



azienda servizi integrati

Sez. Impianti Potabilizzazione ed Acquedotto

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

DOCUMENTO UNICO PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

SERVIZIO DI RIATTIVAZIONE E DI SOSTITUZIONE DI CARBONE GRANULARE ESAUSTO CON CARBONE ATTIVO GRANULARE VERGINE– ANNO 2017

Indice

<i>Premessa</i>	2
<i>Dati del Committente</i>	3
<i>Dati dell' Appaltatore</i>	4
<i>Rischi specifici e norme generali di comportamento</i>	5
<i>Valutazione dei rischi da interferenza</i>	6
<i>Costi per la sicurezza</i>	7
<i>Sottoscrizione del DUVRI</i>	9



azienda servizi integrati

Sez. Impianti Potabilizzazione ed Acquedotto

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Premessa

Il presente documento, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 (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 del servizio di riattivazione e di sostituzione di carbone granulare esausto con carbone attivo granulare vergine con presso gli impianti di potabilizzazione da ASI SpA 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, se necessario, 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.



azienda servizi integrati

Dati del Committente

AZIENDA SERVIZI INTEGRATI – A.S.I. SpA

Sede Legale: 30027 San Donà di Piave (VE) – via N.Sauro, 21

Telefono: 0421/481111

Fax: 0421/44196

Email: info@asibassopiave.it

Partita IVA: 00203920277

Codice ATECO: 360000

Datore Lavoro: Ing. Simone Grandin – Direttore Operativo

RSPP: Ing. Lorenzo ZANELLATO

Medico Comp.: Dr. Luigi STRIULI

RLS: Sig. Luca VANIN

Resp. Appalto: Ing. Francesco DAL MORO



azienda servizi integrati

Dati dell' Appaltatore

Ragione soc.:

Sede Legale:

Telefono:

Fax:

email:

Partita IVA:

C.F.:

Iscrizione CCIAA:

Codice ATECO:

Posizione INAIL:

Posizione INPS:

Attività:

.....

Datore di Lavoro:

RSPP:

Medico Comp.:

RLS:

Referente:



azienda servizi integrati

Sez. Impianti Potabilizzazione ed Acquedotto

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Rischi specifici e norme generali di comportamento

Il servizio di riattivazione si svolge all'aperto all'interno di aree recintate di impianti presidiati gestiti da ASI SpA, durante il normale orario di lavoro del personale addetto alla conduzione o comunque in presenza di personale di ASI SpA.

Le attrezzature e le macchine utilizzate per le operazioni di asportazione del carbone esausto e di consegna del riattivato, del vergine di reintegro e del vergine di sostituzione 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 o la cessione in comodato d'uso di attrezzature e opere provvisorie di proprietà di ASI SpA per il servizio di cui sopra.

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

Si evidenziano di seguito i principali rischi specifici per tipologia di sito:

IMPIANTI di POTABILIZZAZIONE e IMPIANTI di PRODUZIONE DA FALDA

Rischio specifico	Indice di rischio	Aree interessate
Rischio annegamento	M o B	Bacini, decantatori e vasche di trattamento
Rischio chimico	B	Stoccaggio reagenti e sala reattori
Rischio elettrico	B	Tutte
Rischio incendio	B	Uffici e locali deposito
Rischio viabilità	B	Aree di accesso e di transito veicoli

A = alto, B = basso, M = medio

Nell'espletare il loro servizio gli addetti alla fornitura dei prodotti in appalto devono:

- ◆ Attenersi strettamente alle sole attività oggetto dell'appalto.
- ◆ Rispettare le prescrizioni riportate su segnali e cartelli di sicurezza.



azienda servizi integrati

Sez. Impianti Potabilizzazione ed Acquedotto

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

- ◆ Segnalare prontamente al personale di ASI SpA presente in sito qualsiasi situazione di emergenza, anomalia o criticità.
- ◆ Evitare di intervenire su macchine, impianti e attrezzature di ASI SpA.
- ◆ Evitare di accedere a locali tecnici se non espressamente autorizzati.
- ◆ Evitare di assumere bevande alcoliche o super alcoliche.

L'appaltatore dal canto suo deve:

- ◆ Prendere visione dei luoghi di lavoro prima dell'inizio del servizio.
- ◆ Comunicare eventuali misure che adotterà ai fini del rispetto del presente documento.
- ◆ Nominare un referente per il coordinamento delle attività.

Valutazione dei rischi da interferenza

I filtri di Boccafossa hanno punti di scarico del carbone a circa 4,5 m dal piano campagna, senza opere previsionali per garantirne l'accesso in sicurezza (attività di rimozione delle flange e collegamento delle tubazioni di scarico del carbone, oltre che caricamento del carbone riattivato); gli oneri derivanti dall'utilizzo di attrezzature per lavori in quota vengono perciò valutati in quanto legati ad un rischio specifico dell'impianto della stazione appaltante e non tipico dell'attività propria dell'appaltatore.

I filtri della sezione 4 di Torre Caligo non hanno sistemi di accesso per gestire il carico del carbone che avviene da una quota di circa 6 m su p.c., sarà cura di ASI apprestare delle attrezzature mobili per mettere a disposizione dell'appaltatore dei punti di carico accessibili dal piano campagna.

Sono 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 ASI SpA vigilare affinché, durante tutte le fasi di movimentazione del carbone, personale non autorizzato non possa avvicinarsi all'area interessata dalla fornitura del servizio, facendo sospendere qualsiasi attività a rischio interferenziale che possa ricadere nella zona di consegna.



azienda servizi integrati

Sez. Impianti Potabilizzazione ed Acquedotto

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Inoltre le acque di drenaggio dei cassoni/cisterne di caricamento del carbone esausto devono essere scaricate in testa all'impianto tramite le opportune connessioni, onde evitare che acque sporche siano scaricate in acqua superficiale.

Interferenza	Indice di rischio	Misure di prevenzione
Investimenti ed incidenti con altri mezzi	M	Procedere adagio rispettando quanto prescritto da cartelli e segnali stradali, qualora presenti; comunque procedere a passo d'uomo in tutte le aree d'impianto. Prestare attenzione negli attraversamenti di aree di transito sia pedonale che veicolare.
Rischio ambientale	M	Nelle operazioni di movimentazione del carbone, inviare le acque di drenaggio dei cassoni/cisterne in testa all'impianto tramite gli appositi punti di scarico indicati da personale di ASI in modo da evitare che esse siano scaricate in pozzetti o linee afferenti agli scarichi superficiali. Il caricamento del carbone vergine deve avvenire per via umida o in filtri parzialmente riempiti con acqua al fine di evitare dispersione in aria di polveri di carbone.
Rischio chimico	B	Le aree di stoccaggio reagenti proprie dell'impianto sono distanti rispetto ai manufatti filtri. In caso risulti presente nelle vicinanze della zona di consegna personale terzo, sospendere tutte le attività di scarico, chiudendo le valvole di travaso sia lato autocisterna che lato serbatoio impianto ed avvisare il personale di ASI SpA 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 fasi di scarico che non lo richiedano.
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 ASI S.p.A.; in caso di malfunzionamento interrompere le operazioni segnalando immediatamente le anomalie.
Elettrocuzione per lavori in prossimità di linea elettriche aeree	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 ASI SpA che sia effettuato lo stacco o la protezione delle linee stesse.
Esposizione ai rischi specifici degli impianti di trattamento acque	B	Il personale addetto alle consegne è tenuto a non allontanarsi dalla propria zona di lavoro, comprendente le zone corrispondenti ai manufatti filtri e agli uffici per la consegna della documentazione di trasporto .

A = alto, B = basso, M = medio



azienda servizi integrati

Sez. Impianti Potabilizzazione ed Acquedotto

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Costi per la sicurezza

Per l'eliminazione dei rischi da interferenza di cui al presente documento sono previsti € 2.380,00 a copertura degli costi derivanti dall'utilizzo di piattaforme autocarrate e per le attrezzature per l'eventuale accesso ai filtri 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 dell'appaltatore (DPI, formazione e informazione, sorveglianza sanitaria, ...) derivanti allo stesso da responsabilità diretta nei confronti dei propri dipendenti (D.Lgs. 81/2008), ASI SpA ha l'onere del solo accertamento.

San Donà di Piave, 26 giugno 2017

IL DIRETTORE OPERATIVO

- Ing. Simone Grandin -



azienda servizi integrati

Sottoscrizione del DUVRI

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI), sottoscritto per accettazione dalle parti, sarà allegato al Contratto d' Appalto.

Luogo: San Donà di Piave (VE).

Data:

Firma e Timbro del Committente:

Firma e Timbro dell'Appaltatore: