

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

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

Attività di competenza RIVOIRA:

Installazione o rimozione serbatoio (compreso gruaggio).

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	Caduta dall'alto	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Sceita di idonee attrezzature per lavori in altezza e loro corretto utilizzo (ad es. scale portatili, piattaforme aeree, ponteggi , ecc), Assenza di personale del committente e di terzi dalle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione aree , eventuale applicazione del Permesso di Lavoro Pericoloso (e/o JSA, ecc.), informazione, formazione e addestramento.	Utilizzo DPI (ad es. scarpe di sicurezza con protezione metatarsica, elmetto di protezione, imbracature con ammortizzatori e altri DPI anticaduta, ecc.) e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi.
3	Caduta di oggetti (es. potenziale caduta serbatoio durante movimentazione)	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Sceita di idonee attrezzature di sollevamento (ad es. una o più gru di adeguata portata anche in considerazione del layout, ecc.) loro controllo periodico e mantenimento in efficienza. Corretto uso delle attrezzature di sollevamento (ad es. rispetto della portata di sollevamento anche in considerazione della posizione del carico, bilanciamento del carico, bloccaggio e stabilizzazione dei mezzi durante le operazioni, manovra non affrettata né imprudente, rispetto di eventuali ostacoli o pericoli, ecc.), eventuale applicazione del Permesso di Lavoro Pericoloso (e/o JSA, ecc.). Assenza di personale del committente e di terzi dalle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione aree. Coordinamento Committente/Rivoira, DUVRI. Informazione, formazione e addestramento.	Utilizzo DPI (ad es. scarpe di sicurezza con protezione metatarsica, elmetto di protezione, ecc.) e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi.
4	Caduta di bombole						
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 e di gruaggio serbatoio dalle aree di transito pedonali. Assenza di personale del committente e di terzi dalle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione aree. Coordinamento Committente/Rivoira, DUVRI. Regolamentazione viabilità di mezzi e pedoni, segnalazioni e cartellonistica di tipo stradale chiare e ben visibili, limitazione della velocità, guida difensiva, mantenimento in efficienza del mezzo, idonea illuminazione notturna, specchi, bloccaggio e stabilizzazione dei mezzi durante le operazioni, informazione, formazione e addestramento.	Utilizzo DPI (ad es. scarpe di sicurezza con protezione metatarsica, elmetto di protezione, ecc.) Eventuali DPI ad alta visibilità per i pedoni. Idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi.
7	Contatto con altri oggetti in movimento	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele		
8	Contatto con oggetti fermi	1	3	3	Rischio accettabile	Assenza di personale del committente e di terzi dalle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione aree, informazione e formazione.	Utilizzo DPI (occhiali di sicurezza, elmetto di protezione, ecc.) e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi.
9	Scorretta posizione del corpo						
10	Esposizione ad atmosfera sotto-ossigenata						
11	Rilascio di gas/vapori tossico/nocivi (gas di scarico autogrù)	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Zone transito e area di gruaggio all'aperto in luogo opportuno, assenza di personale del committente e di terzi dalle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione area di gruaggio, procedure, informazione, formazione e addestramento.	-
12	Rilascio di altre sostanze chimiche						
13	Macchine in movimento	1	3	3	Rischio accettabile	Assenza di personale del committente e di terzi dalle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione aree, idonee progettazione e costruzione, adeguate protezioni, corrette manutenzioni e verifiche, informazione, formazione e addestramento.	-
14	Superfici o sostanze calde						

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
15	Incendio in situazioni di arricchimento di ossigeno						
16	Incendio in atmosfera non sovra-ossigenata	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Assenza di sostanze/materiali combustibili estranei, idonei ordine e pulizia, utilizzo di materiali compatibili, installazione all'aperto in luogo opportuno, corretta manutenzione, divieto di fumare ed usare fiamme libere, cartellonistica , eventuale applicazione del Permesso di Lavoro Pericoloso (e/o JSA, LOTO, ecc.) ad es. per operazioni di taglio, corretta modalità di movimentazione, utilizzo e stoccaggio di eventuali bombole di gas infiammabili , procedure operative, informazione, formazione e addestramento.	Utilizzo DPI e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi (es. cotone 100% o FRC, no fibre sintetiche); predisposizione ed eventuale attivazione procedure di emergenza ed evacuazione. Mezzi antincendio addetti emergenza.
17	Superfici, sostanze, atmosfere fredde						
18	Esplosione da reazione chimica (diversa da ATEX)						
19	Rilascio di pressione, scoppio a causa di pressione	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Corrette modalità di sollevamento e movimentazione del recipienti, operazioni di movimentazione con serbatoio tecnicamente vuoto di prodotto liquido (possibile presenza di lieve sovrappressione fase gas per mantenimento pulizia interna) , procedure operative, eventuale applicazione del Permesso di Lavoro Pericoloso (e/o JSA, ecc.). Assenza di personale del committente e di terzi dalle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione aree, informazione, formazione e addestramento.	Utilizzo DPI (es. elmetto ed occhiali di protezione), e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi.
20	Elettrocuzione/folgorazione	1	4*	4*	Tollerabile con particolari cautele	Corrette modalità di sollevamento e movimentazione serbatoio, anche in considerazione di eventuali linee elettriche aeree , eventuale applicazione del Permesso di Lavoro Pericoloso (e/o JSA, ecc.). Assenza di personale del committente e di terzi dalle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione aree, informazione, formazione e addestramento.	Mantenimento efficienza protezioni elettriche (interruttori differenziali, impianto di terra ecc.) e effettuazione verifiche periodiche di Legge.

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
21	Esposizione ad agenti atmosferici avversi e/o "microclima"						
22	Rumore	2	2	4	Rischio accettabile	Assenza di personale del committente e di terzi dalle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione aree. Informazione, formazione e addestramento. N.B. indicativamente, i livelli di rumorosità riscontrabili, ad es. possono essere dell'ordine dei 95 dB(A) nelle fasi di gruaggio, e dell'ordine dei 101,4 dB(A). in caso di intenso scarico di pressione all'atmosfera.	Utilizzo idonei DPI (cuffie e/o inserti auricolari), ove necessario.
23	Vibrazioni						
24	Agenti Chimici (diversi dai precedenti) ad es. tassello chimico per fissaggio serbatoio	2	2	4	Rischio accettabile	Corrette modalità operative. Assenza di personale del committente e di terzi dalle aree operative dell'attività considerata, eventuale delimitazione aree, informazione, formazione e addestramento.	Utilizzo DPI (es. occhiali di protezione, guanti idonei, ecc.), e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi.
25	Agenti Cancerogeni-Mutageni	Vedi punto 11 (gas di scarico autogrù).					
26	Agenti Biologici						
27	Esposizione a calore radiante						
28	Atmosfere Esplosive (ATEX)	Vedi punto n.16					
29	Altro (specificare):						
29a	Introduzione di fonti di ignizione (es. motore automezzo, lavori a caldo, ecc.)	L'attività considerata introduce fonti di ignizione (ad es. motore e gas di scarico autogrù, lavori a caldo, saldature, ecc.), che potrebbero eventualmente interferire sui rischi presenti nel luogo di lavoro ove esse vengono svolte.					
29b	Radiazioni elettromagnetiche (es. UV durante saldatura).	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. Eventuale utilizzo di barriere di protezione. Procedure operative, eventuale applicazione del Permesso di Lavoro Pericoloso (e/o JSA, LOTO, ecc.). Informazione, formazione e addestramento.	Utilizzo DPI (ad es. specifici per saldatura, ecc.) ove necessario e idonei abiti da lavoro con pantaloni e maniche lunghi (es. cotone 100% o FRC, no fibre sintetiche).

(segue)

N.B.:

Per la descrizione dei criteri di valutazione dei rischi ($R = P \times D$; Rischio = Probabilità di accadimento x gravità del Danno) 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.