri@pec.it](mailto:studiomazzeoscri@pec.it) sito web: [www.studio-mazzeo.net](http://www.studio-mazzeo.net)

43