



015-03

DUVRI

*ai sensi dell'art 26 comma 3 del
D. Lgs. 81/08*

STABILIMENTO AVIO DI COLLEFERRO

(RM)

OGGETTO:

Aggiornamento software macchina di avvolgimento Pultrex
Loc. 2076.

(Implementazione pulsante fermo macchina con
memorizzazione parametri di processo per il riavvio.)

Edizione 1^a - (Novembre 2012)

Documento di N. 11 pagine compreso la presente.

VALUTAZIONE DEI PERICOLI / RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE
(a cura del committente/coordinatore)

Le specifiche indicazioni sulle modalità operative di esecuzione, la valutazione dettagliata dei rischi e la relativa prevenzione dei rischi sono contenute nei Documenti di Valutazione dei Rischi (ed eventualmente POS) delle diverse imprese esecutrici coinvolte, in forma complementare e di dettaglio al presente documento. In questo documento vengono evidenziati i soli rischi da interferenza.

PERICOLI / RISCHI GENERALI

Tipologia del lavoro:

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Spazi confinati | <input type="checkbox"/> | Scavo |
| <input type="checkbox"/> | Lavoro a Caldo | <input type="checkbox"/> | Apertura linee e/o apparecchiature |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Altro | | |

Aggiornamento Software avvolgitrice Pultrex Loc.2076

Il lavoro comporta e/o vi è presenza di:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Inserimento cieche |
| <input type="checkbox"/> | Estrazione cieche |
| <input type="checkbox"/> | Apertura spazi confinati |
| <input type="checkbox"/> | Chiusura spazi confinati |
| <input type="checkbox"/> | Uso apparecchiatura AD |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Interruzione lavori del reparto |
| <input type="checkbox"/> | Lavoro in spazi confinati |
| <input type="checkbox"/> | Lavoro in quota |
| <input type="checkbox"/> | Esecuzione radiografie |
| <input type="checkbox"/> | Pericolo di incendio e/o di esplosione |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Superfici pericolose |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lavori su impianti elettrici |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lavori vicino ad impianti elettrici (es. cavi elettrici sospesi / interrati) |
| <input type="checkbox"/> | Agenti chimici / cancerogeni |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Rumore |
| <input type="checkbox"/> | Vibrazioni meccaniche |
| <input type="checkbox"/> | Agenti biologici |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Movimentazione manuale dei carichi |
| <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | |
-

PERICOLI / RISCHI SPECIFICI DEL COMMITTENTE (che potrebbero generare INTERFERENZE e relative misure di PREVENZIONE e PROTEZIONE)

Indicare *i pericoli da interferenza e le relative misure di Prevenzione e Protezione* ovvero gli estremi dei documenti (da allegare al contratto) ove tali informazioni sono riportate: Rif. Allegato A “GESTIONE DELLA EMERGENZA E RISPOSTA: ESTRATTO PER LE DITTE ESTERNE” + Allegato B “INFORMATIVA DELLA POPOLAZIONE

Non sono previste interferenze con altre ditte in quanto l’ambiente ove previsto l’intervento sarà evacuato dal personale Avio.

1) Dovranno essere scrupolosamente rispettate le normative interne Avio relative al transito in area esplosiva come da formazione “SEVESO” ricevuta.

2) Per l’esecuzione dell’attività l’Appaltatore dovrà attenersi scrupolosamente alle prescrizioni riportate nel permesso di lavoro che sarà emesso dal reparto prima dell’inizio dei lavori.

Area “Sorvegliata” per presenza di recinzione e controllo vigilanza

Area ad “Accesso controllato” per presenza di manufatti esplosivi – controllo ingresso/uscita personale

Area con “Rischio di esposizione al rumore”

Sostanze e/o preparati chimici presenti nelle apparecchiature:

Comburenti Infiammabili Esplosivi Tossici Molto Tossici Cancerogeni
 Corrosivi Irritanti Nocivi Pericolosi per l’ambiente

Identificazione delle sostanze e/o preparati chimici particolarmente pericolosi (T ; T+ ; F – F+):

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Attrezzature previste per l'esecuzione dei lavori:

- Gruppo ossiacetilenico
- Saldatrici ad arco elettrico e/o a filo continuo
- Mola smerigliatrice
- Utensili pneumatici
- Utensili elettrici
- Carrello elevatore
- Sparachiodi
- Utensili a mano
- App. con termoresistenze
- App. elettrici non anti-deflagranti
- App. radiogene
- Macchine operatrici
- Autogru
- Escavatrice
- Piattaforma idraulica

- Carroponte

- Ponteggio

PERICOLI / RISCHI SPECIFICI DEGLI APPALTATORI A/B/...
(che potrebbero generare INTERFERENZE)

Ogni appaltatore deve *individuare i rischi e i pericoli da interferenza e le relative misure di Prevenzione e Protezione* ovvero gli estremi dei documenti (da allegare al contratto) ove tali informazioni sono riportate:

IL TRANSITO CON I PROPRI AUTOMEZZI NELL'AREA AD ACCESSO

CONTROLLATO (VEDI PUNTO 1 DEL PAR. "PERICOLI/RISCHI SPECIFICI

DEL COMMITTENTE")

MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO
(a cura di committente ed appaltatori)

Dal Committente

- Intercettare
- Depressurizzare
- Vuotare
- Assistenza continua durante l'esecuzione dei lavori
- Bonificare con acqua in pressione
- Togliere tensione
- Doppie valvole e spurgo intercettazione aperto
- Controllare tenuta flange, valvole nel raggio di m, fino a quota di m
- Interruzione servizi
- Assistenza VVF
- Divieto uso telefoni cellulari
- Utilizzo di targhette rosse
- Delimitazione area di lavoro a cura dell'appaltatore su indicazione del committente
- Fermo attività, bonifica dell'ambiente interessato e rimozione dei POT in sosta

Dall'Appaltatore

- Ciecicare
- Sezionare con rimozione tratto tubazione
- Lavare con
- Ventilare
- Coprire fognature
- Predisporre estintori
- Segnaletica di sicurezza
- Bagnare con acqua le zone interessate al taglio a caldo e/o alla saldatura
- Coprire con panno antifiama le parti adiacenti al taglio e/o alla saldatura.
- Attenersi alle norme di autorizzazione per l'ingresso.

DPI:

- Maschera antigas con filtro
- Mascherina per polveri
- Autorespiratore
- Tuta in tyvek
- Tuta antiacido monouso
- Guanti
- Occhiali di sicurezza
- Occhiali di sicurezza a protezione totale (goggles)
- Visiera
- Dispositivi di posizionamento
- Dispositivi anticaduta
- Elmetto di protezione
- Scarpe antinfortunistiche.
-

PROVE E VERIFICHE a cura del Committente e/o dell' Appaltatore

- Prove di esplosività
- Campionamenti ambientali
- Misurazione % ossigeno
- Prescrizioni Servizio di Prevenzione e Protezione
- Perlustrazione dell'area prima dell'inizio lavori a cura del Responsabile Tecnico.
- Comunicazione inizio lavori tramite altoparlanti
- Comunicazione termine lavori tramite altoparlanti
- Avviso utilizzo aria respirabile (rete di distribuzione)
- Monitoraggio sostanze chimiche
- Altro:

Sopralluoghi a cura del responsabile tecnico durante l'attività

**PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI E NECESSARIO DA PARTE DEL
COMMITTENTE LA STESURA DEI PERMESSI DI LAVORO NECESSARI.**

N.B.

Con riferimento a quanto già individuato e prescritto ai punti precedenti, prima dell'inizio dei lavori saranno verificate ed eventualmente integrate la valutazione dei rischi e le misure di sicurezza da adottare per eliminare i rischi dovuti alle interferenze.

A tale scopo verranno organizzate specifiche riunioni di coordinamento e/o verranno utilizzati permessi di lavoro.

Data:

Firma Responsabile Tecnico Avio

REPOLE

Ing. R. REPOLE

Firma Responsabile Tecnologie

Ing. R. MASTRONARDI

Firma Responsabile LI

Ing. A. GENOVESE

Firma RSPP (committente)

Ing. A. FERRI

Firma Responsabile (appaltatore A)

Firma Dirigente Avio

Ing. S. Spinosa

Sulla base dei pericoli / rischi specifici identificati e condivisi da tutte le società coinvolte nell'esecuzione dei lavori, si riassumono nelle tabelle seguenti i rischi interferenziali e le misure che verranno adottate per eliminarle e/o ridurle:

PERICOLI INTERFERENZIALI

NOME IMPRESE PRESENTI	ESPOSIZIONE						LESIONE / FERIMENTO								ALTRO		
	Chimico / Polveri	Chimico / Vapori-Gas	Chimico / Acidi-Basi	Rumore	Vibrazioni	Biologico? Radiazioni?	Caduta gravi	Proiezione parti	Contatto taglienti	Scavi	Scivolamento / Caduta	Investimento mezzi meccanici	Elettrocuzione	Incendio	Esplosione	Asfissia	Temperature alte/basse
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza						
	<input type="checkbox"/>	A3	A6	A9	B4 C3 C4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mis. Preven.						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mis. Preven.							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mis. Preven.							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mis. Preven.							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza							
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mis. Preven.							

LEGENDA MISURE DI PREVENZIONE

Dispositivi di Protezione Individuale

- A1. Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie - Polveri (facciali filtranti, semimaschere, maschere, autorespiratori, dispositivi assistiti)
- A2. Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie - Vapori/Gas (semimaschere, maschere, autorespiratori, dispositivi assistiti)
- A3. Occhiali di protezione / schermo facciale
- A4. Occhiali di protezione idonei per i liquidi (goggles)
- A5. Indumenti di protezione / indumenti isolanti
- A6. Guanti di protezione (specificare nei dettagli)
- A7. Casco di sicurezza
- A8. Dispositivi di Protezione dell'udito (cuffie e/o tappi)
- A9. Dispositivi anticaduta
- A10 Scarpe antinfortunistiche
- A11 Indumenti ignifughi e antistatici

Dispositivi di Protezione Collettiva

- B1. Sistemi di ventilazione (cappe, aspirazioni localizzate)
- B2. Schermi
- B3. Barriere
- B4. Demarcazione area di pericolo
- B5. Altro da specificare sotto

Dettagli: _____

Misure organizzative / procedurali

- C1. Segnalazione pericoli (segnaletica / cartellonistica)
- C2. Delimitazione dell'area di lavoro
- C3. Allontanamento personale non coinvolto nel lavoro, dalla zona
- C4. Conduzione mezzi con prudenza, a passo d'uomo nel rispetto delle regole di circolazione
- C5. Monitoraggio atmosfere pericolose
- C6. Predisposizione dispositivi di lotta antincendio
- C7. Assistenza continua SPP
- C8: Altro da specificare

Dettagli:

ESEMPIO

	ESPOSIZIONE								LESIONE / FERIMENTO								ALTRO	
	Chimico / Polveri	Chimico / Vapori-Gas	Chimico / Acidi- Basi	Rumore	Vibrazioni	Biologico? Radiazioni?	Caduta gravi	Proiezione parti	Contatto taglienti	Scavi	Scioglimento / Caduta	Investimento mezzi meccanici	Elettrocuzione	Incendio	Esplosione	Astissia	Temperature alte/basse	
Personale Azienda [Manutenzione]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza					
Personale Azienda [Produzione]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mis. Preven.					
Personale Azienda [Altro ...]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presenza					
																		Mis. Preven.



GESTIONE APPALTI
Determinazione dei costi per la sicurezza in base ai rischi di interferenza valutati nel DUVRI

Allegato 2 Ed. 2 (aprile 2013)

Fasi operative della attività in appalto	Rischi che necessitano l'adozione di apprestamenti, misure, DPI particolari	Apprestamenti di sicurezza misure / DPI	Responsabilità adozione delle misure di prevenzione e protezione	
			Avio	Appaltatore
1. Tutte	SEVESO	Formazione/Informazione		X
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

La quotazione dei costi della sicurezza deve essere indicata, a cura della ditta appaltatrice, con una voce separata nell'offerta economica.

data: _____ Firma Richiedente: _____ Impresa Appaltatrice: _____

Data: _____ Firma Richiedente:  Impresa Appaltatrice: _____