

Informazioni sui Rischi introdotti dalle attività di competenza Rivoira, con potenziali interferenze sul Committente o su terzi.

Scheda DVR A/T 03 - Rev. 0 del 13/01/2009. (rif.to art. 26 D.Lgs. 81/2008)

Attività di competenza RIVOIRA:		Allestimento/smobilizzo aree di lavoro per lavori assistenza tecnica (ad es. installazione impianti/apparecchiature, cantieri, ecc.)						
Rischi introdotti dall'attività di competenza Rivoira, che possono interferire sul personale del Committente o su terzi.		P	D	R	Valutazione	Misure Preventive	Misure Protettive	
1	Scivoloni, incespicamenti, cadute	2	2	4	Rischio accettabile	Limitazione e ove possibile interdizione accesso del personale del committente e di terzi alle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione area operativa, infrastrutture e attrezzature area di lavoro a norma e loro corrette modalità di allestimento/ /smantellamento. Scarpe anti-sdrucchiolo, corrette modalità di deposito materiali in modo da limitare al minimo l'intralcio, ordine e pulizia. Informazione e formazione.	Utilizzo DPI (scarpe di sicurezza, elmetto di protezione, ecc.) e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi.	
2	Caduta dall'alto	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele		Come precedente, più -ove necessario- DPI anticaduta.	
3	Caduta di oggetti	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Limitazione e ove possibile interdizione accesso del personale del committente e di terzi alle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione area operativa. Coordinamento Committente/Rivoira, DUVRI. Idonea scelta e corretto utilizzo di attrezzature di movimentazione bombole e materiali (ad es. carrelli elevatori, piattaforma di sollevamento o gru a bordo mezzo, paranchi, ecc.; rispetto della portata di sollevamento anche in considerazione della posizione del carico, bilanciamento del carico, manovra non affrettata né imprudente, rispetto di eventuali ostacoli o pericoli, ecc.) loro controllo periodico e mantenimento in efficienza. Corrette modalità di deposito di utensili, materiali, ecc. in modo da evitare il pericolo della loro caduta, ordine e pulizia. Corretto montaggio sulle bombole del cappello di protezione valvola. Eventuale uso di cestelli per bombole con serraggio bombole, controllo preliminare del carico, fissaggio del carico durante il trasporto. Rispetto della "NO-ZONE" (operatore e pedoni al di fuori dal raggio di manovra e dallo spazio di eventuale caduta del carico). Informazione, formazione e addestramento.	Utilizzo DPI (scarpe di sicurezza, elmetto di protezione, ecc.) e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi.	
4	Caduta di bombole	2	2	4	Rischio accettabile		Utilizzo DPI (ad es. scarpe di sicurezza con protezione metatarsica, elmetto di protezione, ecc.) e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi.	
5	Proiezione di particelle / materiali							

Rischi introdotti dall'attività di competenza Rivoira, che possono interferire sul personale del Committente o su terzi.		P	D	R	Valutazione	Misure Preventive	Misure Protettive
6	Contatto con veicoli in movimento	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Separazione al più possibile delle aree di circolazione mezzi dalle aree di transito pedonali, regolamentazione viabilità, limitazione della velocità, guida difensiva, mantenimento in efficienza del mezzo, aree di manovra sgombre da pedoni, idonea illuminazione notturna, specchi, bloccaggio del mezzo durante le fasi di carico/scarico (freno stazionamento ed ev. ceppi), informazione, formazione e addestramento. Divieto assunzione di alcol.	Eventuali DPI ad alta visibilità per i pedoni.
7	Contatto con altri oggetti in movimento	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Limitazione e ove possibile interdizione accesso del personale del committente e di terzi alle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione area operativa. Infrastrutture e attrezzature area di lavoro a norma e loro corrette modalità di allestimento/ /smantellamento (anche per evitare al più possibile ostacoli fissi e relativo pericolo di contatto). Ordine e pulizia. Informazione e formazione.	Utilizzo DPI (scarpe di sicurezza, elmetto di protezione, ecc.) e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi.
8	Contatto con oggetti fermi	2	2	4	Rischio accettabile		
9	Scorretta posizione del corpo						
10	Esposizione ad atmosfera sotto-ossigenata						
11	Rilascio di gas/vapori tossico/nocivi						
12	Rilascio di altre sostanze chimiche						
13	Macchine in movimento						
14	Superfici o sostanze calde						
15	Incendio in situazioni di arricchimento di ossigeno						

(segue)

Rischi introdotti dall'attività di competenza Rivoira, che possono interferire sul personale del Committente o su terzi.		P	D	R	Valutazione	Misure Preventive	Misure Protettive
16	Incendio in atmosfera non sovra-ossigenata	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Limitazione e ove possibile interdizione accesso del personale del committente e di terzi alle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione area operativa. Limitazione e ove possibile rimozione sostanze/materiali combustibili estranei, ordine e pulizia, divieto di fumare ed usare fiamme libere, cartellonistica, eventuale applicazione del Permesso di Lavoro Pericoloso (e/o JSA, LOTO, ecc.), procedure operative. Informazione, formazione e addestramento.	Utilizzo DPI e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi (es. cotone 100%, no fibre sintetiche); predisposizione ed eventuale attivazione procedure di emergenza ed evacuazione. Mezzi antincendio e addetti antincendio.
17	Superfici, sostanze, atmosfere fredde						
18	Esplosione da reazione chimica (diversa da ATEX)						
19	Rilascio di pressione, scoppio a causa di pressione						
20	Elettrocuzione/folgorazione	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Limitazione e ove possibile interdizione accesso del personale del committente e di terzi alle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione area operativa. Impianti e attrezzature elettriche a norma, in buone condizioni di sicurezza e loro corretto utilizzo, compreso/i eventuale/i quadro/i elettrico/i di cantiere; sicurezze elettriche a regola d'arte e loro verifiche periodiche. Eventuale applicazione del Permesso di Lavoro Pericoloso (e/o JSA, LOTO, ecc.). Informazione, formazione e addestramento.	Mantenimento efficienza protezioni elettriche (interruttori differenziali, impianto di terra ecc.) e effettuazione verifiche periodiche di Legge.
21	Esposizione ad agenti atmosferici avversi e/o "microclima"						
22	Rumore						
23	Vibrazioni						
24	Agenti Chimici (diversi dai precedenti)						
25	Agenti Cancerogeni-Mutageni						

Rischi introdotti dall'attività di competenza Rivoira, che possono interferire sul personale del Committente o su terzi.		P	D	R	Valutazione	Misure Preventive	Misure Protettive
26	Agenti Biologici						
27	Esposizione a calore radiante						
28	Atmosfere Esplosive (ATEX)	Vedi punto n.16 (ad es. in caso di presenza bombole gas infiammabili)					
29	Altro (specificare):						
29a	Introduzione di fonti di ignizione (es. motore automezzo, attrito e urti durante movimentazione bombole,...)	Le attività considerate possono introdurre fonti di ignizione (ad es. motore e gas di scarico degli automezzi per accesso luogo dei lavori, urti e attriti durante montaggio/smontaggio ev.li infrastrutture cantiere, ecc.), che potrebbero eventualmente interferire sui rischi presenti nel luogo di lavoro ove esse vengono svolte.					

N.B.:

Per la descrizione dei criteri di valutazione dei rischi ($R = P \times D$; **R**ischio = **P**robabilità di accadimento x **D**anno) ed il significato dei valori numerici assegnati, si rimanda alla SCHEDA DVR 00 Parte A1.

I rischi per cui non è indicata alcuna informazione risultano non applicabili oppure sono ritenuti non significativi per quanto concerne l'interferenza verso il personale del Cliente/Committente o verso terzi.

Le misure preventive o protettive indicate in **grassetto** sono demandate anche solo in parte al Committente oppure sono estensibili al personale del Committente.

Si ricorda che le necessarie informazioni sulle caratteristiche di pericolosità dei prodotti forniti sono illustrate nelle Schede di Sicurezza in 16 punti consegnate da Rivoira e comunque disponibili sul sito internet: <http://www.rivoiragas.it/sicurezza.asp> .

Sempre sul sito web Rivoira, all'indirizzo <http://www.rivoiragas.it/pagina.asp?m=5&id=99> , sono altresì disponibili le Schede sulle "Precauzioni e Consigli per un Impiego Sicuro dei Gas" redatte in collaborazione con Federchimica-Assogastecnici; tali Schede sono destinate agli utilizzatori dei gas ed hanno contenuto prettamente informativo.