

## **AZIENDA SPECIALE MOLISE ACQUE**

### **Campobasso**

**FORNITURA REAGENTI CHIMICI DI PROCESSO PRESSO L'IMPIANTO DI  
POTABILIZZAZIONE LISCIONE SITO IN CONTRADA FARA IN AGRO DI LARINO ( CB  
)**

### **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI**

#### **Premessa**

Il presente documento, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 26 del D.lgs 81/2008 e s.m.i. ( testo unico sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro) ha lo scopo di definire le modalità di intervento e le misure in materia di sicurezza sul lavoro per l'appalto di fornitura reagenti chimici di processo presso l'impianto di potabilizzazione acque gestito dall'Azienda Speciale Regionale Molise Acque con riferimento ai rischi interferenziali.

La ditta aggiudicataria dell'appalto, nel rispettare quanto disposto nel presente documento, si impegna a collaborare con il committente nella gestione di criticità ed interferenze, non preventivamente valutate, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio, richiedendo, una revisione del DUVRI che includa le integrazioni evidenziate.

La mancata osservanza delle norme in materia di sicurezza o un comportamento difforme da quello descritto, prevede la possibilità di sospensione del servizio da parte del committente che ne disporrà la ripresa solamente quando siano ripristinate le condizioni di prevenzione e protezione previste.

#### **Dati del Committente**

**AZIENDA SPECIALE REGIONALE MOLISE ACQUE**

Sede Legale: 86100 Campobasso - Via A. Depretis n. 15

Telefono: 0874-4201

Fax: 0874-420215

e-mail: protocollo@moliseacque.com

PEC: protocollo@pec.moliseacque.com

Partita IVA: 00249230707

Datore di Lavoro: avv. Antonio CALISE - Commissario Straordinario

RSPP: arch. Claudio LALLO

Medico

Competente:

RLS Natalino Paone

### Dati dell'Appaltatore

Ragione sociale:	
Sede legale:	
Sede operativa:	
Telefono:	
Fax:	
e-mail:	
PEC:	
Partita IVA:	
Codice Fiscale:	
Iscrizione CCIAA:	
Posizione INAIL:	
Posizione INPS:	
Attività:	
Datore di lavoro:	
RSPP:	
Medico Competente:	
Referente:	

### Rischi specifici e norme generali di comportamento

La fornitura di reagenti chimici si svolge all'aperto all'interno di aree recintate dell'impianto di potabilizzazione gestito da A.S.R. Molise Acque, durante il normale orario di lavoro del personale addetto alla conduzione o comunque in presenza di personale dell' A.S.R. Molise Acque.

Le attrezzature e le macchine utilizzate per le operazioni di caricamento nei serbatoi di reagenti chimici di processo di A.S.R. Molise Acque devono essere conformi alla vigente

normativa in materia di sicurezza e sono a carico dell'appaltatore che provvederà alla informazione/formazione dei propri dipendenti e alla fornitura dei dispositivi di protezione individuale previsti dalla specifica valutazione dei rischi.

E' espressamente vietato l'uso e la cessione in comodato d'uso di attrezzature e opere provvisoriale di proprietà di A.S.R. Molise Acque per il servizio di cui sopra.

Nell'accedere alle aree limitrofe l'impianto il personale incaricato della fornitura deve prestar attenzione che gli impianti sono normalmente in funzione.

Si evidenziano di seguito i principali rischi specifici relativi all'attività oggetto d'appalto, indicandone il grado:

A= alto,

B= basso,

M= medio

#### IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE

Rischio specifico	Indice di rischio	Aree interessate
Rischio annegamento	M e B	Decantori e vasche di trattamento
Rischio chimico	B	Stoccaggio reagenti e sala reattori
Rischio biologico	B	Decantori e vasche di trattamento
Rischio elettrico	B	Tutte
Rischio esplosione	B	Strutture adibite alla produzione di biossido di cloro
Rischio incendio	B	Cabine elettriche, locali depositi, uffici
Rischio viabilità	B	Aree di accesso e transito veicolare

Nell'espletamento del servizio suddetto gli addetti alla fornitura dei prodotti, della ditta aggiudicataria, devono:

- a. attenersi strettamente alle sole attività oggetto dell'appalto,
- b. rispettare le prescrizioni riportate su segnali e cartelli di sicurezza,
- c. segnalare prontamente al personale presente di A.S.R. Molise Acque presente in impianto qualsiasi situazione di emergenza, anomalia o criticità,
- d. evitare di intervenire su macchine, impianti e attrezzature di A.S.R. Molise Acque,
- e. evitare di avvicinarsi, stazionare o transitare in prossimità di aree o impianti tecnici se non espressamente autorizzati,
- f. evitare di accedere a locali tecnici se non espressamente autorizzati,
- g. evitare di assumere bevande alcoliche o super alcoliche,
- h. evitare di fumare durante l'espletamento del servizio.

L'appaltatore dal canto suo deve:

- a. prendere visione dei luoghi di lavoro prima dell'inizio del servizio,
- b. nominare un referente per il coordinamento delle attività.

### **Valutazione dei rischi da interferenza**

Svolgendosi in aree esterne ed appositamente predisposte, l'interferenza delle operazioni di consegna e caricamento di reagenti chimici di processo si può considerare limitata.

Sono comunque da segnalare possibili condizioni di interferenza derivanti dalla presenza o dal transito in impianto di personale aziendale, personale esterno affidatario di altre forniture, servizi o lavori e di visitatori.

Si precisa che è mansione del personale di A.S.R. Molise Acque vigilare affinché, durante tutte le fasi di scarico dei reagenti chimici di processo, personale non autorizzato non possa avvicinarsi all'area interessata dalla fornitura, facendo sospendere qualsiasi attività a rischio interferenziale che possa ricadere nella zona di consegna.

Si evidenziano di seguito i principali rischi da interferenza, indicandone il grado:.

A= alto,

B= basso,

M= medio

Interferenza	Indice di rischio	Misure di prevenzione
Rischio ambientale	M	Nelle perazioni di carico dovrà essere prestata particolare attenzione affinché siano evitati spandimenti nell'area di impinato. Il trasportatore dovrà avere a disposizione tutti i dispositivi di protezione ed intervento previsti dal regolamento ADR
Investimenti ed incidenti con altri mezzi	M	Procedere adagio rispettando quanto prescritto da cartelli qualora presenti, comunque procedere a passo d'uomo in tutte le arre in appalto. Prestare attenzione negli attraversamenti di aree di transito sia pedonale che veicolare.
Rischio chimico	M	Carico del reagente chimico di processo in consegna nel relativo serbatoio di stoccaggio che verrà indicato dal personale di A.S.R. Molise Acque dopo la verifica, dal documento di trasporto e dai numeri ONU presenti sul carico (per prodotti ADR), del prodotto in questione. Il personale di A.S.R. Molise Acque consegnerà di fatto il serbatoio da riempire rendendone accessibile la tubazione di carico; nel contempo effettuerà le manovre in impinato che dovessero essere necessarie per assicurare la continuità d'esercizio. In caso risulti presente nelle vicinanze della zona di consegna personale terzo, sospendere tutte le attività di scarico, chiudendo le valvole di travaso si alato autocisterna che la serbatoio impinato ed avvisare il personale di A.S.R. Molise Acque chiedendo l'allontanamento di tali persone terze prima di riprendere le operazioni.
Esposizione ai gas di scarico degli automezzi	B	Spegnere i motori degli automezzi durante le attività che non lo richiedono.
Rischio elettrico	B	Collegare apparecchiature necessarie alle operazioni di scarico (quali pompe di travaso reagenti) alle prese servizi f.e.m. indicate dal personale di A.S.R. Molise Acque; in caso di malfunzionamento interrompere le operazioni segnalando immediatamente le anomalie
Elettrocuzione per lavori in prossimità di linee elettriche aeree e non	B	Assicurarsi che nella zona di lavoro le linee elettriche aeree rimangano sempre a distanza di almeno 5 metri, se così non fosse richiedere al personale di A.S.R. Molise Acque che sia effettuato lo stacco e la protezione delle linee stesse.
Esposizione ai rischi specifici degli impianti di potabilizzazione	B	Il personale addetto alle consegne è tenuto a non allontanarsi dalla propria zona di lavoro, comprendente la zona di accesso e scarico reagenti e gli uffici per la consegna della documentazione di trasporto



### Costi per la sicurezza

Non sono previsti costi aggiuntivi ai normali oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza.

Resta a carico della ditta appaltatrice l'onere della comunicazione/informazione dei propri addetti in merito a quanto disposto nel presente documento.

**Nota:** *In merito ai costi specifici per la sicurezza propri per l'attività della ditta appaltatrice (DPI, formazione e informazione, sorveglianza sanitaria, ecc..) derivanti allo stesso da responsabilità diretta nei confronti dei propri dipendenti (D.lgs 81/2008 e s.m.i.), la A.S.R. Molise Acque ha l'onere del solo accertamento.*

il responsabile dell'ufficio gestione potabilizzatore  
(geom. Michele DI BERNARDO)  
(documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del  
D.lgs 07/03/2005 n. 82)

### Sottoscrizione del DUVRI

Il presente Documento Unico di Valutazioni dei Rischi Interferenti (DUVRI), sottoscritto per accettazione dalle parti, è da intendersi parte integrante e sostanziale del Contratto d'Appalto, benchè non allegato.

data, .....

Firma del RUP: .....

Firma dell'Appaltatore: .....

