

Ai fini della gestione dei rischi interferenziali durante i lavori in appalto, relativamente a manutenzioni periodiche o "contratti aperti", riguardanti le diverse aree dello stabilimento, **nelle tabelle che seguono** vengono individuati i principali fattori di pericolo trasversali potenzialmente presenti negli ambienti di lavoro ECO+ECO S.r.l, le-Misure di Prevenzione e protezione ai fini dei rischi interferenziali e la Tipologia di Rischio. - L'elenco individuato, essendo necessariamente non esaustivo, dovrà essere integrato, mediante opportuna verbalizzazione, con i rischi specifici individuati in sede di sopralluogo preliminare ai lavori effettuato congiuntamente dal referente aziendale dell'appalto ECO+ECO S.r.l., dal referente dell'impresa terza e dal responsabile dell'area/impianto in cui i lavori avranno luogo. In tal modo sarà possibile valutare, ai fini interferenziali, tutti i rischi peculiari dello specifico luogo di lavoro e nelle effettive condizioni del momento in cui si intende procedere ai lavori.)

**PERICOLI PER UFFICI, SPOGLIATOI E GENERICHE AREE OPERATIVE**

Pericoli	Misure di Prevenzione e Protezione ai fini dei Rischi Interferenziali	Tipologia di Rischio
<b>Traffico Veicolare</b> Presenza di automezzi, carrelli elevatori o altri mezzi mobili	- Procedura Viabilità Aziendale (PR ECO 06) - segnaletica orizzontale/verticale; - rispetto dei limiti di velocità; - planimetria della viabilità del sito - dispositivi di segnalazione acustici e luminosi; - informazione/formazione.	Investimento
<b>Rischio Elettrico</b> Presenza di linee o parti elettriche in tensione	- interruzione dell'alimentazione elettrica; - distanze di sicurezza; - segregazione, interposizione di schermi/barriere - informazione/formazione (corsi PES/PAV).	Elettrocuzione
<b>Scivolamento Inciampo</b> Pavimentazione sconnessa Pavimenti bagnati di acqua o sporco	- cartelli pronta rimozione di eventuali spanti o perdite; - utilizzo di scarpe di sicurezza; - informazione/formazione. - cartellonistica di sicurezza;	Cadute, distorsioni fratture
<b>Urti contro parti fisse</b> <b>Proiezione di schegge</b> Presenza di pareti vetrate Urti contro arredi e materiali presenti negli uffici	- distanze di sicurezza; - interposizione di schermi/barriere; - segnaletica di sicurezza; - informazione/formazione	Tagli, proiezione di schegge contusioni
<b>Contatto Con Parti Pungenti e Taglienti</b> <i>Utilizzo di attrezzature di lavoro</i> <i>Contatto con materiali e arredi</i>	- uso di ripari di protezione. - informazione/formazione	Contusioni, schiacciamenti abrasioni, tagli, lesioni oculari
<b>Contatto con materiali</b> <i>Contatto con materiali caldo</i> <i>Utilizzo di attrezzature di lavoro</i>	- Uso di ripari di protezione. - Utilizzo idonei D.P.I. - Informazione/formazione	Ustioni
<b>Caduta di oggetti dall'alto</b> <i>Presenza di materiali posti in luoghi sopra elevati</i>	- ordine delle aree di lavoro - rimozione materiali pericolosi - - informazione/formazione.	Urti del Capo e Altre parti del corpo Contusioni/Schiacciamento/Frattura
<b>Caduta dall'Alto</b> Utilizzo di scale fisse Utilizzo di scale portili	- scale in grigliato metallico o con materiale antisdrucciolo applicato sulla pedata; - utilizzo scale portatili con piedini antisdrucciolo - uso di DPI anticaduta; - informazione/formazione.	Cadute dall'alto Distorsioni Lesioni gravi Fratture
<b>Illuminazione</b> carente/assente	- adozione sistemi di illuminazione integrativi	Inciampo, Cadute, Urti contro parti fisse Contusioni distorsioni ferite, fratture

<b>Incendio</b> Presenza di sostanze, materiali e/o rifiuti infiammabili	- cartellonistica di sicurezza; - distanze di sicurezza; - regolamentazione lavori a caldo; - piano di emergenza; - misure di prevenzione incendi (compresa la disponibilità di estintori portatili); - informazione/formazione.	Incendio (Asfissia – Soffocamento Ustioni)
<b>Rischio Chimico</b> Presenza di sostanze, materiali e/o rifiuti pericolosi dal punto di vista chimico, Prodotti Impiegati per la pulizia degli Uffici – Materiali impiegati per utilizzo Stampanti (toner)	- cartellonistica di sicurezza; - disponibilità di dpi specifici (guanti, maschera, occhiali, tuta monouso); distanze di sicurezza; - sistemi di contenimento; - piano di emergenza; - informazione/formazione.	Ustioni, intossicazione per inalazione, ingestione, contatto
<b>Rumore</b> presenza di aree caratterizzate da alto livello sonoro / Rumorosità > di 87 dBa	- cartellonistica di sicurezza; - utilizzo di dpi-uditivi; - informazione/formazione.	Ipoacusia
<b>Campi Elettromagnetici</b> Presenza di aree in cui sono utilizzate apparecchiature che danno luogo a campi elettromagnetici	- cartellonistica di sicurezza; - controllo emissioni - informazione/formazione.	Rischio per portatori pacemaker
<b>Microclima</b> Potenziale assenza di benessere termico nelle aree di lavoro	- utilizzo di idonei D.P.I in caso basse temperature - integratori in caso di alte temperature dpi-uditivi; - organizzazione del lavoro - informazione/formazione.	Disagio termico
<b>Presenza di agenti biologici.</b>	- cartellonistica di sicurezza; - permessi di lavoro; - norme igieniche; - disponibilità di DPI specifici (guanti, maschera, occhiali, tuta monouso); - informazione/formazione.	Infezioni effetti allergici/tossici
<b>Covid 19</b>	- adozione delle disposizioni previste dal Protocollo Aziendale e dalle disposizioni previste dalle istituzioni a livello nazionale regi se richiesto - Utilizzo mascherine di protezione vie respiratore FFP2 o mascherine chirurgiche in ambienti chiusi a seconda delle disposizioni legislative vigenti	Infezione da SARS COV 2 (Covid 19)

**PERICOLI PER OFFICINE E AREE IMPIANTISTICHE SPECIFICHE**

Pericoli	Misure di prevenzione e protezione ai fini dei rischi interferenziali	Tipologia di rischio
<b>Investimento/incidenti</b> Traffico Veicolare Presenza di automezzi, carrelli elevatori o altri mezzi mobili	- Procedura Viabilità Aziendale segnaletica orizzontale/verticale; - rispetto dei limiti di velocità; - planimetria della viabilità del sito - dispositivi di segnalazione acustici e luminosi; - informazione/formazione.	investimento
<b>Scivolamento ed inciampo</b> Presenza di materiali ed attrezzature; presenza di zone scivolose (olio, grassi ecc.)	- pronta rimozione di eventuali spanti o perdite; - ordine e pulizia delle aree di lavoro - utilizzo di scarpe di sicurezza; - cartellonistica di sicurezza; - informazione/formazione.	Scivolamenti Cadute Inciampo Contusioni distorsioni, fratture
<b>Scivolamento ed inciampo</b> Presenza di cavi (Es. cavi di saldatura), Tubi o altri ostacoli nel Terreno	- curare il Lay-Out e la disposizione del materiale di lavoro. - riordino delle aree di lavoro	Inciampo contusioni distorsioni fratture
<b>Contatto Con Parti Pungenti e Taglienti</b> <b>Proiezione di Schegge</b> <b>Proiezione di getti o schizzi</b> Impianti e Macchinari - presenza di Organi Meccanici In Movimento	- fermo impianti nelle fasi di lavoro; - adozione distanze di sicurezza; - uso di ripari di protezione. - Utilizzo D.P.I. specifici (Elmetto - Guanti - Schermi – Occhiali)	Contusioni, schiacciamenti abrasioni, tagli, lesioni oculari
<b>Contatto Con Parti Pungenti Taglienti</b>	- utilizzo di scarpe con suola resistente alla perforazione.	Perforazione piede

<i>Presenza di chiodi, ferri o altri elementi acuminati nel terreno</i>		
<b>Contatto con materiale caldo/freddo</b> <b>Investimenti da fiamma</b> <i>Lavorazioni a Fiamma</i> <i>Lavorazioni con sostanze e gas a bassa temperatura</i>	- utilizzo di idonei D.P.I. - procedure di sicurezza (lavorazioni a fiamma) - Informazione e formazione	Ustioni
<b>Caduta di gravi dall'alto</b> <i>Utilizzo Mezzi di sollevamento</i> <i>movimentazione carichi macchinari e attrezzature</i> <i>presenza di carichi sospesi</i>	- ordine delle aree di lavoro - rimozione materiali pericolosi - delimitazione/transennatura aree operative; vigilanza preposti; - presenza di personale adeguatamente formato all'utilizzo dei mezzi di sollevamento - utilizzo di ripari di protezione; - uso di idonei D.P.I. elmetto protettivo Scarpe antinfortunistiche; - informazione/formazione.	Urti del Capo e Altre parti del corpo Contusioni/Schiacciamento/Frattura
<b>Urti con mezzi e materiali</b> <b>Urto con mezzi e materiali in movimento</b> <i>Presenza di strutture impianti e materiali (tubi, travi o altri componenti ad altezza uomo.</i> <i>Movimentazione carichi macchinari e attrezzature</i> <i>Presenza di carichi sospesi</i>	- cartellonistica di sicurezza; - vigilanza preposti; - presenza di personale adeguatamente formato all'utilizzo dei mezzi di sollevamento - uso di idonei D.P.I. elmetto protettivo Scarpe antinfortunistiche; - informazione/formazione generale	Urti del Capo e altre parti del corpo Contusioni/Schiacciamento/abrasioni, ferite, frattura
<b>Caduta dall'alto</b> <i>Lavorazioni in quota</i> <i>Utilizzo di Scale Portatili</i>	- utilizzo di idonee opere provvisoriale; - presenza di personale adeguatamente formato - uso di D.P.I. elmetto, scarpe antinfortunistiche - uso di DPI anticaduta informazione/formazione di carattere generale	Caduta dall'alto Contusioni - fratture
<b>Caduta dall'alto</b> <i>Presenza di scavi</i>	- delimitazione dello scavo con transenne; - segnaletica di sicurezza; - predisposizione armature su pareti scavo.	Caduta dall'alto Seppellimento Contusioni – fratture Soffocamento
<b>Caduta in acqua / in vasche</b>	- delimitazione delle aree - procedure di sicurezza per accesso alle vasche - utilizzo di scarpe di sicurezza; - cartellonistica di sicurezza; - informazione/formazione.	Lesioni gravi Fratture Annegamento
<b>Illuminazione</b> carente/assente	- adozione sistemi di illuminazione integrativi	Inciampo, Cadute, Urti contro parti fisse Contusioni distorsioni ferite, fratture
<b>Rischio Elettrico</b> Presenza di linee o parti elettriche in tensione	- interruzione dell'alimentazione elettrica; - distanze di sicurezza; - segregazione, interposizione di PES/PAV).	elettrocuzione
<b>Presenza di aree "atex"</b> <i>Attività e impianti che possono comportare la presenza di atmosfere esplosive)</i>	- cartellonistica di sicurezza; - specifiche procedure di sicurezza; - permessi di lavoro; - utilizzo di specifici utensili/attrezzature; - informazione/formazione.	onda d'urto da sovra-pressione; radiazione termica
<b>Lavorazioni a Fiamma</b>	- specifiche procedure di sicurezza/emergenza; - utilizzo di DPI; - permessi di lavoro; - informazione/formazione.	Incendio Ustioni Esplosione onda d'urto radiazione termica
<b>Lavori in spazi confinati;</b>	- specifiche procedure di sicurezza/emergenza; - utilizzo di dpi; - permessi di lavoro; - informazione/formazione.	potenziale difficoltà del personale addetto in ingresso e uscita dai varchi di accesso e uscita Rischio di asfissia soffocamento Rischio incendio Esplosione Rischi connessi alla specifica attività svolta

<b>Incendio</b> Presenza di sostanze, materiali e/o rifiuti infiammabili	<ul style="list-style-type: none"> <li>- piano di emergenza;</li> <li>- misure di prevenzione incendi (compresa la disponibilità di estintori portatili); cartellonistica di sicurezza;</li> <li>- distanze di sicurezza;</li> <li>- regolamentazione lavori a caldo;</li> <li>- informazione/formazione</li> </ul>	Incendio (Asfissia – Soffocamento Ustioni)
<b>Presenza di sostanze, materiali e/o rifiuti pericolosi dal punto di vista chimico, cancerogeno, mutageno.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cartellonistica di sicurezza;</li> <li>- distanze di sicurezza;</li> <li>- permessi di lavoro;</li> <li>- sistemi di contenimento;</li> <li>- piano di emergenza;</li> <li>- disponibilità di DPI specifici (guanti, maschera, occhiali, tuta monouso);</li> <li>- informazione/formazione.</li> </ul>	ustioni, intossicazione per inalazione, ingestione, contatto
<b>Emissioni di polveri e gas</b> Presenza di aree con presenza di attività che danno luogo ad emissioni di sostanze polverose e/o fumi irritanti, tossici rischio inalazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cartellonistica di sicurezza;</li> <li>- adozione sistemi di aspirazione</li> <li>- dotazione D.P.I protezione vie respiratorie</li> <li>- informazione/formazione.</li> </ul>	Intossicazione broncopneumopatie
<b>Rumore</b> presenza di aree caratterizzate da alto livello sonoro / Rumorosità > di 87 dBa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cartellonistica di sicurezza;</li> <li>- utilizzo di DPI-uditivi;</li> <li>- informazione/formazione.</li> </ul>	ipoacusia
<b>Radiazioni ottiche artificiali - Laser</b> Presenza di aree caratterizzate da attività quali saldatura – taglio ossiacetilenico ecc.) Utilizzo di Apparecchiature Laser	<ul style="list-style-type: none"> <li>- delimitazione delle aree</li> <li>- distanze di sicurezza,</li> <li>- utilizzo dpi e schermi di protezione</li> <li>- informazione/formazione.</li> </ul>	ustioni lesioni all'apparato visivo
<b>Campi Elettromagnetici</b> Presenza di aree in cui sono utilizzate apparecchiature che danno luogo a campi elettromagnetici	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cartellonistica di sicurezza;</li> <li>- controllo emissioni</li> <li>- informazione/formazione.</li> </ul>	Rischio per portatori pacemaker
<b>Radiazioni ionizzanti</b> Presenza di aree in cui sono utilizzate apparecchiature che danno luogo a radiazioni ionizzanti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cartellonistica di sicurezza;</li> <li>- utilizzo di dpi-uditivi;</li> <li>- informazione/formazione.</li> </ul>	
<b>Microclima</b> <b>Stress da caldo Freddo – Confort termico</b> Potenziale assenza di benessere termico nelle aree di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzo di idonei D.P.I in caso basse temperature</li> <li>- integratori in caso di alte temperature dpi-uditivi;</li> <li>- organizzazione del lavoro</li> <li>- informazione/formazione.</li> </ul>	Ipotermia Disidratazione
<b>Presenza di agenti biologici.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cartellonistica di sicurezza;</li> <li>- permessi di lavoro;</li> <li>- norme igieniche;</li> <li>- disponibilità di dpi specifici (guanti, maschera, occhiali, tuta monouso);</li> <li>- informazione/formazione.</li> </ul>	infezioni effetti allergici/tossici
<b>Covid 19</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- adozione delle disposizioni previste dal Protocollo Aziendale e dalle disposizioni previste dalle istituzioni a livello nazionale regionale e locale</li> <li>- presentazione Green Pass se richiesto</li> <li>- Utilizzo mascherine di protezione vie respiratore FFP2 o mascherine chirurgiche in ambienti chiusi a seconda delle disposizioni legislative vigenti</li> </ul>	Infezione da SARS COV 2 (Covid 19)