

## INFORMAZIONI SUI PRINCIPALI RISCHI SPECIFICI E SULLE MISURE DI PREVENZIONE IN ATTO PRESSO LE UNITA' OPERATIVE DI SEAB S.P.A. (ai sensi dell'Art 26, comma 1, lettera b, Decr. Leg.vo 81/08 e s.m.i.)

La presente scheda informativa, con cui il Datore di Lavoro adempie agli obblighi relativi all'art. 26 comma 1 Lettera b del Decr. Leg.vo 81/08 e s.m.i., è uno stralcio del Documento di Valutazione dei Rischi redatto. Di seguito sono elencati i principali rischi potenzialmente presenti e che potrebbero interessare le attività lavorative del vostro personale presso le varie unità operative e/o siti presenti nel territorio provinciale, gestiti dalla società SEAB S.p.A. con sede in Via Galimberti n. 10/A - Biella (BI).

| RISCHI POTENZIALI<br>FATTORI  | AMBIENTE<br>DI RISCHIO  | MISURE GENERALI<br>DI PREVENZIONE E PROTEZIONE   |
|---|---|--|
| <p style="text-align: center;"><b>INCENDIO</b></p> <p>Quadri elettrici, corto circuiti impianti elettrici ed apparecchiature sotto tensione<br/>Presenza materiale combustibile e/o infiammabile<br/>Impianti termici<br/>Serbatoio contenenti gasolio per autotrazione<br/>Presenza materiale cartaceo<br/>Aree di stoccaggio provvisorio dei rifiuti con materiale combustibile ed aree trasfereza rifiuti (ove presenti)</p> | TUTTI I SITI  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Divieto di fumare e di usare fiamme libere durante manipolazione rifiuti, utilizzo prodotti chimici, o in aree critiche identificate (Aree di stoccaggio provvisorio dei rifiuti, Ecocentri, serbatoi gasolio per autotrazione, ecc.)</li> <li>2) Manutenzione ordinaria mezzi estinguenti e reti idranti (ove presenti) dislocate nei vari siti</li> <li>3) Informazione e formazione</li> <li>4) Squadra antincendio e di primo soccorso</li> <li>5) Piano emergenza</li> <li>6) Prove di evacuazione</li> <li>7) Divieti accesso ai non addetti ai lavori nelle aree interessate</li> <li>8) Segnaletica antincendio e di sicurezza</li> <li>9) Manutenzione impianti di climatizzazione e di distribuzione acqua calda</li> <li>10) Verifica periodica impianto elettrico</li> <li>11) Manutenzione attrezzature e mezzi operativi</li> <li>12) Svuotamento periodico cassonetti e contenitori di rifiuti</li> </ol> |
| <p style="text-align: center;"><b>ESPLOSIONE</b></p> <p>Impianti termici<br/>Boiler produzione acqua calda<br/>Serbatoio gasolio<br/>Ex discariche interraste di rifiuti urbani</p>   | <p>SPOGLIATOI<br/>AREA RIPOSO<br/>UFFICI<br/>AREE<br/>RIFORNIMENTO<br/>CARBURANTE<br/>ECOCENTRO DI<br/>BIELLA<br/>EX DISCARICA DI<br/>MASSERANO</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Divieto di fumare e di usare fiamme libere durante la manipolazione dei rifiuti, di utilizzo prodotti chimici, o in aree critiche identificate (Area trasfereza rifiuti, Ecocentri, serbatoi gasolio, aree di stoccaggio provvisorio di rifiuti, ecc.)</li> <li>2) Manutenzione ordinaria mezzi estinguenti dislocati</li> <li>3) Informazione e formazione</li> <li>4) Squadra antincendio e di primo soccorso</li> <li>5) Piano emergenza</li> <li>6) Prova di evacuazione</li> <li>7) Divieto di accesso ai non addetti ai lavori nelle aree interessate</li> <li>8) Segnaletica antincendio e di sicurezza</li> <li>9) Manutenzione impianti di climatizzazione e di distribuzione acqua calda</li> <li>10) Divieto uso cellulare in aree a rischio</li> <li>11) Aereazione permanente delle zone a rischio</li> </ol>   |
| <p style="text-align: center;"><b>INCIAMPO, SCIVOLAMENTO, URTO</b></p> <p>Presenza gradini, dislivelli<br/>Superfici bagnate</p>  | TUTTI I SITI  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Informazione e formazione</li> <li>2) Stoccaggio ordinato di attrezzature e rifiuti in cassonetti e/o aree dedicate</li> </ol>   |

| RISCHI POTENZIALI<br>FATTORI   | AMBIENTE<br>DI RISCHIO                                    | MISURE GENERALI<br>DI PREVENZIONE E PROTEZIONE  |
|--|---|---|
| Presenza cavi a pavimento, prolunghe, prese multiple<br>Strutture e impianti fuori terra<br>Pavimentazione esterna irregolare soggetta a ghiaccio, pioggia, olii, ecc.   |   | 3) Pulizia giornaliera ambienti (per esempio spogliatoi, docce, ecc.) e mantenimento ordine<br>4) Aree specifiche di passaggio interne ed esterne<br>5) Identificazione ostacoli<br>6) Pulizia periodica delle pavimentazioni interne ed esterne<br>7) Spargimento di sale/sabbia in caso di ghiaccio/neve<br>8) Taglio periodico verde presso aree esterne (Ecocentri, ecc.)<br>9) Uso DPI (Scarpe da lavoro, stivali, ecc.)<br>10) Divieto di accesso ai non addetti ai lavori nelle aree non oggetto di appalto  |
| <b>MICROCLIMA</b><br>Ambienti di lavoro chiusi con possibili problematiche relativa a ricambio d'aria, umidità, sbalzi di temperatura, ecc.  | UFFICI SPOGLIATOI<br>AREA RIPOSO                          | 1) Informazione e formazione<br>2) Riscaldamento / condizionamento / aereazione dei locali e ricambi d'aria<br>3) Manutenzione ordinaria impianti di climatizzazione  |
| <b>INVESTIMENTI, SCHIACCIAMENTI</b><br>Transito di automezzi aziendali, di utenti conferitori o di fornitori esterni (per esempio ditte di trasposto, ecc.) nell'area esterna<br>Area movimentazione rifiuti con attrezzature di sollevamento<br>Aree di lavoro destinate allo scarramento ed incarramento di container rifiuti vari | AREE ESTERNE<br>ECOCENTRI<br>EX DISCARICA DI<br>MASSERANO | 1) Rispetto segnaletica orizzontale e verticale<br>2) Mantenimento livello di illuminazione adeguata<br>3) Informazione, formazione ed addestramento (per esempio, per l'utilizzo di apparecchiature di sollevamento)<br>4) Mantenere le distanze dai veicoli durante le operazioni di pesatura<br>5) Divieto di accesso aree movimentazione rifiuti ai non addetti ai lavori<br>6) Utilizzare i percorsi indicati per il transito, ove presenti<br>7) Delimitazione / protezione (con dissuasori o barriere fisse, catenelle, ecc.) all'uscita uffici presso Ecocentri<br>8) Procedere a passo d'uomo (massimo 10 Km/h) all'interno degli Ecocentri / Ex Discarica di Masserano<br>9) Istruzione operativa (per esempio, mantenimento distanza di sicurezza durante manovre utente)<br>10) Rispetto procedure utilizzo apparecchiature di sollevamento (pala caricatrice, ragno, bobcat, ecc.)<br>11) Uso DPI (scarpe da lavoro, indumenti ad alta visibilità, ecc.) |
| <b>ESPOSIZIONE AGENTI CHIMICI</b><br>Inquinamento indoor ed atmosferico<br>Toner<br>Contatto/inalazione rifiuti potenzialmente pericolosi<br>Polveri da transito mezzi<br>Materiali d'uso per officina mezzi aziendali<br>Utilizzo prodotti chimici in generale (solventi, gasolio, grasso, prodotti per la pulizia, ecc.)           | TUTTI I SITI  | 1) Informazione e formazione<br>2) Divieto di consumare cibo o bevande in fase lavorativa<br>3) Servizio esterno lavaggio indumenti di lavoro (ove attivato) ed interno per automezzi aziendali<br>4) Divieto di fumare<br>5) Aggiornamento della valutazione rischi in caso di introduzione di nuove sostanze<br>6) Rispetto indicazioni schede di sicurezza a 16 punti  |

| RISCHI POTENZIALI<br>FATTORI  | AMBIENTE<br>DI RISCHIO   | MISURE GENERALI<br>DI PREVENZIONE E PROTEZIONE   |
|---|--|--|
|   |  | 7) Spogliatoi e docce a disposizione (con doppi armadietti) sottoposti a quotidiana pulizia da parte degli addetti<br>8) Uso DPI (occhiali, mascherina, guanti, indumenti lavoro, tute Tyvek, ecc.)<br>9) Segregazione area utilizzo prodotti chimici e divieto accesso ai non addetti ai lavori<br>10) Identificazione con etichette di tutti i contenitori contenenti sostanze chimiche  |
| <b>RUMORE</b><br>Operazioni di scarico rifiuti<br>Traffico veicoli<br>Utilizzo attrezzature   | TUTTI I SITI   | 1) Informazione e formazione<br>2) Ripetere l'analisi ogni 4 anni<br>3) Valutazione preventiva rumore in caso di acquisto di nuove attrezzature<br>4) Sorveglianza sanitaria   |
| <b>MANIPOLAZIONE OGGETTI VARI, MERCI, RIFIUTI</b><br>Caduta, tagli, schiacciamenti durante manipolazione di oggetti, attrezzature, ecc. (per esempio da scarico rifiuti, scaffali, armadi)      | TUTTI I SITI   | 1) Informazione, formazione e addestramento (es. pala caricatrice con polipo, ecc.)<br>2) Mantenimento ordine su scaffali<br>3) Divieto accesso ai non addetti ai lavori nelle aree interessate e rispetto della segnaletica sicurezza<br>4) Corretta manipolazione delle merci e/o dei rifiuti, anche in fase di scarico e carico con apparecchiature di sollevamento con apparecchiature di sollevamento<br>5) verifica periodica fissaggio scaffalature e rispetto delle portate<br>6) Mantenere le distanze da aree movimentazione oggetti<br>7) Rispetto procedure utilizzo apparecchiature per il sollevamento<br>8) Conferimento rifiuti direttamente effettuato dall'utente<br>9) Divieto di accesso ai non addetti ai lavori nelle aree interessate alla movimentazione oggetti/rifiuti<br>10) Uso DPI (scarpe da lavoro, guanti, ecc.) |
| <b>CADUTA MATERIALE DALL'ALTO</b><br>Caduta da conferimento rifiuti da parte degli utenti<br>Caduta da movimentazione rifiuti nelle baie con apparecchiature di sollevamento e/o movimentazione | ECOCENTRI<br>AREE DI<br>MOVIMENTAZIONE,<br>STOCCAGGIO E<br>CONFERIMENTO<br>RIFIUTI | 1) Informazione e formazione e addestramento per utilizzo apparecchiature di sollevamento<br>2) Manutenzione ordinaria e programmata attrezzature sollevamento ed accessori (fasce, cinghie, ecc.)<br>3) Mantenere distanze da apparecchiature di sollevamento dei materiali in fase d'opera e durante le operazioni di conferimento degli utenti<br>4) Divieto di posizionamento di materiale sul bordo dei muretti in quota presso i cassonetti di raccolta<br>5) Corretto impilamento dei bidoni raccolta rifiuti stoccati<br>6) Divieto di accesso ai non addetti ai lavori nelle aree interessate e rispetto segnaletica sicurezza  |
| <b>CADUTA DALL'ALTO</b><br>Caduta da zona sopraelevata conferimento rifiuti   | ECOCENTRI<br>AREE DI<br>MOVIMENTAZIONE,<br>STOCCAGGIO E                            | 1) Informazione e formazione<br>2) Segnaletica di sicurezza<br>3) Divieto di accesso alla zona sopraelevata e di trasferimento rifiuti ai non addetti ai lavori  |



| RISCHI POTENZIALI<br>FATTORI  | AMBIENTE<br>DI RISCHIO                            | MISURE GENERALI<br>DI PREVENZIONE E PROTEZIONE  |
|---|---|---|
| Caduta da area sopraelevata per trasferimento rifiuti<br>Caduta da attrezzature di sollevamento   | CONFERIMENTO<br>RIFIUTI                           | 4) Parapetti conformi e mantenimento in posizione di chiusura delle ringhiere mobili metalliche (in assenza di cassonetti)<br>5) Divieto di scavalcare parapetti e/o recinzioni<br>6) Divieto accesso scala conducente a carroponte in disuso e chiusura con fermo<br>7) Utilizzare cintura di sicurezza e/o imbragatura anticaduta di sicurezza, durante utilizzo attrezzature movimentazione rifiuti  |
| <b>CAMPI ELETTROMAGNETICI</b><br>Presenza di quadri elettrici e attrezzature sotto tensione<br>Fonti esterne  | ECOCENTRI<br>UFFICI<br>LOCALE QUADRI<br>ELETTRICI | 1) Informazione e formazione<br>2) Verifica periodica impianto elettrico e relativa conformità<br>3) Verifica periodica ripetitori di segnale o linee alta tensione di terzi, posti nei pressi di alcuni Ecocentri  |
| <b>ELETTROCUZIONE, FOLGORAZIONE</b><br>Presenza quadri elettrici sotto tensione<br>Attrezzature e apparecchiature informatiche ufficio sotto tensione<br>Presenza cavi a pavimento, prolunghe e prese multiple  | TUTTI I SITI                                      | 1) Informazione e formazione<br>2) Divieto di aprire quadri elettrici<br>3) Manutenzione impianti elettrici affidata a ditte esterne qualificate<br>4) Divieto di lavoro su apparecchiature in tensione (a meno di specifica nomina PEI)<br>5) Rispetto delle indicazioni contenuto nei manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature   |
| <b>ESPOSIZIONE AGENTI BIOLOGICI</b><br>Presenza di rifiuti<br>Contatto con superfici contaminate (anche su automezzi)<br>Inalazione polveri ed aerosol<br>Impianto di climatizzazione<br>Possibile presenza di animali<br>Possibili ferimenti durante raccolta e/o movimentazione dei rifiuti<br>Impianti di distribuzione acqua (legionella) | TUTTI I SITI                                      | 1) Divieto di consumare cibo o bevande durante il lavoro e prima del lavaggio delle mani<br>2) Informazione e formazione<br>3) Seguire le comuni norme igieniche<br>4) Manutenzione periodica impianti di climatizzazione<br>5) Derattizzazione delle aree<br>6) Spogliatoi con doppi armadietti e docce a disposizione<br>7) Manutenzione impianti di distribuzione acqua negli spogliatoi con cicli periodici anti legionella<br>8) Smaltimento frequente rifiuti presso aree di stoccaggio degli Ecocentri<br>9) Divieto di cernita dei rifiuti<br>10) Conferimento rifiuti a carico dell'utente<br>11) Divieto accesso ai non addetti ai lavori nelle aree di stoccaggio rifiuti<br>12) Uso DPI (Indumenti lavoro, tute Tyvek, occhiali, mascherina, guanti, stivali), ecc.<br>13) Lavaggio esterno mezzi destinati alla raccolta rifiuti |
| <b>USO ATTREZZATURE, MACCHINE, UTENSILI</b> (che potrebbero causare tagli, abrasioni, schiacciamenti, proiezione schegge, ecc.)<br>Uso attrezzature d'ufficio<br>Uso attrezzature per movimentazione rifiuti<br>Utilizzo attrezzature e utensileria per piccole manutenzioni automezzi  | TUTTI I SITI                                      | 1) Informazione e formazione e addestramento (per utilizzo attrezzature Accordo Stato/Regioni, per esempio, pala con ragno, gru su autocarro, ecc.)<br>2) Verifica conformità apparecchiature e presenza manuali uso<br>3) Apposizione segnaletica di sicurezza sulle macchine e mezzi e rispetto delle prescrizioni<br>4) Manutenzione periodica mezzi ed attrezzature   |

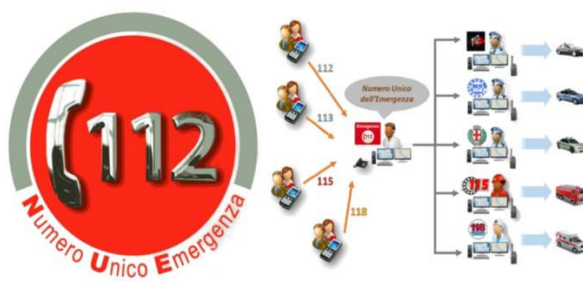
| RISCHI POTENZIALI<br>FATTORI   | AMBIENTE<br>DI RISCHIO  | MISURE GENERALI<br>DI PREVENZIONE E PROTEZIONE  |
|--|---|---|
|  |   | 5) Divieto di accesso agli organi in movimento<br>6) Divieto di accedere alle parti in movimento delle attrezzature senza averle messe in sicurezza (spegnimento/disattivazione)<br>7) Attivare il responsabile del parco mezzi per le manutenzioni e richiesta documentazione di legge al fornitore in fase di acquisto /noleggio del mezzo e/o attrezzatura<br>8) Mantenere attrezzature in ordine e perfetto stato di efficienza<br>9) Mantenersi a distanza da chi utilizza attrezzature<br>10) Divieto di accesso ai non addetti ai lavori nelle aree oggetto di lavorazioni<br>11) Uso DPI (scarpe da lavoro, guanti, indumenti lavoro, ecc.) |
| <b>AGGRESSIONE, RAPINA</b>   | TUTTI I SITI  | 1) Impianto di video sorveglianza<br>2) Evitare movimenti e comportamenti inconsulti e improvvisi<br>3) Informazione e formazione<br>4) Avvisare forze dell'ordine ai numeri esposti presso i vari siti (112)   |
| <b>ILLUMINAZIONE NON IDONEA</b><br>Lavori in orari serali<br>Guasti impianto elettrico         | TUTTI I SITI  | 1) Informazione e formazione<br>2) Manutenzione ordinaria impianto illuminazione (anche di emergenza)<br>3) Svolgere prevalentemente le attività prima dell'imbrunire   |
| <b>APPARECCHIATURE A PRESSIONE</b><br>Boiler spogliatoi ed uffici                              | SPOGLIATOI<br>UFFICI<br>OFFICINA MEZZI  | 1) Informazione e formazione<br>2) Rispetto misure utilizzo compressore officina mezzi<br>3) Manutenzione impianti di distribuzione acqua calda negli spogliatoi  |
| <b>PUNTURE O MORSI DI ANIMALI</b><br>Possibile presenza di topi e api, ecc. nelle aree esterne | TUTTI I SITI  | 1) Formazione ed informazione<br>2) Derattizzazione periodica delle aree<br>3) Frequente taglio dell'erba nelle zone degli Ecocentri e Ex Discarica di Masserano<br>4) Smaltimento frequente rifiuti presso le aree degli Ecocentri<br>5) Utilizzo di insetticidi<br>6) Divieto di inserire mani o avvicinare viso nei contenitori dei rifiuti<br>7) Uso DPI (scarpe da lavoro, stivali, indumenti di lavoro, guanti, ecc. )  |
| <b>RADIAZIONI IONIZZANTI</b><br>Possibili fonti fra i rifiuti conferiti dagli utenti           | AREE ESTERNE DI<br>CON FERIMENTO,<br>STOCCAGGIO, E<br>MOVIMENTAZIONE<br>DEI RIFIUTI | 1) Informazione e formazione<br>2) Divieto cernita rifiuti<br>3) Divieto di accesso aree movimentazione rifiuti ai non addetti i lavori<br>4) Divieto di esposizione nei periodi estivi ed in caso di temperature estreme   |


## NORME DI COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA

- MANTENERE LA CALMA, NON FARSI PRENDERE DAL PANICO;
- RISPETTARE LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DAGLI ADDETTI ALLE SQUADRE DI EMERGENZA;
- NON RIPRENDERE ASSOLUTAMENTE LE ATTIVITA' LAVORATIVE SENZA AUTORIZZAZIONE;
- SEGUIRE LE ISTRUZIONI QUI SOTTO RIPORTATE:

| MISURE PREVENTIVE                             |   |
|---|---|
| E' vietato fumare e fare uso di fiamme libere | E' vietato gettare nei cassoni, container e nei luoghi di stoccaggio rifiuti mozziconi di sigarette, materiali infiammabili, ecc. |

| IN CASO DI EMERGENZA  |   |
|---|---|
|   | Chiunque rilevi fatti anomali che possano fare presumere un'incombente situazione di pericolo DEVE IMMEDIATAMENTE segnalarlo al Coordinatore Emergenza o agli Addetti alle Squadre di Emergenza, concordando eventualmente con essi (se non sono fisicamente presenti nell'area) l'intervento degli enti competenti (Ambulanza, Polizia, Vigili del Fuoco, ecc.).<br>I NUMERI TELEFONICI SONO ESPOSTI NELLE ZONE DI ACCESSO AI VARI SITI AZIENDALI  |
|    | In caso di INCENDIO:<br>Non mettete in alcun modo a rischio la vostra incolumità.<br>Intervenire solo se siete a conoscenza delle modalità d'uso degli estintori o degli idranti e senza correre alcun rischio.<br>Allontanarsi al più presto dalla zona dell'incendio<br>Avvisare il Coordinatore Emergenza o gli Addetti alle Squadre di Emergenza; in loro assenza telefonare al 112.<br>In caso di persona i cui abiti prendono fuoco, avvolgerla con coperta o indumenti non sintetici |
|  | In caso di MALORE o INFORTUNIO:<br>Assistere le persone, rimanendo con loro fino all'arrivo dei soccorsi.<br>Avvisare il Coordinatore Emergenza o gli Addetti alle Squadre di Emergenza; in loro assenza, telefonare immediatamente al 112<br>Collaborare, se possibile, con gli eventuali operatori esterni giunti sul posto.  |



| IN CASO DI EVACUAZIONE  |   |
|---|---|
|  | Abbandonare con calma, ma sollecitamente l'area e dirigersi verso il punto di raccolta, secondo le indicazioni fornite dal Coordinatore Emergenza o dagli Addetti alle Squadre di Emergenza.<br>Prima di allontanarsi, mettere in sicurezza (spegnere) nei limiti del possibile eventuali attrezzature o materiali che possono creare situazioni di pericolo. |
|   | Evitare di correre, spingere, urlare.<br>Non prendere iniziative di alcun genere poiché potrebbero compromettere la vostra incolumità e quella delle altre persone presenti.  |

| ATTREZZATURE ANTINCENDIO              |                                   |   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Estintori portatili a Polvere e a CO2 | Manichette antincendio con lancia | Armadio / attrezzature antincendio e cassetta di primo soccorso |