

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 FATTORI	AMBIENTE DI RISCHIO	MISURE GENERALI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
INCENDIO Quadri elettrici, corto circuiti impianti elettrici ed apparecchiature sotto tensione Presenza materiale combustibile e/o infiammabile Impianti termici Serbatoio contenenti gasolio per autotrazione Presenza materiale cartaceo Aree di stoccaggio provvisorio dei rifiuti con materiale combustibile ed aree trasferta rifiuti (ove presenti)	TUTTI I SITI	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.) 2) Manutenzione ordinaria mezzi estinguenti e reti idranti (ove presenti) dislocate nei vari siti 3) Informazione e formazione 4) Squadra antincendio e di primo soccorso 5) Piano emergenza 6) Prove di evacuazione 7) Divieti accesso ai non addetti ai lavori nelle aree interessate 8) Segnaletica antincendio e di sicurezza 9) Manutenzione impianti di climatizzazione e di distribuzione acqua calda 10) Verifica periodica impianto elettrico 11) Manutenzione attrezzature e mezzi operativi 12) Svuotamento periodico cassonetti e contenitori di rifiuti
ESPLOSIONE Impianti termici Boiler produzione acqua calda Serbatoio gasolio Ex discariche interraste di rifiuti urbani	SPOGLIATOI AREA RIPOSO UFFICI AREE RIFORNIMENTO CARBURANTE ECOCENTRO DI BIELLA EX DISCARICA DI MASSERANO	1) Divieto di fumare e di usare fiamme libere durante la manipolazione dei rifiuti, di utilizzo prodotti chimici, o in aree critiche identificate (Area trasferta rifiuti, Ecocentri, serbatoi gasolio, aree di stoccaggio provvisorio di rifiuti, ecc.) 2) Manutenzione ordinaria mezzi estinguenti dislocati 3) Informazione e formazione 4) Squadra antincendio e di primo soccorso 5) Piano emergenza 6) Prova di evacuazione 7) Divieto di accesso ai non addetti ai lavori nelle aree interessate 8) Segnaletica antincendio e di sicurezza 9) Manutenzione impianti di climatizzazione e di distribuzione acqua calda 10) Divieto uso cellulare in aree a rischio 11) Aereazione permanente delle zone a rischio
INCIAMPO, SCIVOLAMENTO, URTO Presenza gradini, dislivelli Superfici bagnate	TUTTI I SITI	1) Informazione e formazione 2) Stoccaggio ordinato di attrezzature e rifiuti in cassonetti e/o aree dedicate

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

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

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

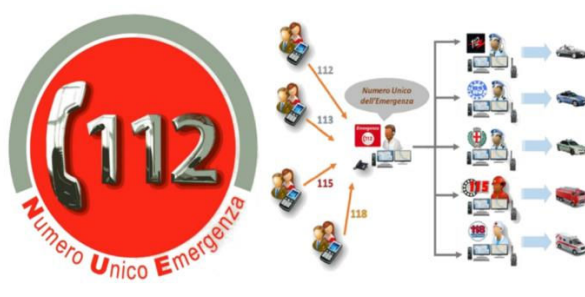
RISCHI POTENZIALI FATTORI	AMBIENTE DI RISCHIO	MISURE GENERALI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
		5) Divieto di accesso agli organi in movimento 6) Divieto di accedere alle parti in movimento delle attrezzature senza averle messe in sicurezza (spegnimento/disattivazione) 7) Attivare il responsabile del parco mezzi per le manutenzioni e richiesta documentazione di legge al fornitore in fase di acquisto /noleggio del mezzo e/o attrezzatura 8) Mantenere attrezzature in ordine e perfetto stato di efficienza 9) Mantenersi a distanza da chi utilizza attrezzature 10) Divieto di accesso ai non addetti ai lavori nelle aree oggetto di lavorazioni 11) Uso DPI (scarpe da lavoro, guanti, indumenti lavoro, ecc.)
AGGRESSIONE, RAPINA	TUTTI I SITI	1) Impianto di video sorveglianza 2) Evitare movimenti e comportamenti inconsulti e improvvisi 3) Informazione e formazione 4) Avvisare forze dell'ordine ai numeri esposti presso i vari siti (112)
ILLUMINAZIONE NON IDONEA Lavori in orari serali Guasti impianto elettrico	TUTTI I SITI	1) Informazione e formazione 2) Manutenzione ordinaria impianto illuminazione (anche di emergenza) 3) Svolgere prevalentemente le attività prima dell'imbrunire
APPARECCHIATURE A PRESSIONE Boiler spogliatoi ed uffici	SPOGLIATOI UFFICI OFFICINA MEZZI	1) Informazione e formazione 2) Rispetto misure utilizzo compressore officina mezzi 3) Manutenzione impianti di distribuzione acqua calda negli spogliatoi
PUNTURE O MORSI DI ANIMALI Possibile presenza di topi e api, ecc. nelle aree esterne	TUTTI I SITI	1) Formazione ed informazione 2) Derattizzazione periodica delle aree 3) Frequente taglio dell'erba nelle zone degli Ecocentri e Ex Discarica di Masserano 4) Smaltimento frequente rifiuti presso le aree degli Ecocentri 5) Utilizzo di insetticidi 6) Divieto di inserire mani o avvicinare viso nei contenitori dei rifiuti 7) Uso DPI (scarpe da lavoro, stivali, indumenti di lavoro, guanti, ecc.)
RADIAZIONI IONIZZANTI Possibili fonti fra i rifiuti conferiti dagli utenti	AREE ESTERNE DI CON FERIMENTO, STOCCAGGIO, E MOVIMENTAZIONE DEI RIFIUTI	1) Informazione e formazione 2) Divieto cernita rifiuti 3) Divieto di accesso aree movimentazione rifiuti ai non addetti i lavori 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.). I NUMERI TELEFONICI SONO ESPOSTI NELLE ZONE DI ACCESSO AI VARI SITI AZIENDALI
	In caso di INCENDIO: Non mettete in alcun modo a rischio la vostra incolumità. Intervenire solo se siete a conoscenza delle modalità d'uso degli estintori o degli idranti e senza correre alcun rischio. Allontanarsi al più presto dalla zona dell'incendio Avvisare il Coordinatore Emergenza o gli Addetti alle Squadre di Emergenza; in loro assenza telefonare al 112. In caso di persona i cui abiti prendono fuoco, avvolgerla con coperta o indumenti non sintetici
	In caso di MALORE o INFORTUNIO: Assistere le persone, rimanendo con loro fino all'arrivo dei soccorsi. Avvisare il Coordinatore Emergenza o gli Addetti alle Squadre di Emergenza; in loro assenza, telefonare immediatamente al 112 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. 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. 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