

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 04</i>				
SL ES 00157 ETQ-55110563	A	RT - Relazioni	SLV - Sicurezza sul Lavoro	Data 22/08/2017				
<b>Centrale / Impianto:</b>	Saluggia - Esercizio dell'impianto							
<b>Titolo Elaborato:</b>	Documento di valutazione dei rischi per le attività di pulizie industriali - Stima dei costi per la sicurezza							
inserimento rischi								
<p align="center"><i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i></p> <p align="center">Autorizzato</p>								
DIM-SAL De Mori V.		DIM-SAL De Luca G.	DIM-SAL Paiola M.	DIM-SAL Gili M.				
<b>Incaricato</b>	<b>Collaborazioni</b>	<b>Verifica</b>	<b>Approvazione / Benestare</b>	<b>Autorizzazione all'uso</b>				

PROPRIETÀ

Gili M.

LIVELLO DI CATEGORIZZAZIONE

Aziendale

**Livello di categorizzazione:** Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

Il presente elaborato è di proprietà di Sogin S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Sogin S.p.A.

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO
Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX	SL ES 00157
Stima dei costi per la sicurezza	REVISIONE
	vedere pagina di guardia



## INDICE

1	SCOPO ED APPLICABILITÀ.....	3
2	DOCUMENTO INFORMATIVO DEI RISCHI E OBBLIGHI DEL PERSONALE DEL F/A.....	3
2.1	PREMESSA.....	3
3	FATTORI DI RISCHIO SPECIFICI DELL'AREA DI LAVORO .....	4
4	NORME DA RISPETTARE ALL'INTERNO DEL SITO SOGIN.....	9
4.1	OBBLIGHI DI CARATTERE GENERALE .....	9
4.2	NORME DI DISCIPLINA INTERNA.....	10
5	OBBLIGHI GENERALI PER LA SICUREZZA SUL LAVORO.....	11
5.1	PARTICOLARI CONDIZIONI DI UTILIZZO DEI DPI IN ZONA CONTROLLATA.....	12
5.2	RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA .....	13
6	FIGURE DI RIFERIMENTO SOGIN .....	14
7	STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA 36 MESI .....	15
8	STIMA COSTI SICUREZZA 6 MESI.....	16
9	ALLEGATI.....	16

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		= =	AZIENDALE	2

### Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti</b>	<b>ELABORATO</b>
<b>Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX</b>	<b>SL ES 00157</b>
<b>Stima dei costi per la sicurezza</b>	<b>REVISIONE</b>
	<b>vedere pagina di guardia</b>



## 1 SCOPO ED APPLICABILITÀ

Lo scopo del presente documento è definire le modalità e le responsabilità per l'attuazione delle disposizioni applicative per i contratti d'appalto, di lavori, di servizi e di forniture in materia di sicurezza sul lavoro, relative ad attività che richiedono l'impiego d'impresa esterne o lavoratori autonomi, nel seguito definiti anche F/A, ricadenti nell'ambito d'applicazione dell'articolo n. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii.

Il «cantiere», ovvero qualunque luogo in cui si effettuano lavori edili o di ingegneria civile, è disciplinato dal TITOLO IV del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. e, in particolare i lavori edili o di ingegneria civile sono elencati nell'allegato X.

L'art. 96 comma 2 specifica che l'accettazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) da parte di ciascun Datore di Lavoro delle imprese esecutrici e la redazione del Piano Operativo della Sicurezza (POS) costituiscono adempimento alle disposizioni dell'art 26 comma 3, quindi sostituiscono la redazione del DUVRI.

Quanto riportato nel presente documento non è applicabile alle lavorazioni ricadenti nel titolo IV del D. Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii. "Cantieri Temporanei o Mobili". Per tali attività l'analisi dei rischi interferenti e la stima dei relativi costi sono riportati nel documento "Piano Sicurezza e Coordinamento".

## 2 DOCUMENTO INFORMATIVO DEI RISCHI E OBBLIGHI DEL PERSONALE DEL F/A

### 2.1 **PREMESSA**

Il presente documento, redatto a fronte dell'art. 26 comma 1 lettera b) del D. Lgs. 81/2008, è parte integrante della richiesta di offerta SOGIN relativa all'attività di:

#### **Servizi di pulizie industriali - multi servizi**

Come riportato nel Capitolato Tecnico di Appalto/Specifiche di Acquisizione documento SOGIN:

#### **SL ES 01446 ultima revisione**

Il documento ha lo scopo di fornire al F/A:

- Informazioni inerenti i rischi specifici presenti nelle aree dove devono essere eseguite le attività;
- Informazioni circa gli obblighi del personale del F/A

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		= =	AZIENDALE	3

#### Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO
Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX	SL ES 00157
Stima dei costi per la sicurezza	REVISIONE
	vedere pagina di guardia



**3 FATTORI DI RISCHIO SPECIFICI DELL'AREA DI LAVORO**

La tabella seguente riporta, per le attività oggetto dell'appalto, la descrizione delle aree di lavoro, i fattori di rischio di area e le misure di prevenzione e di emergenza previste/attuate da SOGIN, come indicato dall'art. n. 26 comma 1 lettera b) del D. Lgs. 81/2008.

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		= =	AZIENDALE	4

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo  
**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti</b>	<b>ELABORATO</b>
<b>Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX</b>	<b>SL ES 00157</b>
<b>Stima dei costi per la sicurezza</b>	<b>REVISIONE</b>
	<b>vedere pagina di guardia</b>



<b>SOGIN - IMPIANTO EUREX</b> <b>VALUTAZIONE RISCHI DI AREA PER LE ATTIVITA' DI PULIZIE INDUSTRIALI - MULTI SERVIZI PRESSO IL SITO SOGIN DI SALUGGIA.</b>		
<b>AREE DI LAVORO SOGIN</b>	<b>FATTORI DI RISCHIO E RISCHI ASSOCIATI AREA DI LAVORO</b>	<b>MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA DEFINITE DA SOGIN</b>
<b>Edifici ed aree esterne/interne del Sito Sogin Impianto EUREX di Saluggia</b>	<i>Elettrocuzione</i>	Formazione e informazione Impianto ed attrezzature elettriche a norma Verifiche periodiche dell'impianto elettrico
	<i>Punture di insetti</i>	Informazione Presenza di infermeria presidiata (disponibilità adrenalina) Disinfestazione periodica
	<i>Investimento</i>	Segnaletica orizzontale per i percorsi pedonali Segnaletica verticale per gli automezzi in transito all'interno del sito Rispetto limiti di velocità
	<i>Incendio</i>	Impianto elettrico e attrezzature a norma Verifiche periodiche dell'impianto elettrico Manutenzione impianto e attrezzature antincendio Manutenzione impianto rilevazione incendi Effettuazione delle prove di evacuazione Formazione della squadra antincendio Validità del CPI e relativi allegati
	<i>Microclima termico</i>	Condizionatori e sistemi di areazione Sanitizzazione periodica
	<i>Agenti biologici</i>	Manutenzione dei condizionatori e impianto di ventilazione Pulizia dei locali e dei servizi igienici sanitari Derattizzazione
	<i>Carico di lavoro fisico / sforzi o movimenti</i>	Formazione, informazione e addestramento sulla corretta movimentazione dei carichi
	<i>Rischio da Radiazioni ionizzanti: assente</i>	Informazione generale in fase di accoglimento
	<i>Agenti chimici (inalazione, ingestione, contatto)</i>	Utilizzo dei DPI (maschere, guanti, occhiali ecc.) Formazione e addestramento Schede di sicurezza a disposizione dei lavoratori

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
<b>Michele GILI</b>		<b>= =</b>	<b>AZIENDALE</b>	<b>5</b>

**Legenda**

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO
Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX	SL ES 00157
Stima dei costi per la sicurezza	REVISIONE
	vedere pagina di guardia



SOGIN - IMPIANTO EUREX VALUTAZIONE RISCHI DI AREA PER LE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE MECCANICA A SUPPORTO DEL DECOMMISSIONING		
AREE DI LAVORO SOGIN	FATTORI DI RISCHIO E RISCHI ASSOCIATI AREA DI LAVORO	MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA DEFINITE DA SOGIN
<b>Edifici ed aree esterne/interne del Sito Sogin Impianto EUREX di Saluggia</b>	Urti, colpi, impatti, compressioni	Utilizzo dei DPI: elmetto, scarpe, guanti Formazione informazione
	Scivolamenti, cadute a livello	Utilizzo dei DPI: elmetto, scarpe, guanti Formazione informazione
	Trascinamenti, impigliamenti	Formazione, informazione Procedure di lavoro Macchine a norma Utilizzo DPI
	Caduta materiale dall'alto	Formazione, informazione Procedure di lavoro Utilizzo DPI
	Esposizione a videotermini	Formazione, informazione sul corretto utilizzo dei vdt Postazioni a norma
	Rumore	Monitoraggio periodico del rumore Utilizzo dei dispositivi di protezione dell'udito (per le attività in aree con esposizione > 85 dB) Formazione, informazione e addestramento
	Radiazioni non ionizzanti	Monitoraggio ambientale periodico e in occasione di acquisto di nuove attrezzature
	Vibrazioni	Utilizzo apparecchiature/macchine a norma
	Stress lavoro-correlato	Definizione dell'organizzazione e delle mansioni Corretta pianificazione delle attività Definizione di procedure di lavoro Aggiornamento della valutazione del rischio Sportello di ascolto
	Differenze di genere	Formazione interna (MA/MC/RSPP)
	Punture, tagli, abrasioni, scivolamento, cadute a livello urti, colpi, impatti,	Utilizzo dei DPI: elmetto, scarpe, guanti Formazione informazione

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		==	AZIENDALE	6

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<p><b>Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti</b></p> <p><b>Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX</b></p> <p><b>Stima dei costi per la sicurezza</b></p>	<p><b>ELABORATO</b></p> <p><b>SL ES 00157</b></p> <p><b>REVISIONE</b></p> <p><b>vedere pagina di guardia</b></p>
---	--



<p><b>SOGIN - IMPIANTO EUREX</b></p> <p><b>VALUTAZIONE RISCHI DI AREA PER LE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE MECCANICA A SUPPORTO DEL DECOMMISSIONING</b></p>		
<p><b>AREE DI LAVORO SOGIN</b></p>	<p><b>FATTORI DI RISCHIO E RISCHI ASSOCIATI AREA DI LAVORO</b></p>	<p><b>MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA DEFINITE DA SOGIN</b></p>
<p><b>Edifici ed aree esterne/interne del Sito Sogin Impianto EUREX di Saluggia</b></p>	<p>Disagio climatico causato da lavoro in ambienti non climatizzati o all'aperto</p>	<p>Utilizzo di abbigliamento da lavoro adeguato</p>
	<p>Agenti chimici (inalazione, ingestione, contatto)</p>	<p>Utilizzo dei DPI (maschere, guanti, occhiali ecc.) Formazione e addestramento Schede di sicurezza a disposizione dei lavoratori</p>
	<p>Lavoratrici in stato di gravidanza</p>	<p>Rispetto delle normative di legge</p>

<p>PROPRIETÀ</p> <p><b>Michele GILI</b></p>	<p>STATO</p>	<p>DATA SCADENZA</p> <p><b>= =</b></p>	<p>LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE</p> <p><b>AZIENDALE</b></p>	<p>PAGINA</p> <p><b>7</b></p>
---	--------------	--	---	-------------------------------

**Legenda**

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO
Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX	SL ES 00157
Stima dei costi per la sicurezza	REVISIONE
	vedere pagina di guardia



SOGIN- IMPIANTO EUREX		
VALUTAZIONE RISCHI DI AREA PER ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE MECCANICA A SUPPORTO DEL DECOMMISSIONING		
AREE DI LAVORO SOGIN	FATTORI DI RISCHIO E RISCHI ASSOCIATI AREA DI LAVORO	MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA DEFINITE DA SOGIN
Tutte le aree di Sito, Zona sorvegliata e zona controllata	Le operazioni saranno classificate ad "medio/alto rischio di contaminazione e di irraggiamento"	Sorveglianza fisica della protezione e medica dei lavoratori Vestizione e svestizione assistita Utilizzo maschera a completo facciale Controlli e procedure di fisica sanitaria Standard e specifiche per evitare condizioni anomale Dosimetria individuale per irraggiamento esterno e controlli di contaminazione interna

Con riferimento a quanto sopra, si richiede che il personale della Ditta Appaltatrice che opererà presso il Sito sia classificato "Esposto in categoria A" ai sensi del D.lgs. 230 del 17 marzo 1995 e successive modifiche.

Al personale del F/A classificato come *Esposto di Categoria A* SOGIN assegnerà, e si farà carico della lettura, idonei dosimetri personali.

Inoltre, SOGIN si farà carico di sottoporre il personale a controlli preliminari, periodici e conclusivi di contaminazione interna mediante WBC ed analisi RTX su campioni biologici (feci ed urine), secondo la periodicità adottata per il personale SOGIN impegnato nello stesso tipo di attività.

Il F/A dovrà far pervenire a SOGIN, con congruo anticipo rispetto all'inizio dell'attività lavorativa, i libretti personali di radioprotezione e tutta la documentazione necessaria agli adempimenti di legge in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti (in particolare valgono le clausole contrattuali riportate in *Allegato 1* secondo cui è prevista la compilazione del modello 3 contenuto nello stesso allegato).

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		= =	AZIENDALE	8

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata



Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO
Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX	SL ES 00157
Stima dei costi per la sicurezza	REVISIONE
	vedere pagina di guardia



#### 4 NORME DA RISPETTARE ALL'INTERNO DEL SITO SOGIN

Nel seguito si riportano i principali obblighi e norme di disciplina che il personale del F/A deve osservare. Si ricorda, in particolare, che il personale del F/A deve essere munito e quindi esporre, durante l'intera permanenza presso le aree di lavoro, il proprio tesserino di riconoscimento (art. 26 comma 8 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., e Legge 136/10 art. 5) corredato di fotografia, contenente le proprie generalità, la data di assunzione, il nome o la ragione sociale dell'impresa datrice di lavoro, il codice contratto, l'indicazione del Committente ed, in caso di subappalto, anche l'autorizzazione allo stesso.

##### 4.1 Obblighi di carattere generale

- a. Il F/A coopera con il datore di lavoro/committente:
  - o All'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
  - o Al coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dei rischi cui sono esposti i lavoratori;
  - o All'informazione reciproca
 al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavoratori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.
- b. Eventuali irregolarità nell'esecuzione dei lavori qualora rilevate da SOGIN sono segnalate al F/A; nei casi di imminente pericolo e/o di situazioni che possono compromettere l'incolumità delle persone o la sicurezza delle installazioni, SOGIN dispone la sospensione parziale o totale dei lavori. I successivi provvedimenti sono attuati in accordo con il F/A.
- c. Il F/A in caso di **"infortunio"** deve immediatamente:
  - o Fermare le lavorazioni nell'area;
  - o Applicare le procedure di primo soccorso;
  - o Avvertire il RSPP/Gestore del Contratto.
  - o Successivamente, eventualmente coordinandosi con i responsabili SOGIN deve:
  - o Verificare che non ci siano situazioni di pericolo nell'area dei lavori;
  - o Riunire il personale presente ed informarsi sulla dinamica dell'infortunio;
  - o Redigere una relazione con almeno le seguenti informazioni:
    - Data, ora, luogo e condizioni meteorologiche;
    - Estremi dell'infortunato;
    - Personale presente al momento dell'infortunio - incidente;
    - Mezzi ed attrezzature utilizzate;
    - Lavorazione in corso;
    - Descrizione dell'evento;
    - Azioni svolte;
    - Accertamento delle prognosi e trasmissione della copia della denuncia all'INAIL al gestore del contratto o al RSPP.

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		==	AZIENDALE	9

##### Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO
Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX	SL ES 00157
Stima dei costi per la sicurezza	REVISIONE
	vedere pagina di guardia



- d. Il F/A in caso di **“quasi incidente”** deve:
  - Valutare la necessità del fermo lavori nell’area;
  - Verificare che non permangano situazioni di pericolo nell’area;
  - Avvertire il RSPP e il Gestore del contratto dell’accaduto;
  - Attenersi a quanto concordato con i Responsabili SOGIN;
  - Comunicare eventuali soluzioni adottate;
  - Comunicare eventuali proposte di miglioramento.
- e. Il F/A deve mantenere aggiornata per l’intera durata del contratto la documentazione di legge richiesta in fase di aggiudicazione (idoneità dei lavoratori, regolarità contributiva DURC, .....);
- f. Nel caso, da ritenersi del tutto eccezionale e da valutare con attenzione, SOGIN ceda in comodato d’uso gratuito al F/A attrezzature e/o mezzi, deve essere redatto un **“Contratto di Comodato”**, mediante il modulo 1, nel seguito riportato.

## 4.2 Norme di disciplina interna

Il personale del F/A è soggetto all'osservanza di tutte le norme e regolamenti vigenti all'interno dell'Impianto come da documento **SL ES 01029** ultimo aggiornamento allegato alla Specifica Tecnica. In particolare:

- a. L'impiego di attrezzature o di opere provvisorie di proprietà SOGIN è di norma vietato. Eventuali impieghi, a carattere eccezionale, devono essere di volta in volta autorizzati;
- b. La custodia delle attrezzature e dei materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, all'interno della nostra Sede è completamente a cura e rischio del F/A che dovrà provvedere alle relative incombenze;
- c. La sosta di autoveicoli o mezzi dell'Impresa all'interno del Sito è consentita solo per il tempo strettamente necessario allo scarico dei materiali e strumenti di lavoro;
- d. L'introduzione di materiali e/o attrezzature pericolose (ad es. bombole di gas infiammabili) od operazioni su impianti elettrici, a fluidi e quadri elettrici di proprietà SOGIN, dovranno essere preventivamente autorizzati dal Responsabile o Preposto SOGIN;
- e. L'orario di lavoro dovrà rispettare il normale orario di lavoro di SOGIN; le eventuali variazioni devono essere concordate con il Responsabile di contratto;
- f. A lavori ultimati, il F/A dovrà lasciare le aree interessate ai lavori sgombre e libere da materiali di risulta e rottami (smaltiti secondo modalità che consentano il rispetto delle Prescrizioni Tecniche di Impianto, qui di seguito riassunte).

*L'allontanamento di qualsiasi materiale dal Sito come rifiuto è soggetto a specifica regolamentazione e pertanto non può essere effettuato dietro iniziativa autonoma del F/A ma è sempre soggetto a benestare da parte SOGIN.*

*In particolare al F/A è espressamente proibito l'utilizzo dei contenitori per la raccolta rifiuti (assimilabili agli RSU, industriali, tossico-nocivi, radioattivi...) distribuiti all'interno del Sito, salvo specifici accordi e regolamentazioni.*

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		= =	AZIENDALE	10

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti</b>	<b>ELABORATO</b>
<b>Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX</b>	<b>SL ES 00157</b>
<b>Stima dei costi per la sicurezza</b>	<b>REVISIONE</b>
	<b>vedere pagina di guardia</b>



*Il F/A prende atto che l'allontanamento di rifiuti dal Sito – richiedendo tempi per le attività di controllo a cura e responsabilità SOGIN – non è contemporaneo alla loro produzione e pertanto il F/A deve programmare le proprie attività prevedendo spazi e tempi adeguati a questa fase di controllo intermedio.*

*Le modalità di allontanamento dei rifiuti verranno discusse durante la riunione iniziale di coordinamento con il F/A; comunque in linea generale il Produttore dei rifiuti è sempre SOGIN e qualora il F/A provvedesse al trasporto e allo smaltimento dei rifiuti dovrà essere opportunamente iscritto al SISTRI.*

## 5 **OBBLIGHI GENERALI PER LA SICUREZZA SUL LAVORO**

L'art. 26 del D. Lgs. 81/08 stabilisce che tutte le norme in materia di Sicurezza e di Igiene sul lavoro, nonché la prescrizione delle relative misure di tutela e l'adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie per i rischi specifici sono a carico del F/A.

Oltre alle misure e cautele riportate al precedente punto "Norme particolari: disciplina interna" si segnala alla Ditta di osservare scrupolosamente i seguenti obblighi e divieti:

- Attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in particolare a quelle di divieto;
- Non rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature;
- Impiegare esclusivamente macchine, attrezzature ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- Non usare utensili elettrici portatili alimentati a tensioni superiori a quelle indicate, in funzione dei luoghi ove avranno esecuzione i lavori;
- Non compiere manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che potrebbero compromettere anche la sicurezza di altre persone e impianti;
- Non utilizzare fiamme libere nei luoghi con pericolo di incendio o di esplosione ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuali (DPI) in dotazione;
- Non usare indumenti che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi li indossa;
- Non ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura.
- Non transitare sotto carichi sospesi;
- Segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli);
- Attenersi alle prescrizioni SOGIN nel caso si verificassero situazioni di anomalità, quali incendio, infortunio, evacuazione ed emergenze in genere, prescrizioni che SOGIN fornirà in fase di Riunione di Coordinamento, anche in maniera documentale.

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
<b>Michele GILI</b>		<b>= =</b>	<b>AZIENDALE</b>	<b>11</b>

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti</b>	<b>ELABORATO</b>
<b>Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX</b>	<b>SL ES 00157</b>
<b>Stima dei costi per la sicurezza</b>	<b>REVISIONE</b>
	<b>vedere pagina di guardia</b>



## 5.1 Particolari CONDIZIONI DI UTILIZZO DEI DPI IN ZONA CONTROLLATA

Per operazioni con rischio di contaminazione interna per inalazione, è previsto come dispositivo di protezione individuale per le vie respiratorie, la maschera a completo facciale dotata di filtro combinato.

Il tipo di maschera è stato scelto ai sensi del D.lgs. 81/08 dal Datore di Lavoro SOGIN, in collaborazione con l'Esperto Qualificato ed il RSPP sulla base di:

- Valutazione del rischio a cui il lavoratore è esposto durante le attività nelle Zone Controllate dell'impianto.
- Concentrazione massima attesa del particolato radioattivo in aria
- Limiti di esposizione consentiti in base alla classificazione.

E considerando anche le esigenze di tutto il personale operativo di impianto, sulla base di:

- Leggerezza, solidità e libertà di movimento
- Ampiezza del campo visivo
- Limitato intralcio alla comunicazione verbale.
- Limitato disagio.

Normalmente la maschera a completo facciale fa parte di una vestizione di protezione che prevede anche l'utilizzo di due tute (una di cotone ed una di tyvek indossata sopra quella di cotone) con cappuccio nastrato (con nastro adesivo) alla maschera. Questo accorgimento è adottato per ridurre al minimo il rischio di introduzione di contaminazione durante le operazioni. I tempi di lavoro previsti con questo tipo di vestizione sono dell'ordine di 2-2,5 ore consecutive, anche due volte al giorno (mattino e pomeriggio).

Nonostante il tipo di maschera adottata dall'impianto risulti confortevole e non crei problemi agli operatori che quotidianamente la indossano, lo stesso dispositivo "potrebbe" causare disagio (senso di soffocamento, capogiri, etc.) in soggetti che non l'hanno mai indossata in precedenza o che risultano particolarmente ansiosi/claustrofobici.

La combinazione poi dell'utilizzo di tale dispositivo di protezione in ambienti illuminati con luce artificiale, in depressione rispetto all'ambiente esterno, in quota con l'utilizzo di scale, ponteggi, o cinture di sicurezza, può rendere problematico lo svolgimento del lavoro.

In ogni caso, l'utilizzo della maschera non risulta possibile agli scopi lavorativi previsti se il lavoratore presenta:

- Patologia ipertensiva non in trattamento farmacologico
- Ipotensione cronica
- Cardiopatie conclamate e pluri - bypass

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		= =	AZIENDALE	12

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti</b>	<b>ELABORATO</b>
<b>Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX</b>	<b>SL ES 00157</b>
<b>Stima dei costi per la sicurezza</b>	<b>REVISIONE</b>
	<b>vedere pagina di guardia</b>



- Patologie respiratorie
- Claustrofobia
- Ansia
- Forme epilettiche riconosciute
- Patologie maxillo-facciali
- Disturbi della voce (disfonie) e/o della parola (balbuzie)
- Importanti problemi di udito (audiolesi) e/o di vista (ipovedenti).

In quest'ultimo caso, si segnala che sono a disposizione del lavoratore opportuni supporti per lenti da indossare all'interno della maschera. Occorre quindi tenere conto dei tempi tecnici per la fornitura e montaggio delle lenti sul supporto e quindi un ritardo nell'inizio attività. Inoltre è necessario che il lavoratore, non presenti problemi di deambulazione (es. claudicazione) e/o limitazioni funzionali arti superiori.

La SOGIN si riserva la facoltà di effettuare, allo scopo di valutare l'idoneità del lavoratore all'utilizzo dei prescritti DPI, un test che consiste nell'indossare la tenuta completa sopra descritta (maschera pieno facciale + doppia tuta) e simulare lavori di impianto di durata adeguata in tali condizioni, senza la manifestazione di segni di affaticamento o stress superiori alla media (mediante rivelazione di temperatura, pressione arteriosa e peso corporeo).

## 5.2 Rischi e misure di prevenzione ed emergenza

Sulla base delle procedure relative all'ingresso e circolazione in Impianto e alla gestione dell'emergenza, le persone qualificate di SOGIN daranno informativa al personale del F/A, con particolare attenzione ai comportamenti da tenere in caso di emergenza.

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		= =	AZIENDALE	13

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO
Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX	SL ES 00157
Stima dei costi per la sicurezza	REVISIONE
	vedere pagina di guardia



## 6 FIGURE DI RIFERIMENTO SOGIN

Datore di Lavoro dell'Impianto EUREX:

Michele Gili

Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP):

Gianbattista De Luca

Responsabile di Contratto:

Massimo Paiola

Medico Autorizzato/Competente:

Roberto Terzi

Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS):

Matteo Pisani

### NUMERI TELEFONICI UTILI

- **Segreteria 0161-653264 (per contattare le persone di riferimento)**
- **Infermeria 0161-653223**

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		= =	AZIENDALE	14

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO
Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX	SL ES 00157
Stima dei costi per la sicurezza	REVISIONE
	vedere pagina di guardia



## 7 STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA 36 MESI

.	DESCRIZIONE	ORE	QUANTITÀ	PREZZO UN/€	IMPORTO	NOTE
A)	Apprestamenti previsti:					
A1)						
A2)						
B)	Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale:		A corpo	3000	3000	
B1)						
B2)						
C)	Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi:					
C1)						
C2)						
D)	Dei mezzi e servizi di protezione collettiva:					
D1)	Carte llonistica e segnaletica di lavorazioni delimitazione aree		A corpo	500	500	
D2)						
E)	Delle procedure previste per specifici motivi di sicurezza:					
E1)	Informazione e formazione dei lavoratori art. 26 D.Lgs. 81/08 e/o 230/95 e/o 185/2011	6	11	25	1650	
E2)						
F)	Costi dovuti ad esigenze di coordinamento che hanno riflesso sugli aspetti economici come ad esempio una diversa organizzazione dei lavori per evitare sovrapposizioni di attività pericolose:					
F1)	Riunioni di coordinamento	30	1	25	750	
F2)						
G)	Costi delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva:					
G1)						
G2)						
	<b>TOTALE</b>				<b>€ 5.900,00</b>	

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		==	AZIENDALE	15

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO
Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX	SL ES 00157
Stima dei costi per la sicurezza	REVISIONE
	vedere pagina di guardia



## 8 STIMA COSTI SICUREZZA 6 MESI

.	DESCRIZIONE	ORE	QUANTITÀ	PREZZO UN/€	IMPORTO	NOTE
A)	Apprestamenti previsti:					
A1)						
A2)						
B)	Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale:					
B1)						
B2)						
C)	Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi:					
C1)						
C2)						
D)	Dei mezzi e servizi di protezione collettiva:					
D1)	Carte litorali e segnaletica di lavorazioni delimitazione aree					
D2)						
E)	Delle procedure previste per specifici motivi di sicurezza:					
E1)	Informazione e formazione dei lavoratori art. 26 D.Lgs. 81/08 e/o 230/95 e/o 185/2011	2	11	25	550	
E2)						
F)	Costi dovuti ad esigenze di coordinamento che hanno riflesso sugli aspetti economici come ad esempio una diversa organizzazione dei lavori per evitare sovrapposizioni di attività pericolose:					
F1)	Riunioni di coordinamento	5	1	25	125	
F2)						
G)	Costi delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva:					
G1)						
G2)						
	<b>TOTALE</b>				<b>€ 675,00</b>	

## 9 ALLEGATI

Allegato 1: Contratto di comodato d'uso.

Allegato 2: Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze.

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		==	AZIENDALE	16

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata





## ALLEGATO 1

  
Impianto EUREX  
Saluggia

**CONTRATTO DI COMODATO**

Con la presente SOGIN Impianto EUREX di Saluggia (VC), cede in comodato gratuito alla ditta/impresa ..... le seguenti attrezzature, conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza:

.....

.....

.....

Il F/A ....., nella persona del sig. ...., dichiara di aver preso visione delle attrezzature e averne accertato le buone condizioni d'uso.

Il F/A ....., si impegna a far utilizzare quanto ricevuto in comodato da persone in possesso dei requisiti necessari, appositamente formate ed informate e solo per le operazioni consentite e rispettando tutte le norme di sicurezza opportune.

L'attrezzatura va restituita in perfetto stato di efficienza, eventuali danni a persone o cose derivanti da un errato utilizzo dell'attrezzatura sono a carico della ditta/impresa a cui sono state date in comodato.

Saluggia, .....

PER SOGIN SPA

PER IL F/A

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		= =	AZIENDALE	17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti</b>	<b>ELABORATO</b>
<b>Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX</b>	<b>SL ES 00157</b>
<b>Stima dei costi per la sicurezza</b>	<b>REVISIONE</b>
	<b>vedere pagina di guardia</b>



## ALLEGATO 2

### DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Il presente “Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze”, redatto conformemente all’art. n. 26, comma 3 del D. Lgs. n. 81/2008, definisce le interferenze e le misure da attuare per eliminare o ridurre i relativi rischi, e la valutazione dei costi della sicurezza per le misure preventive e protettive necessarie per l’eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuati, relativamente alle attività oggetto dell’appalto, denominata:

#### **Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX**

Tale documento potrà essere integrato su proposta dell’aggiudicatario entro 30 giorni dall’aggiudicazione ed a seguito della valutazione della SOGIN. Tale integrazione in nessun caso può modificare o adeguare i costi della sicurezza.

In fase di esecuzione del contratto, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative, SOGIN procede all’aggiornamento del DUVRI. Tale attività può comportare una rideterminazione degli oneri di sicurezza per interferenza.

I costi per la sicurezza necessari per eliminare o ridurre i rischi da interferenze, riportati nel presente documento, devono rimanere distinti dall’importo a base d’asta, non sono soggetti a ribasso e quindi ad eventuali verifiche per anomalie delle offerte.

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		= =	AZIENDALE	18

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti	ELABORATO
Servizio di pulizie industriali multiservizi Sito SOGIN di Saluggia - Impianto EUREX	SL ES 00157
Stima dei costi per la sicurezza	REVISIONE
	vedere pagina di guardia



<b>SOGIN - IMPIANTO EUREX</b> <b>VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENTI (Art. 26 comma 3 del D. Lgs. n. 81/2008)</b>			
<b>AREE DI LAVORO INTERESSATE</b>	<b>ATTIVITÀ LAVORATIVE INTERFERENTI E ALTRI FF/AA COINVOLTI</b>	<b>FATTORI DI RISCHIO DA INTERFERENZE</b>	<b>MISURE PREVISTE PER ELIMINARE/RIDURRE I RISCHI INTERFERENTI E RESPONSABILITÀ PER L'ATTUAZIONE</b>
<i>Aree esterne percorsi di transito</i>	<i>Transito automezzi e mezzi di sollevamento</i>	<i>Investimento</i>	Segnaletica orizzontale per i percorsi pedonali. Segnaletica verticale per gli automezzi in transito all'interno del Sito. Rispetto limiti di velocità.
<i>Interno edifici, Zone Controllate e non</i>	<i>Saranno evitate interferenze durante l'esecuzione delle attività</i>	-	Riunioni di coordinamento in caso di impossibilità di evitare interferenze.

PROPRIETÀ	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINA
Michele GILI		==	AZIENDALE	19

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata