

DOCUMENTO DI COMUNICAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI

Descrizione attività:	Installazione nuovi apparati c/o Serbatoio Pensile di Alseno (Pc)		
Luogo di esecuzione:	Serbatoio Pensile di Alseno (Pc)		
Gestore Impianto Iren Acqua Piacenza	Gestore Impianto	Potabili Impianti Piacenza	
		NOMINATIVO	TEL
	Referente	Ziotti Ivan	3357305460
Esecutore attività	Esecutore	EOLO s.pa.	
		NOMINATIVO	TEL
	Responsabile dell'esecuzione del lavoro		

Responsabile	Firma
Responsabile di funzione per il committente Ziotti Ivan	

1. INTRODUZIONE

Nel seguito vengono riportate informazioni, istruzioni e disposizioni, rivolte alle Imprese che per ragioni di lavoro impegnano personale ed attrezzature all'interno dei siti, sedi o impianti di Iren Acqua Piacenza del Gruppo Iren, che dovranno essere di guida ai Responsabili ed al Personale Operativo delle Imprese nel corso dello svolgimento dei lavori.

Le informazioni, le istruzioni e le disposizioni riportate nel presente documento rappresentano precise esigenze dell'Azienda, in quanto costituiscono attuazione e completamento delle norme di legge e delle norme specifiche riportate nei singoli ordini/contratti/capitolati e devono essere applicate scrupolosamente.

Rientra nei principi di Iren Acqua Piacenza il perseguimento dell'obiettivo di garantire la sicurezza e la salute di tutti i lavoratori, la salvaguardia dell'ambiente e la tutela dell'incolumità pubblica, soprattutto per ragioni morali e di rispetto per le persone, oltre che per evitare ripercussioni negative sul buon nome della Società per incidenti o infortuni occorsi a personale di Impresa in Impianto. Inoltre, la pericolosità delle sostanze trattate in Impianto (infiammabili, corrosive, tossiche, cancerogene, ecc.) impone l'adozione delle maggiori cautele nel campo della prevenzione.

Si fa pertanto affidamento alla massima collaborazione delle Imprese operanti all'interno delle sedi, dei siti o degli impianti, dei loro Responsabili e delle figure preposte alla vigilanza sulla conduzione delle attività in sicurezza, affinché, con opera di preventiva istruzione del personale dipendente, con una accurata organizzazione tecnica qualificata e con una adeguata e continua vigilanza, vengano evitati incidenti ed infortuni sul lavoro.

L'Impresa riconosce di sua esclusiva pertinenza e responsabilità l'osservanza di tutte le norme in materia di sicurezza, salute e ambiente, la predisposizione e l'applicazione di tutte le cautele antinfortunistiche necessarie nonché la necessità di formare i propri dipendenti sulla base delle informazioni fornite da Iren Acqua Piacenza relativamente ai rischi presenti, prima che questi siano ammessi all'interno delle sedi, dei siti o degli impianti stessi.

L'Impresa si impegna altresì a comunicare, entro e non oltre 3 giorni dal verificarsi dell'evento, eventuali infortuni occorsi al proprio personale o a quello di eventuali Subappaltatori correlati all'esecuzione delle attività affidate. Tale segnalazione deve essere effettuata usando l'apposita modulistica (Rapporto di Infortunio sul Lavoro – Impresa). In caso di appalti di durata > 6 mesi l'Appaltatore/subappaltatore è tenuto a inviare semestralmente un report circa gli eventi infortunistici accaduti e lo stato delle azioni di miglioramento intraprese.

Il presente documento è predisposto e strutturato per fornire alle Imprese le informazioni, istruzioni e disposizioni di sicurezza e comportamentali che devono essere guida per lo svolgimento dei lavori qualora le attività non rientrino nel campo di applicazione del DUVRI – art.26 D.Lgs. 81/08.

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

L'appalto prevede l'esecuzione dei seguenti servizi:

Installazione nuovi apparati da parte dell'impresa EOLO spa c/o Serbatoio Pensile di Alseno in seguito a contratto di locazione stipulato con Azienda Consortile Servizi Val D'Arda proprietaria della struttura.

Il Serbatoio Pensile è attualmente in gestione a Iren Acqua Piacenza in qualità di Gestore Servizio Idrico.

I lavori possono interessare i seguenti impianti a vista o sotto traccia:

N.	Tipologia Impianti interessati	(barrare X)
1	rete fognaria	
2	distribuzione acqua	
3	rete idrica antincendio	
4	impianti elettrici	
5	impianti/apparecchiature non disattivabili (specificare): serbatoio pensile di acqua potabile	X
6	rete telefonica	
7	distribuzione gas combustibili o tecnici	
8	impianti ventilazione/areazione locali	
9	Altro (specificare)	

3. INDIVIDUAZIONE RISCHI SPECIFICI

Nella seguente tabella sono evidenziati i possibili rischi presenti all'interno del sito, con la possibilità di modificare/integrare a seconda del caso specifico.

Specificare la presenza o meno del rischio ed inserire eventuali note (es. rischi esistenti nel sito ove è previsto che debba operare un soggetto esterno, che possono anche derivare da attività svolte da operatori di soggetti terzi).

Tipologia Rischio		PRESENTE [SI / NO]	NOTE
1	Meccanico	SI	Area verde all'interno del perimetro dell'impianto con possibile presenza di avvallamenti/buche
2	Elettrico	SI	
3	Agenti chimici	SI	Impianto biossido di cloro all'interno di locale deputato
4	Agenti cancerogeni/mutageni	NO	
5	Agenti biologici	NO	
6	Rumore	NO	
7	Vibrazioni	NO	
8	Lavoro in quota	SI	Serbatoi pensile di altezza superiore ai 40 mt. Vietato lo sbarco sulla copertura del serbatoio. Utilizzare idonea piattaforma e DPI anticaduta
9	Ambienti confinati	SI	Vietato l'accesso in vasca e all'interno del serbatoio
10	Radiazioni non ionizzanti	NO	
11	Radiazioni ionizzanti	NO	
12	Temp. in ambiente di lavoro	NO	
13	Movimentazione meccanica dei carichi	NO	
14	Rischi da circolazione di mezzi	SI	Possibile presenza di veicoli aziendali. Differire l'espletamento dei lavori
15	Organi meccanici in movimento	NO	
16	Incendio ed esplosione	SI	
17	Getti in pressione	NO	
18	Annegamento	SI	Vietato l'accesso in vasca e all'interno del serbatoio
19	Amianto	NO	
20	Altri rischi non specificati:		

5.3.1 Rischio meccanico

- Rischio di cadute, urti, inciampi, scivolamenti, ecc.

Nei luoghi di lavoro di Iren Acqua Piacenza rischio presente per possibili urti, inciampi, compressioni, scivolamenti, ecc. all'interno/esterno delle aree e/o impianti.

Attenersi alle indicazioni ricevute dal Committente, prestare attenzione all'interno dei suddetti luoghi di lavoro e rispettare la segnaletica presente.

Gli interventi dell'Impresa non devono creare ostacoli alla percorrenza dei luoghi non oggetto dell'intervento. Attrezzature e materiali di cantiere dovranno essere collocati in modo da non causare inciampo. Se gli interventi presuppongono l'apertura di botole, cavedi, sottopassaggi e simili, eventualmente posti nella zona sottostante i pavimenti, dovranno essere predisposte specifiche barriere, segnalazioni e segregazioni della zona a rischio o garantire la continua presenza di persone a presidio. L'Impresa deve segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento.

- Rischi di crolli

Vietato lo sbarco sulla copertura del serbatoio pensile.

5.3.2 Rischio elettrico

All'interno dell'impianto sono presenti impianti elettrici in tensione e apparecchiature elettriche varie.

Vietato utilizzo degli impianti elettrici a servizio dell'impianto serbatoio pensile

5.3.3 Rischio chimico

- Rischi dovuti all'uso di prodotti chimici

Il rischio, nei luoghi di lavoro di Iren Acqua Piacenza, è legato alla presenza di sostanze o preparati impiegati nel ciclo di processo degli impianti. Le sostanze presenti sono segnalate ed opportunamente stoccate.

- Rischi dovuti a polveri e fibre derivanti da lavorazioni

Nel caso che un'attività preveda lo sviluppo o il rilascio di polveri e/o fibre, si deve operare con cautela installando aspiratori e/o segregando gli spazi con teli o barriere. Tali attività devono essere di norma svolte in assenza di terzi sul luogo di lavoro.

5.3.4 Rischio cancerogeno

Rischio non presente

5.3.5 Rischio biologico

Rischio non presente.

5.3.6 Rischi per l'esposizione al rumore

Rischio non presente.

5.3.7 Rischi per l'esposizione alle vibrazioni

Rischio non presente.

5.3.8 Rischi derivanti da lavori in quota

Rischio presente in quanto il serbatoio presenta un'altezza superiore ai 40 mt. Gli interventi dovranno essere eseguiti dall'esterno senza accedere all'interno del serbatoio pensile utilizzando idonea piattaforma e dpi anticaduta.

Per eventuali interventi eseguiti in quota, l'Impresa deve provvedere alla preventiva segregazione delle zone al livello del suolo in corrispondenza della proiezione verticale dell'attività da eseguire (anche al fine di evitare il parcheggio di automezzi aziendali e privati), mediante cavalletti, nastri e apposita segnaletica indicante il pericolo ed il conseguente divieto di passare o sostare in tali zone. Qualora nelle zone sottostanti tali aree sia necessario permettere la sosta ed il transito di persone terze, l'esecuzione degli stessi deve essere preceduta dalla messa in atto di protezioni, delimitazioni e segnaletica richiamante il pericolo. Tutte le opere provvisorie, i mezzi d'opera e le scale necessarie allo svolgimento degli interventi devono essere allestite, delimitate ed usate nel rispetto dei criteri di sicurezza vigenti.

5.3.9 Rischi legati ad attività in ambienti confinati

Le lavorazioni non prevedono l'accesso a spazi confinati. Vietato accedere ai locali e al serbatoio presente all'interno dell'impianto.

5.3.10 Rischi dovuti a radiazioni non ionizzanti

Rischio non presente.

5.3.11 Rischi dovuti a radiazioni ionizzanti

Rischio non presente.

5.3.12 Temperatura in ambiente di lavoro, contatto con sup. calde o fredde

Rischio non presente.

5.3.13 Rischi dovuti alla movimentazione meccanica dei carichi

Rischio non presente.

5.3.14 Rischi dovuti alla circolazione di mezzi

Il rischio è legato alla circolazione di mezzi nelle aree interne ed esterne antistanti gli impianti. Organizzare le lavorazioni in modo da non prevedere la contemporanea presenza di personale Iren Acqua Piacenza e dell'Impresa.

Gli automezzi dell'Impresa devono accedere ed effettuare movimenti nell'area a passo d'uomo.

Per interventi da eseguirsi con impiego di macchine operatrici l'Impresa deve porre la massima attenzione (prima, durante e dopo le manovre) affinché nessuno possa entrare, né sostare nel raggio d'azione del mezzo.

Qualora l'operatore, anche negli spostamenti, dovesse avere problemi di visibilità, deve essere aiutato da un secondo operatore. La macchina operatrice deve essere dotata degli

appositi dispositivi sonori e luminosi di segnalazione. L'area di intervento deve essere interdetta al transito di persone e altri mezzi.

5.3.15 Rischi dovuti a organi meccanici in movimento

Rischio non presente.

5.3.16 Rischi di esplosione ed incendio

Presenza di aree verdi. All'interno dell'impianto è vietato usare fiamme libere e fumare. Nel caso della necessità di eseguire lavori a caldo occorre ottenere preventivamente l'autorizzazione di Iren Acqua Piacenza e:

Misure di prevenzione:

- l'Impresa deve informare i propri dipendenti sulle norme di comportamento da adottare e sulle corrette modalità di svolgimento dell'attività;
- le attrezzature capaci di costituire una fonte di ignizione, da utilizzare per le lavorazioni negli ambiti precedentemente descritti, devono risultare compatibili con l'ambiente nel quale si opera.

nelle lavorazioni dove è previsto l'impiego di fiamme libere o di altre sorgenti di ignizione è necessario:

- allontanare e/o separare e/o proteggere le strutture, i materiali e le sostanze infiammabili poste nelle vicinanze;
- prevedere la presenza di un Addetto antincendio;
- attuare le misure necessarie perché l'aria ambiente contenga almeno il 20% di ossigeno.

Le Ditte che intervengono devono preventivamente prendere visione delle vie di fuga e della localizzazione dei presidi di emergenza concordando con Iren Acqua Piacenza eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento degli interventi; in particolare, i mezzi di estinzione devono essere sempre facilmente raggiungibili attraverso percorsi che devono rimanere liberi. Adottare monitoraggi post lavorazioni.

5.3.17 Rischi dovuti alla proiezione di schizzi, schegge, getti in pressione

Rischio non presente..

Durante lo svolgimento della sua attività, in caso di possibilità di proiezione di schizzi, schegge, getti in pressione, l'Impresa deve prevenire un simile evento, delimitando e segnalando l'area di influenza.

5.3.18 Rischio annegamento

Rischio dovuto alla presenza di ingenti quantità di acqua potabile all'interno della vasca. Vietato accedere all'interno del serbatoio pensile.

5.3.19 Rischio amianto

Rischio non presente.

4. DOCUMENTAZIONE

Documenti forniti o resi disponibili da Iren Acqua Piacenza riguardanti le informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui verrà eseguito il lavoro e le misure di emergenza adottate in relazione alla propria attività:

N.	Tipologia Documento fornito/reso disponibile	(barrare X)
1	Comunicazione dei rischi e prescrizioni generali Aziendali	X
2	Planimetrie delle aree ove si effettua il lavoro (solo se necessarie)	
3	Documentazione informativa circa i rischi specifici presenti presso il sito:	
4	Piani di emergenza ed evacuazione	
5	Modulo Rapporto di Infortunio sul Lavoro – Impresa	
7	Altro:	

5. FIGURE DI RIFERIMENTO

I nominativi di riferimento di Iren Acqua Piacenza sono quelle che sottoscrivono il presente documento.

Ulteriori riferimenti sono riportati nella tabella sottostante.

Nominativo/entità	Funzione	Telefono
Zancani Alberto	Tecnico Gestione Impianti	
Ferri Gianluca	Tecnico Gestione Impianti	

6. MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA ADOTTATE IN RELAZIONE ALL'ATTIVITA' DEL COMMITTENTE

Iren Acqua Piacenza ha provveduto a predisporre appositi documenti, per le varie sedi di lavoro, che hanno lo scopo di illustrare l'organizzazione predisposta per fronteggiare le situazioni di emergenza che dovessero verificarsi nell'ambito delle attività svolte dalle singole società. I documenti riportano quindi le linee decisionali ed i comportamenti da tenere affinché venga attuata la salvaguardia del personale, dei beni aziendali e delle terze persone, nonché venga garantita la continuità o il ripristino delle normali condizioni di esercizio. I documenti contenenti le informazioni sopra descritte sono i "piani di emergenza ed evacuazione".