

AZIENDA SPECIALE MOLISE ACQUE

Campobasso

SERVIZIO DI RIATTIVAZIONE DI CARBONE ATTIVO GRANULARE ESAUSTO 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 servizio di riattivazione carbone attivo granulare esausto 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

Il servizio di carico e scarico del carbone 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 asportazione del carbone esausto e di consegna e carico del carbone riattivato nei 10 filtri a gravità 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 del servizio deve prestare 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 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. comunicare eventuali misure che adotterà ai fini del rispetto del presente documento,
- c. nominare un referente per il coordinamento delle attività.

Valutazione dei rischi da interferenza

I filtri hanno punti di carico e scarico a circa m. 1,50 dal piano di campagna.

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 del servizio, personale non autorizzato non possa avvicinarsi all'area interessata dalle lavorazioni, facendo sospendere qualsiasi attività a rischio interferenziale che possa ricadere nella zona di consegna.

Inoltre le acque di drenaggio dei cassoni/cisterne di caricamento del carbone esausto devono essere scaricate in testa impinato, onde evitare che acque sporche siano scaricate in acqua superficiale.

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 operazioni di movimentazione del carbone, inviare le acque di drenaggio dei cassoni/cisterne in testa all'impianto tramite appositi punti di scarico indicati da personale della A.S.R. Molise Acque in modo da evitare che esse sia scaricate in pozzetti o linee afferenti gli scarichi superficiali. Il caricamento del carbone vergine di reintegro deve avvenire in filtri parzialmente riempiti con acqua al fine di evitare dispersione in aria di polveri di carbone
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 aree in appalto. Prestare attenzione negli attraversamenti di aree di transito sia pedonale che veicolare.
Rischio chimico	M	Le aree di stoccaggio dei reagenti (acido cloridrico in soluzione e clorito in soluzione) sono prossime alle aree di lavoro. In caso risulti presente nelle vicinanze della zona di consegna personale terzo addetto al riempimento delle cisterne dei reagenti, sospendere tutte le attività di scarico e/o carico, chiudendo le valvole di travaso sia lato autocisterna che lato serbatoio impianto ed avvisare il personale della 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

Per l'eliminazione dei rischi da interferenza di cui al presente documento sono previsti € 2 000,00 a copertura dei costi derivanti per la delimitazione dell'area di lavoro oltre a copertura dell'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.*

Termoli, febbraio 2016

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)



Azienda Speciale Regionale

Via A. Depretis, 15 - 86100 - Campobasso

Telefono 0874 4201 - Fax: 0874 420215

P.IVA: 00249230707

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:



Azienda Speciale Regionale

Via A. Depretis, 15 - 86100 - Campobasso

Telefono 0874 4201 - Fax: 0874 420215

P.IVA: 00249230707