

Valutazione dei rischi propri e criteri di assegnazione dei costi relativi ai rischi generici e da interferenza - D.Lgs. 81/2008

Egregio Cliente, di seguito riportiamo informazioni in merito ai rischi propri della nostra attività e dei relativi provvedimenti adottati. Dettaglio alle Tab.1 e Tab. 4.

Comunichiamo inoltre i provvedimenti impiegati al fine di ridurre i rischi generici e di carattere ambientale che, sebbene non propri della nostra attività, abbiamo implementato sulla base dell'esperienza di lavoro in ambiente produttivo/industriale. I costi relativi a tali misure sono imputati ai nostri costi generali di struttura non essendo ragionevolmente possibile suddividerli in maniera analitica sul singolo appalto. Dettaglio Tab. 2.

I costi relativi alle misure atte alla riduzione del rischio da interferenza, qualora tali rischi fossero stati comunicati, sono evidenziati in offerta con il dettaglio di tipologia come da Tab. 3.

Nel caso, in fase di definizione, pianificazione, esecuzione dei lavori emergesse la necessità di adottare ulteriori misure di sicurezza non chiaramente ravvisabili dalle informazioni da Voi fornite in fase di richiesta d'offerta, ma indispensabili al fine di operare in condizioni di sicurezza, la nostra Azienda se ne potrà fare carico previa autorizzazione della committente, che si impegna a riconoscere i costi aggiuntivi sostenuti.

Segnaliamo inoltre che tutta la documentazione che riterrete necessaria alla corretta informazione del personale incaricato dovrà pervenire, con congruo anticipo rispetto alla data prevista per l'inizio dei lavori, presso i nostri Uffici di Coordinamento Field Service (interventi@it.endress.com) in lingua italiana ed in formato elettronico.

Distinti Saluti
 Endress+Hauser Italia S.p.A.

Tab. 1 Formazione/informazione e DPI per rischi propri dell'appaltatore	Tab. 2 Formazione/informazione e DPI standard per rischi generici, protezione di carattere ambientale	Tab. 3 Costi relativi a rischi da interferenza
Scarpe antinfortunistiche grado di protezione S3	Elmetto	DPI specificatamente richiesti
Guanti in lattice	Indumenti o accessori ad alta visibilità	Misure di prevenzione e protezione di carattere organizzativo, riunioni e sopralluoghi di coordinamento, formazione specifica
Guanti in crosta	Otoprotettori	Altri costi, opere, mezzi speciali, etc.
Guanti antiacido	Mascherina antipolvere	
Occhiali e/o Visiera di protezione	Imbracatura con cordino 1 m (per posizionamento in postazione comunque individuata e protetta)	
Abbigliamento di lavoro		
Costi a carico dell'appaltatore	Costi generali non connessi allo specifico appalto	Costi a carico del Committente Importo evidenziato a parte in offerta

Valutazione del rischio proprio – Tecnici di Field Service

Rischio	Soluzioni e Provvedimenti di Prevenzione	P	D	R
Infortuni da scivolamento e cadute per pavimenti sdruciolevoli e/o con asperità	Verifica dell'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali prescritti e assegnati	1	3	3
Lesioni provocate dall'utilizzo di utensili o apparecchiature, lesioni agli arti superiori per l'uso di attrezzature manuali e/o contatto con parti taglienti	Verificare periodicamente che tutte le attrezzature utilizzate potenzialmente pericolose siano dotate di protezioni, verifica dell'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali prescritti e assegnati e della loro manutenzione	1	3	3
Infortuni dovuti alla caduta dei materiali e delle attrezzature durante la loro movimentazione, lesioni ai piedi per cadute di utensili o imballi o confezioni non correttamente impugnati	Verificare che i carichi vengano sempre correttamente impugnati e movimentati, verifica dell'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali prescritti e assegnati e della loro manutenzione	1	3	3
Lesioni all'apparato muscolo scheletrico da sforzi fisici (lombalgie, ernie)	Verificare che i carichi vengano sempre correttamente impugnati e movimentati	1	2	2
Proiezione di schizzi di liquidi	Verifica dell'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali prescritti e assegnati e della loro manutenzione	1	3	3
Ustioni da contatto con parti calde (dovute a presenza di parti a temperatura elevata all'interno dei prodotti)	Verifica dell'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali prescritti e assegnati e della loro manutenzione	1	3	3
Elettrocuzione da contatti diretti o indiretti con parti in tensione, con cavi elettrici danneggiati o attrezzature in cattivo stato di manutenzione	Mantenere in scrupolosa efficienza tutte le attrezzature e i dispositivi di protezione installati. Archiviare la documentazione relativa agli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sugli strumenti (attrezzature) impiegati.	1	4	4
Pericolo dovuto all'esposizione cutanea per contatto con lubrificanti e solventi organici, grassi o sostanze chimiche utilizzati nelle varie attività di manutenzione	Verifica dell'utilizzo di guanti o creme barriera, di materiale monouso per la pulizia e del frequente lavaggio degli indumenti di lavoro	2	2	4
Pericolo di incendio dovuti alla presenza di sostanze combustibili (lubrificanti, disossidanti in bomboletta o bottiglia)	Addestramento periodico del personale incaricato all'uso dei mezzi antincendio. Verifica del rispetto del divieto di depositare prodotti infiammabili in locali non idonei e del rispetto del divieto di utilizzo di fiamme libere o apparecchi elettrici non adeguati in zone con pericolo di incendio/esplosione	1	4	4
Affaticamento visivo o astenopia dovuto a utilizzo di VDT in presenza di scorretta illuminazione o a causa di postazioni di lavoro non idonee	Verifica del corretto orientamento dei monitor rispetto alle fonti di luce artificiale o naturale	1	3	3
Disturbi dovuti a condizioni climatiche stagionali	Fornire idoneo abbigliamento di lavoro in funzione della stagione	2	3	6

Definizione del livello del Rischio

P = Livello di probabilità stimabile per quel danno

D = Livello di danno ipotizzabile

R = Livello di rischio ipotizzabile conseguente ai livelli P e D precedentemente determinati $R = P \times D$

Scala delle Probabilità - P

Valore	Livello	Definizioni/Criteri
P4	Altamente probabile	<ul style="list-style-type: none"> Esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori. Si sono già verificati danni per la stessa mancanza nella stessa Azienda o in aziende simili. Il verificarsi del danno conseguente la mancanza rilevata non susciterebbe alcun stupore in Azienda.
P3	Probabile	<ul style="list-style-type: none"> La mancanza rilevata può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto. E' noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una moderata sorpresa in Azienda.
P2	Poco probabile	<ul style="list-style-type: none"> La mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi. Sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande sorpresa.
P1	Improbabile	<ul style="list-style-type: none"> La mancanza rilevata può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti. Non sono noti episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità.

Scala dell'entità del Danno - D

Valore	Livello	Definizioni/Criteri
D4	Gravissimo	<ul style="list-style-type: none"> Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale. Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti.
D3	Grave	<ul style="list-style-type: none"> Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità parziale. Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti.
D2	Medio	<ul style="list-style-type: none"> Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile. Esposizione cronica con effetti reversibili.
D1	Lieve	<ul style="list-style-type: none"> Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile. Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.

Matrice di Valutazione del Rischio ($R = P \times D$)

$R > 8$	Azioni correttive indilazionabili
$4 < R < 8$	Azioni correttive necessarie da programmare con urgenza
$2 < R < 3$	Azioni correttive e/o migliorative da programmare nel breve/medio termine
1	Azioni migliorative da valutare in fase di programmazione

P4	4	8	12	16
P3	3	6	9	12
P2	2	4	6	8
P1	1	2	3	4
	D1	D2	D3	D4