

PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA **PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI**

***Riferimento alle normative vigenti e secondo
Testo Unico del 09.04.2008 n°81 in tema di sicurezza
dei lavoratori e dell'ambiente di lavoro e successive
modifiche***

Impresa Esecutrice: **SEA INDUSTRIALE S.r.l.**
Sede legale: Via S. Anna,63 – 83100 Avellino
Sede operativa: Via Luraghi Consorzio“Il Sole“
80038 Pomigliano d’Arco – Napoli

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---	--

B - DATI IDENTIFICATIVI AZIENDALI

RAGIONE SOCIALE	SEA INDUSTRIALE SRL
DATORE DI LAVORO	STOCCUTO LUCIANO
SEDE LEGALE	VIA S. ANNA,63 83100 AVELLINO
SEDE AMMINISTRATIVA E OPERATIVA	VIA G.LURAGHI, CONSORZIO “ IL SOLE “ – 80038 POMIGLIANO - NAPOLI
PARTITA IVA (VAT CODE)	02838760649
ISCRIZIONE C.C.I.A.A. / TRIBUNALE (COMMERCIAL CODE)	AV 186657
CODICE ISTAT	33.12.99
POSIZIONE INPS (SOCIAL SECURITY CODE)	5135042000
POSIZIONE INAIL (INDUSTRIAL ACCIDENT PREVENTION CODE)	22347085/72
ISCRIZIONE TRIBUNALE	5604
AZIENDA SANITARIA LOCALE	A.S.L. AVELLINO 1

LA SEA INDUSTRIALE S.r.l. opera nel settore dell'automazione industriale elaborando progetti di base e di dettaglio, costruendo e montando impianti meccanici, oleodinamici, pneumatici, elettrici, nonché assistenza per manutenzione ordinaria e straordinaria presso aziende di produzione di altre realtà industriali

Realizza, inoltre, anche opere con la formula chiavi in mano quali:

- Sistemi di comando, controllo e gestione in automatico
- Sistemi di automazione, sicurezza e controllo
- Impianti tecnologici industriali

Le attività d'installazione, posa in opera, di assemblaggio e collaudo sono svolte dall'azienda nei diversi cantieri di lavoro.

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---------------------------------------	--

B1 - DATI IDENTIFICATIVI SUB APPALTI

RAGIONE SOCIALE	
DATORE DI LAVORO	
SEDE LEGALE	
SEDE AMMINISTRATIVA E OPERATIVA	
PARTITA IVA (VAT CODE)	

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---------------------------------------	--

DICHIARAZIONE ADEMPIMENTI LEGISLATIVI (D. LGS. 81/08)

La scrivente SEA INDUSTRIALE S.r.l., dichiara di aver adempiuto a tutti gli obblighi legislativi in materia di sicurezza sul lavoro prescritti dal testo unico del 09.04.2008 n°81.

Gli adempimenti già attuati riguardano esclusivamente le “misure organizzative generali” (nomine, comunicazioni, consultazioni, ecc. dei soggetti indicati dal testo unico del 09.04.2008 n°81 e le “misure informative/formative”: informazione, formazione, riunioni, ecc.) di competenza aziendale.

INFORMAZIONE DEI LAVORATORI

(art. 36 e 37 testo unico del 09.04.2008 n°81)

Tutti i lavoratori saranno informati, mediante una riunione da tenersi presso gli uffici di cantiere indetta all'inizio dei lavori ed ogni qualvolta vengano introdotte nuove lavorazioni od attrezzature ed a cui presenzieranno i responsabili tecnici di cantiere, dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione sui seguenti argomenti:

- a) i rischi per la sicurezza e la salute connessi all'attività del cantiere;
- b) le misure e le attività di protezione e prevenzione adottate;
- c) i rischi specifici cui è esposto ciascun lavoratore in relazione all'attività svolta, le normative di sicurezza e le disposizioni aziendali in materia;
- d) i periodi connessi all'uso delle sostanze e dei preparati pericolosi sulla base delle schede dei dati di sicurezza previste dalla normativa vigente e dalle norme di buona tecnica;
- e) le procedure che riguardano il pronto soccorso, la lotta antincendio, l'evacuazione dei lavoratori;
- f) le funzioni del responsabile del servizio di prevenzione e protezione e del medico competente;
- g) i nominativi dei lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---	--

grave ed immediato, di salvataggio, di pronto soccorso e, comunque, di gestione dell'emergenza.

In aggiunta alle informazioni di carattere generale fornite agli addetti ai lavori e a supplemento di altre misure di sicurezza, ulteriori informazioni riguardanti la sicurezza sul lavoro saranno fornite secondo necessità mediante scritte, avvisi, segnaletica antinfortunistica.

FORMAZIONE DEI LAVORATORI

(art. 36 e 37 testo unico del 09.04.2008 n°81)

La formazione dei lavoratori sarà effettuata ogni qualvolta si presenteranno i seguenti casi:

- a) assunzione di nuovi operai;
- b) trasferimento o cambiamento di mansioni di una parte degli operai;
- c) introduzione di nuove attrezzature di lavoro o di nuove tecnologie, di nuove sostanze o preparati pericolosi.

Sarà tenuto un corso formativo condotto dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione o, qualora quest'ultimo lo ritenga opportuno, da altra persona esperta nella materia specifica che dovrà essere trattata; tale corso sarà rivolto a tutti gli operai ed in particolare ai nuovi operai ed in caso di cambiamento di mansioni, ogni qualvolta si renda necessario.

Un programma a parte di formazione in materia di salute e sicurezza sarà riservato:

- al Responsabile degli operai per la sicurezza che avrà una formazione che concernerà la normativa in materia di sicurezza e salute ed i rischi specifici esistenti nel proprio ambito di rappresentanza, tale da assicurarsi adeguate nozioni sulle principali tecniche di controllo e prevenzione dei rischi stessi;
- ai lavoratori incaricati dell'attività di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave ed immediato, di salvataggio, di pronto soccorso e, comunque, di gestione dell'emergenza.

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---	--

D - PERSONALE ADDETTO AI LAVORI / MANSIONI

NOMINATIVO	QUALIFICA
SARPA MASSIMO	TECNICO SOFTWARE
ESPOSITO LUIGI	TECNICO SOFTWARE

D.1 - ANAGRAFICA DELLA SICUREZZA IN CANTIERE

DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE

NOMINATIVO	Sig. Sarpa Massimo
INDIRIZZO	Via Luraghi - Pomigliano D'arco 80038 - Napoli
TEL.	081 3177194

RESPONSABILE DI CANTIERE E SICUREZZA DI CANTIERE

NOMINATIVO	Sig. Sarpa Massimo
INDIRIZZO	Via Luraghi - Pomigliano D'arco 80038 - Napoli
TEL.	081 3177194

MEDICO COMPETENTE

NOMINATIVO	Dott. Antonio Savarese
INDIRIZZO	Via Luraghi - Pomigliano D'arco 80038 - Napoli
TEL.	081 3177194

RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

NOMINATIVO	Ing. M. Carovello
INDIRIZZO	Via Luraghi - Pomigliano D'arco 80038 - Napoli
TEL. FAX	081 3177194

ADDETTI AL PRIMO SOCCORSO, ANTINCENDIO, EVACUAZIONE DEI LAVORATORI ED ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE IN CANTIERE

NOMINATIVO	Sigg.Sarpa/Esposito
INDIRIZZO	Via Ex Aeroporto - Pomigliano D'arco 80038 - Napoli

RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA AZIENDALE O TERRITORIALE (RLS)

NOMINATIVO	Sig. Falco Maurizio
INDIRIZZO	Via Luraghi - Pomigliano D'arco 80038 - Napoli

E – IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE

☐ **Progettazione, sviluppo e installazione software su Tornio Fisher OP 150 (Rif. Sub-appalto R.E.M. S.r.l.)**

n°	Attività	Indicazioni
1	Allestimento area lavoro	
2	Fornitura e installazione sw	
4	Verifica funzionamento e collaudo finale	
5	Dismissione area di lavoro	

F - PRESCRIZIONI PARTICOLARI E MODALITA' DEL SERVIZIO

La SEA INDUSTRIALE S.r.l. è impegnata ad osservare i seguenti adempimenti:

- Formazione ed informazione a tutti i dipendenti sui rischi specifici del luogo di lavoro;
- Distribuzione dei D.P.I. (scarpe, guanti, tuta, casco.) e dispositivi collettivi;
- Svolgimento delle fasi lavorative nel rispetto dei criteri di sicurezza stabiliti dalle leggi vigenti in materia di sicurezza sul lavoro secondo testo unico del 09.04.2008 n°81.
- **Svolgimento delle fasi lavorative** (con riferimento all'ordine e capitolato tecnico del Committente) di seguito sinteticamente riassunte:
 - ✓ Intervento sul Sistema di controllo
 - ✓ Sostituzione strumentazione da campo su linea vuoto-rilevatore di O₂-linea acqua di raffreddamento-linea lavaggio-linea azoto-linea vapore-termoresistenze e termocoppie di controllo ciclo-microswitch-aria compressa e varie
 - ✓ Unità di alimentazione
 - ✓ Collaudi
 - ✓ Formazione

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---	--

G –ATTREZZATURE UTILIZZATE. PROCEDURA MACCHINE

Le attrezzature prevedibilmente da utilizzare per i lavori da svolgere nel cantiere in oggetto sono le seguenti:

Cassette di attrezzi per elettricisti e meccanici, manuali
Segnaletica necessaria per il corretto esercizio delle funzioni

Ogni utensile ed attrezzatura di cantiere sarà conforme a quanto dettato dalla vigente normativa antinfortunistica secondo testo unico del 09.04.2008 n°81.

In particolare, in relazione alle apparecchiature che saranno utilizzate per i lavori di cui trattasi, si dichiara che saranno impiegati esclusivamente attrezzi di marche e modelli primari, omologate e, nel caso, corredate di certificati di verifica, di proprietà dell'Impresa oppure noleggiate o in concessione d'uso.

In relazione alle apparecchiature sottoposte a controllo se richiesti verranno indicati gli estremi di omologazione e le date dell'ultimo controllo.

I documenti relativi alle attrezzature presenti in cantiere sono a disposizione degli organi di vigilanza. Qualora tali documenti siano tenuti negli uffici aziendali e non in cantiere, sarà possibile rintracciarli prontamente per esibirli agli organi di vigilanza. Si allegano copie dei certificati di conformità.

H – RISCHI ASSOCIATI ALLE FASI LAVORATIVE ED AI MEZZI USATI

Per il dettaglio sui rischi legati alle singole fasi di lavoro, l'individuazione e la valutazione degli stessi, e per le relative misure preventive e protettive adottate, fare riferimento alle schede di sicurezza di cui al presente Piano Operativo.

H.1 – ESPOSIZIONE QUOTIDIANA AL RUMORE DEI LAVORATORI ADDETTI

I livelli di emissione rumori per lo svolgimento delle attività, relativamente alle attrezzature utilizzate allo smontaggio strumentazione e disassemblaggio quadri e pannelli comando, sono in linea di massima certificati inferiori agli 80 dBA e, per prevenzione, gli addetti hanno anche in dotazione degli otoprotettori.

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---	--

H.2 – VALUTAZIONE DEI POSSIBILI RISCHI INTRODOTTI FARE RIF. TABELLA E.1

A E TIPOLOGIA DEI RISCHI	SI	NO	ESPOSIZIONE	NOTE E RIFERIMENTI
USO DI ATTREZZATURE PARTICOLARI:				
USO DI AUTOMEZZI AZIENDALI PER LA MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI E MACCHINARI.	X		PER IL SOLLEVAMENTO - TRASPORTO E CARICO DELLE MACCHINE ESEGUITO DA DITTA SPECIALIZZATA	FORMAZIONE E INFORMAZIONE DISTRIBUZIONE D.P.I. MEZZI DI TRASPORTO A NORMA
AZIONI DA IMPIANTI ELETTRICI				
USO DI ATTREZZATURE ELETTRICHE	X		LEGATO ALL'USO DI ATTREZZATURE AD AZIONAMENTO ELETTRICO	FORMAZIONE E INFORMAZIONE DISTRIBUZIONE D.P.I.
MESSA A TERRA IMPIANTI	X		ALL'ALLACIAMENTO ALLA RETE DI MESSA A TERRA DELLA COMMITTENTE	IMPIANTO ELETTRICO SECONDO 37/08 E MESSA A TERRA DA
MICROCLIMA AMBIENTALE				
CALORE		X	IN FUNZIONE DEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELLA COMMITTENTE	FORMAZIONE E INFORMAZIONE DISTRIBUZIONE D.P.I. SORVEGLIANZA SANITARIA EFFETTUARE RLIEVI AMBIENTALI
RUMOROSITÀ'		X	IN FUNZIONE DEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELLA COMMITTENTE	
LUMINOSITÀ'		X	IN FUNZIONE DEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELLA COMMITTENTE	
UMIDITÀ'		X	IN FUNZIONE DEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELLA COMMITTENTE	
AZIONI MECCANICHE				
CADUTA PERSONE/OGGETTI DURANTE LO S MONTAGGIO	X		IN FUNZIONE DELL'USO DI ATTREZZI PER LA MANUTENZIONE E MODIFICHE SU APPARECCHIATURE	PIANO DI INTERVENTO I FORMAZIONE E INFORMAZIONE DISTRIBUZIONE D.P.I.
URTI CONTRO OGGETTI FISSI O IN MOVIMENTO	X		IN FUNZIONE DELL'USO DI ATTREZZI PER LA MANUTENZIONE E MODIFICHE SU APPARECCHIATURE	PIANO DI INTERVENTO I FORMAZIONE E INFORMAZIONE DISTRIBUZIONE D.P.I. CARRELLO A NORMA
COMPRESSIONI DEL CORPO	X		IN FUNZIONE DELL'USO DI ATTREZZI PER LA MANUTENZIONE E MODIFICHE SU APPARECCHIATURE	PIANO DI INTERVENTO I FORMAZIONE E INFORMAZIONE DISTRIBUZIONE D.P.I. CARRELLO A NORMA
VIBRAZIONI	X		IN FUNZIONE DEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELLA COMMITTENTE	PIANO DI INTERVENTO I FORMAZIONE E INFORMAZIONE DISTRIBUZIONE D.P.I. ATTREZZI A NORMA
INFORTUNI ALLE MANI	X		IN FUNZIONE DELL'USO DI ATTREZZI PER LA MANUTENZIONE E MODIFICHE SU APPARECCHIATURE	PIANO DI INTERVENTO I FORMAZIONE E INFORMAZIONE DISTRIBUZIONE D.P.I. ATTREZZI A NORMA

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---	--

NATURA E TIPOLOGIA DEI RISCHI	SI	NO	ESPOSIZIONE	NOTE E RIFERIMENTI
SCIVOLAMENTI O INCIAMPI	X		IN FUNZIONE DEGLI AMBIENTI DI LAVORO DELLA COMMITTENTE	
LAVORI IN QUOTA				
CADUTA		X		
CHIMICI				
POLVERI :		X		
FUMI : DA VALUTARE DI VOLTA IN VOLTA		X		
LIQUIDI CORROSIVI:		X	NESSUN IMPIEGO DI TALI SOSTANZE	
LIQUIDI VELENOSI:		X	NESSUN IMPIEGO DI TALI SOSTANZE	
ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE		X		SANITARIA SCHEDE DI RISCHIO DEI
BATTERIOLOGICI E BIOLOGICI		X		
		X		
MOVIMENTAZIONE CARICHI				
MANUALE	X		MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI INFERIORI AI 25 KG	
CON SOLLEVATORI CARRELLI ELEVATORI		X		
POSTAZIONI FISSE DI LAVORO				
USO DEL VIDEOTERMINALE		X		
SPAZIO DI LAVORO		X		
EVACUAZIONE E GESTIONE EMERGENZA				
	X		PER INFORTUNI LEGATI ALLA LOTTA ANTINCENDIO ED ALLA EVACUAZIONE DEI LOCALI DI LAVORO DELLA COMMITTENTE.	PIANO GESTIONE EMERGENZA DEL CANTIERE. FORMAZIONE / INFORMAZIONE DA PARTE DELLA COIMMITTENTE

H.3 – MISURE DI PREVENZIONE ADOTTATE IN RELAZIONE AI RISCHI FARE RIF. TABELLA E.1

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---	--

ATTIVITA'	RISCHI	MISURE DI SICUREZZA / DPI
Installazione sw	Punture-tagli-scivolamenti-cadute a livello-elettrico, mmc.	Delimitazione area di lavoro con apposita segnaletica, misure generali di prevenzione. DPI.
Stoccaggio materiali	Punture-tagli-scivolamenti-cadute a livello-chimico, mmc.	Delimitazione area di lavoro con apposita segnaletica, misure generali di prevenzione. DPI.
Prove e collaudi	Punture-tagli-scivolamenti-cadute a livello-elettrico.	Delimitazione area di lavoro con apposita segnaletica, misure generali di prevenzione. DPI.

RISCHI RESIDUI SPECIFICI

NESSUNO

PRONTO SOCCORSO E MISURE DI EMERGENZA

- Il corpo umano al passaggio della corrente si riscalda fortemente: ne risultano scottature esterne o interne, talvolta gravi o addirittura mortali;
- L'elettricità altresì produce frequentemente altri effetti: sul cuore (fibrillazioni); sui muscoli (crampi la cui intensità può essere tanto elevata da provocare slogature di articolazioni e rotture di ossa); sul sistema nervoso (paralisi);
- Gli effetti sono diversi a seconda della qualità e della quantità dell'energia elettrica trasmessa;
- Nel caso in cui l'infortunato resti in contatto con un conduttore a bassa tensione non disattivabile che sia facilmente spostabile, è necessario che quest'ultimo venga allontanato con un supporto in materiale isolante (non con le mani!), Ad es. Con una tavola di legno ben asciutta, eseguendo un movimento rapido e preciso. Se il suolo è bagnato occorre che il soccorritore si isoli anche da terra ad es. Mettendo sotto i piedi una tavola di legno asciutta;
- Se non è possibile rimuovere il conduttore è necessario spostare l'infortunato. In questo caso il soccorritore deve:
 - Controllare che il suo corpo (piedi compresi) siano isolati da terra (suolo o parti di costruzioni o di impalcature o di macchinari bagnati o metallici);
 - Isolare bene le mani anche con mezzi di fortuna (es.: Maniche della giacca);
 - Prendere l'infortunato per gli abiti evitando il contatto con parti umide (es.: Sotto le ascelle), possibilmente con una mano sola;
 - Allontanare l'infortunato con una manovra rapida e precisa;

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---	--

- Dopo aver provveduto ad isolare l'infortunato è indispensabile ricorrere d'urgenza al pronto soccorso più vicino, mettendo nel contempo in pratica quanto indicato al riguardo nel "manuale del primo soccorso nel cantiere edile".

I - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE UTILIZZATI

- SCARPE DI SICUREZZA, CON PUNTALI IN ACCIAIO, ANTIFORO
- TUTE PROTETTIVE DA LAVORO E GIUBBOTTO ALTA VISIBILITA'
- ELMETTO
- GUANTI
- OTOPROTETTORI

Al personale addetto all'attività, prima dell'effettivo inserimento in una attività produttiva di cantiere, verranno consegnate le attrezzature indispensabili per una corretta protezione contro i rischi di infortunio.

Tali rischi, verranno valutati relativamente a:

- aree di lavoro e di transito di ogni area di cantiere;
- ambiente di lavoro (atmosfera, luce, temperatura,);
- caratteristiche dei materiali utilizzati e/o movimentati;
- utilizzo dei mezzi di lavoro manuali in cantiere;
- svolgimento delle attività lavorative tipiche del cantiere;
- lavorazioni effettuate in quota;
- errata manutenzione delle macchine, mezzi e attrezzature;
- mancata presenza di protezioni (fisse o mobili) dei mezzi, macchinari ed attrezzature in genere;
- uso di sostanze tossiche e/o nocive;
- elettrocuzione ed abrasioni varie.

Nel processo di analisi, scelta ed acquisto di DPI da utilizzare nel cantiere si verificherà l'adeguatezza alle fasi lavorative a cui saranno destinati, il grado di protezione, le possibili interferenze con le fasi di cantiere e la coesistenza di rischi simultanei.

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---	--

I DPI sono personali e quindi saranno adatti alle caratteristiche anatomiche dei lavoratori che li utilizzeranno. I mezzi personali di protezione avranno i necessari requisiti di resistenza e di idoneità e saranno mantenuti in buono stato di conservazione.

Il preposto si dovrà assicurare che i lavoratori abbiano cura dei DPI messi a loro disposizione, segnalando tempestivamente eventuali anomalie, non vi apportino modifiche di propria iniziativa e che vengano utilizzati conformemente alla formazione ed informazione ricevute.

L'elenco dei DPI (elmetto di protezione, scarpe antinfortunistiche, guanti, mascherine antipolvere, otoprotettori, stivali, imbracatura anticaduta) è specificato all'interno della scheda personale di consegna del materiale antinfortunistico ad ogni lavoratore, il quale firmerà l'avvenuta ricezione del materiale della cui cura sarà responsabile. La scheda sarà tenuta in apposito schedario presso gli uffici del cantiere.

L - SCHEDE DI SICUREZZA RELATIVE A SOSTANZE E PREPARATI PERICOLOSI

Le schede di sicurezza dei materiali impiegati, considerati pericolosi o nocivi per l'operatore fanno parte della documentazione presente presso il cantiere.

ELENCO DELLE SCHEDE DI SICUREZZA MATERIALI

NON E' PREVISTO L'UTILIZZO DI SOSTANZE PERICOLOSE O NOCIVE PER L'OPERATORE

	PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (POS)	TESTO UNICO SECONDO D. LGS 09/04/2008 N° 81
--	---	--

Data 26/07/2017

Il Datore di Lavoro

SEA INDUSTRIALE SRL
 Via S. Maria, 63
 83100 Avellino
 P.I.: 02838760649
 C.F.: 02838760649

R. S. P. P.



R.L.S.

