

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
Traffico Veicolare 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
Rischio Elettrico 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
Scivolamento Inciampo 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
Urti contro parti fisse Proiezione di schegge 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
Contatto Con Parti Pungenti e Taglienti <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
Contatto con materiali <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
Caduta di oggetti dall'alto <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
Caduta dall'Alto 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
Illuminazione carente/assente	- adozione sistemi di illuminazione integrativi	Inciampo, Cadute, Urti contro parti fisse Contusioni distorsioni ferite, fratture

Incendio 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)
Rischio Chimico 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
Rumore presenza di aree caratterizzate da alto livello sonoro / Rumorosità > di 87 dBa	- cartellonistica di sicurezza; - utilizzo di dpi-uditivi; - informazione/formazione.	Ipoacusia
Campi Elettromagnetici 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
Microclima 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
Presenza di agenti biologici.	- cartellonistica di sicurezza; - permessi di lavoro; - norme igieniche; - disponibilità di DPI specifici (guanti, maschera, occhiali, tuta monouso); - informazione/formazione.	Infezioni effetti allergici/tossici
Covid 19	- 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
Investimento/incidenti 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
Scivolamento ed inciampo <i>Presenza di materiali ed attrezzature; presenza di zone scivolose (olio, grassi ecc.)</i>	- 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
Scivolamento ed inciampo <i>Presenza di cavi (Es. cavi di saldatura), Tubi o altri ostacoli nel Terreno</i>	- curare il Lay-Out e la disposizione del materiale di lavoro. - riordino delle aree di lavoro	Inciampo contusioni distorsioni fratture
Contatto Con Parti Pungenti e Taglienti Proiezione di Schegge Proiezione di getti o schizzi <i>Impianti e Macchinari - presenza di Organi Meccanici In Movimento</i>	- 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
Contatto Con Parti Pungenti Taglienti	- utilizzo di scarpe con suola resistente alla perforazione.	Perforazione piede

<i>Presenza di chiodi, ferri o altri elementi acuminati nel terreno</i>		
Contatto con materiale caldo/freddo Investimenti da fiamma <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
Caduta di gravi dall'alto <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
Urti con mezzi e materiali Urto con mezzi e materiali in movimento <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
Caduta dall'alto <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
Caduta dall'alto <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
Caduta in acqua / in vasche	- delimitazione delle aree - procedure di sicurezza per accesso alle vasche - utilizzo di scarpe di sicurezza; - cartellonistica di sicurezza; - informazione/formazione.	Lesioni gravi Fratture Annegamento
Illuminazione carente/assente	- adozione sistemi di illuminazione integrativi	Inciampo, Cadute, Urti contro parti fisse Contusioni distorsioni ferite, fratture
Rischio Elettrico Presenza di linee o parti elettriche in tensione	- interruzione dell'alimentazione elettrica; - distanze di sicurezza; - segregazione, interposizione di PES/PAV).	elettrocuzione
Presenza di aree "atex" <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
Lavorazioni a Fiamma	- specifiche procedure di sicurezza/emergenza; - utilizzo di DPI; - permessi di lavoro; - informazione/formazione.	Incendio Ustioni Esplosione onda d'urto radiazione termica
Lavori in spazi confinati;	- 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

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