



ALLEGATO VI - DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI
(in verde i campi da compilare) ai sensi del comma 3 del DLgs 81/08 e smi

| | |
|--|-------------------------|
| Committente: Sorgenia Power S.p.A. | Appaltatore: REM |
| Attività da effettuare: MANUTENZIONE PREDITTIVA MOTORI ELETTRICI IN BT/MT | |

| | |
|---|--|
| Aree della centrale in cui verranno svolte le attività: Centrale di Aprilia | Altre imprese presenti durante lo svolgimento delle attività: da valutarsi all'atto dell'emissione del PDL |
| Lavorazioni incompatibili: da valutarsi all'atto dell'emissione del singolo PDL | Necessità di sfasamenti temporali tra più attività: da valutarsi all'atto dell'emissione del PDL |

| Rischi interferenti (Prima della sottoscrizione del presente documento sarà responsabilità dell'appaltatore valutare ed integrare, ove lo ritenga opportuno, i seguenti rischi) | Rischio indotto da | | Attività interferenti | Misure rivolte a governare i rischi che, per effetto dell'esecuzione delle opere appaltate, vanno ad incidere sia sul personale della Committente sia su quello dell'appaltatore. (Prima della sottoscrizione del presente documento sarà responsabilità dell'appaltatore valutare ed integrare, ove lo ritenga opportuno, le seguenti misure preventive) |
|--|---|---|--|--|
| | Committente (Indicare con una X la presenza del rischio) | Appaltatore (Indicare con una X la presenza del rischio) | | |
| Caduta dall'alto di oggetti | X | X | Prove elettriche da connessioni di potenza motori in quota all'interno del condensatore. Predisporre apprestamenti per evitare il rischio di caduta di oggetti durante le attività | <ul style="list-style-type: none"> Segregazione della zona mediante barriere e affissione di idonea cartellonistica o approntamento di idonee opere di protezione (impalcati, mantovane, reti, etc) Obbligo in tutte le aree di centrale di utilizzo di elmetti protettivi Obbligo di sollevare i materiali minuti (bulloni, viti, altro materiale) entro appositi contenitori Utilizzo di mezzi di sollevamento conformi ai requisiti della normativa in vigore (sarà responsabilità dell'appaltatore fornire opportuna documentazione che attesti di aver effettuato i controlli richiesti dalla normativa) In caso di utilizzo di mezzi di sollevamento è fatto obbligo allontanare dalla zona del carico sospeso il personale presente <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |
| Contatto con parti a temperatura elevata, getti di vapore | | | Attività di manutenzione, misurazione, taratura strumenti su parti di impianto con presenza di vapore o acqua calda | <ul style="list-style-type: none"> Prima di iniziare un'attività il personale della Committente procederà alla messa in sicurezza dell'impianto coinvolto dalle attività La maggior parte delle linee presenti in centrale sono coibentate E' responsabilità del datore di lavoro dell'appaltatore dotare il proprio personale di idonei dispositivi di protezione Ove necessario, i tratti di tubazione o i pezzi ancora caldi dovranno essere protetti con materiale termoisolante. <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |
| Contatto e/o inalazione di prodotti chimici | | | Attività di manutenzione, con eventuale presenza di prodotti chimici | <ul style="list-style-type: none"> Prima di iniziare un'attività il personale della Committente procederà alla messa in sicurezza dell'impianto coinvolto dalle attività Verificare, prima di ogni operazione, la funzionalità delle fontane lavaocchi e delle docce di sicurezza posizionate nelle vicinanze dell'area di lavoro La committente e l'appaltatore per quanto di propria responsabilità metteranno a disposizione la scheda di sicurezza dei prodotti chimici In caso di spargimento al suolo o su altre parti dell'impianto attenersi alle indicazioni del personale della Committente e alle indicazioni previste in loco Obbligo di utilizzo di idonei dispositivi di protezione <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |
| Urti, difficoltà di accesso, spazi ristretti, limitazione delle vie di fuga | X | | Per i motori che sono nei cabinati le vie di fuga sono limitate. Per i motori che sono all'interno del condensatore le vie di fuga sono limitate. Attenersi agli obblighi e divieti riportati a destra. | <ul style="list-style-type: none"> Mantenere i piani di lavoro sgombri da oggetti Costruire, ove necessario, adeguati ponteggi in modo da rendere adeguato e sicuro l'accesso e l'evacuazione in caso di necessità Mantenere sempre libere le vie di fuga A fine lavoro rimuovere accuratamente tutte le opere provvisorie, gli attrezzi, le attrezzature impiegate ed i materiali di risulta. <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |
| Inalazione per eventuale respirazione di CO2 Inalazione per eventuale respirazione di metano. | | | Interventi di manutenzione sulle parti calde della turbina | <ul style="list-style-type: none"> E' fatto obbligo da parte del personale della Committente garantire l'assenza del gas all'interno delle tubazioni mediante il controllo con adeguati rivelatori, analizzatori misuratori. Governare il rischio attenendosi a quanto riportato nel permesso di lavoro <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |
| Esposizione a campi elettromagnetici | | | Attività varie | <ul style="list-style-type: none"> Nelle aree esposte limitare il tempo di esposizione durante l'attività Governare il rischio attenendosi a quanto riportato nel permesso di lavoro <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |



ALLEGATO VI - DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI
(in verde i campi da compilare) ai sensi del comma 3 del DLgs 81/08 e smi

Committente: **Sorgenia Power S.p.A.** Appaltatore: **REM**

Attività da effettuare: **MANUTENZIONE PREDITTIVA MOTORI ELETTRICI IN BT/MT**

Aree della centrale in cui verranno svolte le attività: **Centrale di Aprilia** Altre Imprese presenti durante lo svolgimento delle attività: **da valutarsi all'atto dell'emissione del PDL**

Lavorazioni incompatibili: **da valutarsi all'atto dell'emissione del singolo PDL** Necessità di sfasamenti temporali tra più attività: **da valutarsi all'atto dell'emissione del PDL**

| Rischi Interferenti (Prima della sottoscrizione del presente documento sarà responsabilità dell'appaltatore valutare ed integrare, ove lo ritenga opportuno, i seguenti rischi) | Rischio indotto da | | Attività interferenti | Misure rivolte a governare i rischi che, per effetto dell'esecuzione delle opere appaltate, vanno ad incidere sia sul personale della Committente sia su quello dell'appaltatore. (Prima della sottoscrizione del presente documento sarà responsabilità dell'appaltatore valutare ed integrare, ove lo ritenga opportuno, le seguenti misure preventive) |
|--|---|---|---|---|
| | Committente (Indicare con una X la presenza del rischio) | Appaltatore (Indicare con una X la presenza del rischio) | | |
| Esposizione al rumore | X | | Occasionale in quanto l'intero impianto sarà fermo per manutenzione. Attenersi agli obblighi previsti in centrale e alle disposizioni che verranno rilasciate con il permesso di lavoro al momento dell'attività. | <ul style="list-style-type: none"> I punti più rumorosi della centrale sono segnalati con idonea cartellonistica Inibizione dell'area in caso di necessità; Obbligo di utilizzo di idonei dispositivi di protezione L'appaltatore adotterà l'uso di idonei DPI, per i propri operatori, qualora si dovessero utilizzare attrezzature che prevedono la protezione dell'udito. Inoltre informerà il responsabile di esecuzione Lavoro prima dell'inizio di tale attività, in modo da inibire adeguatamente l'accesso a tale area. <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |
| Protezione di schegge | | | Attività di manutenzione con utilizzo di mole, ecc. | <ul style="list-style-type: none"> Inibizione dell'area di lavoro Utilizzare adeguati schermi per proteggere le persone e le cose, che possono essere colpiti dal materiale. L'appaltatore adotterà l'uso di idonei DPI, per i propri operatori, qualora si dovessero utilizzare attrezzature che prevedono la protezione delle schegge. Inoltre informerà il responsabile di esecuzione Lavoro prima dell'inizio di tale attività, in modo da inibire adeguatamente, se necessario, l'accesso a tale area. <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |
| Proiezione di faville, radiazioni luminose | | | Attività di manutenzione con utilizzo di saldatrici, cannelli ossiacetilenici, ecc. | <ul style="list-style-type: none"> Sarà fatto obbligo di delimitare la zona di lavoro per evitare di avvicinarsi alle zone di pericolo Utilizzare adeguati teli ignifughi per proteggere le persone e le cose, che possono essere colpiti dal materiale incandescente. Disposizione in loco di idonei estintori <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |
| Contatti con parti in tensione | X | | Attività di manutenzione a parti di impianto di tipo elettrico, durante le prove con strumentazione portatile. | <ul style="list-style-type: none"> Prima di iniziare un'attività il personale della Committente spa procederà alla messa in sicurezza dell'impianto coinvolto dalle attività I lavori devono essere effettuati da personale esperto e/o avvertito (sarà cura dell'appaltatore fornire le nomine PES o PAV del proprio personale) Obbligo di non effettuare assolutamente alcuna manovra, intervento, manomissioni, ecc., su quadri che sono in tensione elettrica Sarà fatto obbligo di delimitare la zona di lavoro per evitare di avvicinarsi alle zone di pericolo Sarà fatto obbligo di non transitare, non sostare sui cavi elettrici, né toccarli. Divieto di utilizzare in modo improprio prolunghe per alimentazione di apparecchiature elettriche E' fatto obbligo di utilizzare apparecchiature elettriche alimentate a bassissima tensione (tensione inferiore a 50 V in ac) E' responsabilità dei datori di lavoro, per quanto di loro competenza, dotare il proprio personale di idonei dispositivi di protezione <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |
| Esplosione incendio | | | Lavori di manutenzione all'interno di zone classificate | <ul style="list-style-type: none"> Prima di iniziare un'attività il personale della Committente procederà alla messa in sicurezza dell'impianto coinvolto dalle attività Sarà responsabilità della Committente verificare, anche con l'ausilio di rilevatori di gas, l'accesso in sicurezza delle aree di lavoro. L'illuminazione dovrà essere garantita con lampade elettriche alimentate antideflagranti Divieto di utilizzare tubazioni, componenti macchine, ecc. in gas come "massa elettrica" o "messa a terra elettrica" Sarà garantito in ogni caso la presenza di idonei mezzi di estinzione nei pressi dell'area di lavoro In occasione di attività di saldatura le bombole ossido acetilene non dovranno essere esposte a fonti di calore e dovranno essere sistemate su idonei dispositivi porta bombole Le attività di saldatura dovranno essere effettuate utilizzando attrezzatura rispondente a tutti i requisiti di legge E' responsabilità del datore di lavoro dell'appaltatore dotare il proprio personale di idonei dispositivi di protezione <p>Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore</p> |



ALLEGATO VI - DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI
(in verde i campi da compilare) ai sensi del comma 3 del DLgs 81/08 e smi

Committente: **Sorgenia Power S.p.A.** Appaltatore: **REM**

Attività da effettuare: **MANUTENZIONE PREDITTIVA MOTORI ELETTRICI IN BT/MT**

Aree della centrale in cui verranno svolte le attività: **Centrale di Aprilia** Altre imprese presenti durante lo svolgimento delle attività: **da valutarsi all'atto dell'emissione del PDL.**

Lavorazioni incompatibili: **da valutarsi all'atto dell'emissione del singolo PDL** Necessità di sfasamenti temporali tra più attività: **da valutarsi all'atto dell'emissione del PDL**

| Rischi Interferenti (Prima della sottoscrizione del presente documento sarà responsabilità dell'appaltatore valutare ed integrare, ove lo ritenga opportuno, i seguenti rischi) | Rischio Indotto da | | Attività interferenti | Misure rivolte a governare i rischi che, per effetto dell'esecuzione delle opere appaltate, vanno ad incidere sia sul personale della Committente sia su quello dell'appaltatore. (Prima della sottoscrizione del presente documento sarà responsabilità dell'appaltatore valutare ed integrare, ove lo ritenga opportuno, le seguenti misure preventive) |
|--|---|---|--|---|
| | Committente (Indicare con una X la presenza del rischio) | Appaltatore (Indicare con una X la presenza del rischio) | | |
| Urti tra automezzi, urti di automezzi contro opere ed impianti, Investimento di persone | X | X | Utilizzo di automezzi di lavoro. Attenersi agli obblighi e divieti previsti a destra. | <ul style="list-style-type: none"> E' fatto obbligo rispettare la segnaletica presente in centrale e i percorsi indicati dal personale di Sorgenia Power Spa E' fatto obbligo all'interno delle aree gestite da Committente non superare la velocità di 10 km/h e di non entrare, salvo specifica autorizzazione, all'interno dell'edificio E' severamente vietato caricare in modo improprio gli automezzi In caso di insufficiente visibilità sarà garantita l'assistenza da parte di personale a terra Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore |
| Caduta di materiale in fase di scarico degli automezzi | | | | <ul style="list-style-type: none"> Inibire le aree di scarico merci Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore |
| Emergenze | X | | Si ricorda che la centrale dispone di due punti di ritrovo del personale in sicurezza, uno nel parcheggio antistante la centrale e il secondo nei pressi del casale. | <ul style="list-style-type: none"> Il personale dell'appaltatore verrà informato dal personale della Committente sui comportamenti da tenere in caso di emergenza Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore |
| | | | | Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore |
| | | | | Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore |
| | | | | Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore |
| | | | | Spazio per eventuali proposte integrative dell'appaltatore/subappaltatore |

Il presente documento, redatto ai sensi del comma 3 dell'art.26 del DLgs 81/08 e s.m.i., viene sottoscritto in data **17 luglio 2014** dal Dirigente delegato della Committente e dal Datore di lavoro della ditta R.E.M.
Il presente documento diventa parte integrante del contratto

Firma e timbro del Responsabile di Centrale (Dirigente Delegato dalla Committente) :

Sorgenia Power SpA
Il Responsabile della Centrale di Aprilia
(Massimiliano Toro)

Firma e timbro datore di lavoro Appaltatore:

[Signature]

R.E.M. S.r.l.
Via Ferruccio 16/A - 03010 PATRICA (FR)
Tel. 0775.930116 - 334285 - Fax 839345
P. IVA 02240470605
CCIAA n. 138995 del 03.05.2002
n.a.

Firma e timbro datore di lavoro del subappaltatore (se previsto):

EVENTUALI COSTI NECESSARI A RIDURRE I RISCHI DERIVANTI DALLE ATTIVITA' INTERFERENTI INDIVIDUATE NEL PRESENTE DOCUMENTO, SARANNO RICONOSCIUTI DALLA COMMITTENTE SECONDO IL PREZZARIO STABILITO DALLE CAMERE DI COMMERCIO

E' responsabilità della Committente aggiornare la presente valutazione dei rischi in occasione di ogni modifica delle condizioni al contorno delle aree di lavoro.

Gli aggiornamenti verranno registrati nel permesso di lavoro.

La Committente effettuerà, con periodicità stabilita in base alle attività di volta in volta attuate dall'appaltatore, verifiche in campo atte a garantire il rispetto delle suddette misure preventive.