

## ALLEGATO 4 - VALUTAZIONE DEI RISCHI E PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

### ⇒ VALUTAZIONE DEI RISCHI

Fonti del pericolo	Pericoli	Valutazione del rischio
Automezzi (auto, furgoni, camion, ...).	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ investimento da parte di automezzi in ingresso e/o uscita;</li> <li>⇒ investimento da parte di automezzi in fase di manovra;</li> <li>⇒ investimento per scarsa visibilità.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Elevato</li> <li>⇒ Elevato</li> <li>⇒ Elevato</li> </ul>
Attrezzature di macchine operatrici.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ urto o schiacciamento da attrezzatura da lavoro (ganasce, ..) in fase di prelievo e/o carico rifiuti;</li> <li>⇒ urto o schiacciamento in fase di carico cassoni su pianale di camion;</li> <li>⇒ urto o schiacciamento o proiezione di masse per sovrapposizione dei raggi di azione delle attrezzature delle macchine operatrici;</li> <li>⇒ proiezione di masse in fase di prelievo e/o carico rifiuti su automezzo;</li> <li>⇒ rumore in fase di prelievo e/o carico rifiuti su automezzo;</li> <li>⇒ polvere in fase di prelievo e/o carico rifiuti su automezzo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Elevato</li> <li>⇒ Elevato</li> <li>⇒ Elevato</li> <li>⇒ Elevato</li> <li>⇒ Basso</li> <li>⇒ Basso</li> </ul>
Eventi accidentali.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ rischio di inciampo e caduta per accidentale abbandono a terra di rifiuti o di piccola utensileria in fase di prelievo e/o carico rifiuti;</li> <li>⇒ rischio di taglio o di abrasione per accidentale presenza di rifiuti taglienti in fase di prelievo e/o carico rifiuti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Modesto</li> <li>⇒ Modesto</li> </ul>
Lavori con utilizzo di attrezzi manuali.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ rischio di inciampo e caduta;</li> <li>⇒ rischio di folgorazione;</li> <li>⇒ rischio di proiezione di masse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Modesto</li> <li>⇒ Elevato</li> <li>⇒ Elevato</li> </ul>
Lavori con utilizzo di attrezzature e accessori di sollevamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ rischio di folgorazione;</li> <li>⇒ rischio di proiezione di masse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Elevato</li> <li>⇒ Elevato</li> </ul>
Lavori su scala e/o in quota.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ rischio di proiezione di masse per caduta attrezzatura;</li> <li>⇒ rischio di caduta dell'operatore;</li> <li>⇒ rischio di folgorazione per contatto con linee elettriche.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Elevato</li> <li>⇒ Elevato</li> <li>⇒ Elevato</li> </ul>
Linee elettriche aeree.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ per presenza di linee elettriche aeree ad alta o media tensione.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Elevato</li> </ul>
Incendio	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ per autocombustione, cortocircuiti, sigarette accese, fiamme libere, motori di automezzi, attentati.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Elevato</li> </ul>

Sì	No	Attività	Prevenzione, Protezione e Coordinamento Interferenze
		Utilizzo di automezzi (auto, furgoni, camion, ...)  (*) : <i>Rischio medio</i> (**) : <i>Rischio elevato</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ rispettare la segnaletica e i limiti di velocità (**);</li> <li>⇒ parcheggiare nelle aree riservate e/o concordate con il gestore dell'ecocentro (*);</li> <li>⇒ sorvegliare le operazioni di carico/scarico allontanando le persone non interessate (**);</li> <li>⇒ concordare con il gestore dell'ecocentro l'eventuale posizionamento delle macchine operatrici (*);</li> <li>⇒ sorvegliare le operazioni di carico dei cassoni sui pianali dei camion allontanando le persone non interessate (**).</li> </ul>
		Lavori con utilizzo di attrezzi manuali semplici (martello, chiave inglese, tenaglia, pinza, cacciavite, tronchesina, chiodi, pale, sbarre, ...) e/o di attrezzi manuali elettrici o pneumatici (trapani, pistole ad aria compressa, avvitatori, pistole sparachiodi, ...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ non lasciare le attrezzature di lavoro (in particolare la piccola utensileria) in posizione tale da creare pericolo di inciampo, di urto, di proiezione di masse, di incendio o di esplosione (*);</li> <li>⇒ non lasciare allacciate alla rete (elettrica o aria) attrezzature di lavoro incustodite (**);</li> <li>⇒ verificare che prolunghe, le spine e le prese siano integre e assicurarsi che le prolunghe non possano essere danneggiate (tranciamento) (**);</li> <li>⇒ identificare le proprie attrezzature di lavoro (ad esempio, con pennarello indelebile) (*);</li> <li>⇒ non utilizzare attrezzature che abbiano subito riparazioni di fortuna non certificate (quali saldature improprie di utensili manuali o nastature improvvisate di cavi e di attrezzature elettriche) (*);</li> <li>⇒ allontanare gli estranei dall'area di lavoro e, se ciò non fosse possibile, utilizzare gli appositi schermi contro la proiezione di masse (*);</li> <li>⇒ concordare con il gestore dell'ecocentro l'eventuale luogo di deposito delle attrezzature di lavoro e delle macchine operatrici;</li> <li>⇒ utilizzare gli appropriati dispositivi di protezione individuale, come individuati dal proprio datore di lavoro (*);</li> </ul>

Sì	No	Attività	Prevenzione, Protezione e Coordinamento Interferenze
		Lavori con utilizzo di attrezzature e accessori di sollevamento  <i>(**): Rischio elevato</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ assicurarsi che non vi sia interferenza con linee elettriche (**);</li> <li>⇒ non lasciare incustoditi carichi sospesi (**);</li> <li>⇒ non fare oscillare i carichi sospesi (**);</li> <li>⇒ curare la perfetta imbracatura dei carichi e l' idoneità degli accessori di sollevamento (**);</li> <li>⇒ nel caso in cui siano presenti più macchine operatrici assicurarsi che non vi sia sovrapposizione dei raggi di azione e, in tal caso, coordinare gli interventi tra i vari capisquadra, differendo eventualmente le operazioni di movimentazione dei carichi (**);</li> <li>⇒ farsi assistere in caso di scarsa visibilità (**);</li> <li>⇒ delimitare l'area sottostante e/o sorvegliarla durante le operazioni di movimentazione (**);</li> </ul>
		Lavori su scala e/o in quota  <i>(**): Rischio elevato</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ assicurarsi che non vi sia interferenza con linee elettriche (**);</li> <li>⇒ delimitare la zona sottostante e/o sorvegliarla durante i lavori (**);</li> <li>⇒ indossare gli appropriati dispositivi di protezione individuale anticaduta, come individuati dal proprio datore di lavoro, se esiste il rischio di caduta dall'alto (**);</li> </ul>
		Lavori all'aperto o in luoghi a scarsa luminosità  <i>(**): Rischio elevato</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ equipaggiare le macchine operatrici con luci, girofaro e cicalino di retromarcia per evitare rischi di investimento (**);</li> <li>⇒ nel caso si dovesse lavorare stabilmente in una zona interessata da traffico veicolare, mettere i cartelli di "LAVORI IN CORSO" e di "DIREZIONE OBBLIGATORIA" (e ogni altro cartello segnaletico si ritenga necessario per la sicurezza e la salute dei lavoratori presenti) in posizione tale da essere visibili dai conducenti degli automezzi circolanti e dai pedoni in transito. Concordare l'orario dell'intervento e la posa e la tipologia dei cartelli con il gestore dell'ecocentro (**);</li> <li>⇒ nel caso si dovesse operare in zone interessate da traffico veicolare e con scarsa visibilità, nell'impossibilità di interrompere il traffico, una persona dovrà costantemente vigilare e dirigere il traffico in modo tale da evitare investimenti (**);</li> <li>⇒ in presenza di scarsa visibilità <b>o comunque in presenza di traffico veicolare</b>, gli operatori dovranno indossare giubbotti o bretelle ad alta visibilità per evitare rischi di investimento (**).</li> </ul>
		lavori su quadri e impianti elettrici  <i>(**): Rischio elevato</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ concordare gli interventi con il gestore dell'ecocentro;</li> <li>⇒ concordare il lavoro con i capisquadra delle altre imprese eventualmente presenti per evitare rischi di tipo elettrico, esplosioni, incendi (**);</li> <li>⇒ pulire la zona di intervento e l'area adiacente da polveri e altre sostanze infiammabili, combustibili o esplosive per evitare rischi di esplosione o incendio (**).</li> </ul>
		Lavori di manutenzione meccanica e/o elettrica su macchinari e impianti in situazioni particolari (esclusione dei dispositivi di protezione o presenza di più persone)  <i>(**): Rischio elevato</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ tutte le operazioni di manutenzione (meccanica o elettrica o di qualunque altro tipo) su macchine o parti di macchine o quadri elettrici o parti di impianto elettrico che comportino, per poter essere effettuate, l'esclusione dei dispositivi di protezione (meccanici o elettrici) potranno essere eseguite solo previo accordo del manutentore caposquadra con il gestore dell'ecocentro (**);</li> <li>⇒ nel caso in cui alla stessa macchina o allo stesso impianto (elettrico o termico) operassero più manutentori ovvero l'avviamento della macchina o dell'impianto potesse recare pregiudizio alla incolumità loro o di terzi, la messa in funzione della macchina e dell'impianto potrà avvenire solo previo avviso del manutentore caposquadra agli altri manutentori e ai terzi presenti e solo dopo essersi accertati del loro effettivo allontanamento (**).</li> </ul>
		lavori a caldo (di saldatura, di ossitaglio, di taglio al plasma, di brasatura, di taglio con flessibile, di rettifica di superfici, ...)  <i>(*) : Rischio medio</i> <i>(**) : Rischio elevato</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ concordare gli interventi con il gestore dell'isola ecologica</li> <li>⇒ posizionare schermi di protezione in caso di proiezione di faville o gocce di saldatura (*)</li> <li>⇒ rimuovere o allontanare le sostanze infiammabili e combustibili (**)</li> <li>⇒ pulire la zona di intervento e l'area adiacente da sostanze infiammabili, combustibili o esplosive per evitare rischi di esplosione o incendio (**)</li> <li>⇒ mettere in sicurezza eventuali aperture comunicanti o adiacenti a sostanze infiammabili, combustibili o esplosive (**)</li> <li>⇒ utilizzare gli appropriati dispositivi di protezione individuale (quali maschere, grembiuli e guanti per saldatore, occhiali paraschegge, otoprotettori, ...), come individuati dal proprio datore di lavoro (*)</li> </ul>

## ⇒ PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

<p><b>COMPILAZIONE del D.U.V.R.I.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ il presente documento è da considerarsi <b>documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard</b>, relativi alla tipologia della prestazione, che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto (art. 26, comma 3-ter del D.lgs. 81/2008 come modificato dal D.lgs. 106/2009);</li> <li>⇒ il presente documento è stato redatto sul presupposto che le prestazioni <b>siano effettivamente quelle indicate contrattualmente</b> e non si svolgano altre operazioni;</li> <li>⇒ <b>il presente documento dovrà essere integrato dal soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto</b> con riferimento ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verranno espletate le attività oggetto di contratto.</li> </ul>
<p><b>NORME di BUON COMPORAMENTO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ <b>tutti i presenti</b> all'interno del perimetro dell'ecocentro <b>devono rispettare la segnaletica stradale</b>, sia verticale che orizzontale, con particolare riferimento ai percorsi pedonali (ove segnalati) e al divieto di oltrepassare le linee di delimitazione</li> <li>⇒ <b>tutti i presenti</b> all'interno del perimetro dell'ecocentro <b>devono rispettare le prescrizioni di obbligo, di divieto e di comportamento</b> stabilite dal gestore dello stesso mediante esposizione di cartelli, targhette, segnali</li> </ul>
<p><b>REGOLE GENERALI DI COMPORAMENTO</b></p>	<p>All'interno del perimetro dell'ecocentro, per il personale di imprese esterne e per lavoratori autonomi, valgono le seguenti disposizioni generali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ obbligo per i conducenti di veicoli di rispettare il limite di velocità procedendo a passo d'uomo;</li> <li>⇒ obbligo per i conducenti di veicoli di parcheggiare nelle aree riservate e/o concordate con il gestore dell'ecocentro;</li> <li>⇒ obbligo di sorvegliare le operazioni di carico e/o scarico ovvero differirle nel caso in cui non fosse possibile allontanare i presenti a distanza di sicurezza. Le operazioni di carico e/o scarico dovranno comunque essere preliminarmente concordate con il gestore dell'ecocentro;</li> <li>⇒ obbligo di vigilanza nel caso in cui si dovesse operare o manovrare in zone interessate da traffico veicolare e fosse impossibile interrompere il traffico. Le modalità di vigilanza dovranno essere concordate preliminarmente con il gestore dell'ecocentro.</li> </ul>
<p><b>DIVIETI di CARATTERE GENERALE</b></p>	<p><b>Valgono, all'interno del perimetro dell'ecocentro, i seguenti divieti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ <b>fumare</b> all'interno dell'ecocentro e in tutte le aree, anche se all'aperto, individuate dal cartello "<b>DIVIETO DI FUMARE</b>";</li> <li>⇒ operare, transitare, sostare o intrattenersi in aree <b>non interessate</b> all'attività da svolgere. Il personale potrà spostarsi unicamente per recarsi ai servizi igienici o agli uffici;</li> <li>⇒ entrare nelle aree individuate dal cartello "<b>DIVIETO D'ACCESSO</b>", se non appositamente autorizzati dal responsabile;</li> <li>⇒ utilizzare macchine, attrezzature, utensili, strumentazione, opere provvisorie, apparecchi di sollevamento o di trasporto di proprietà del C.S.E.A. o dell'appaltatore del Servizio di igiene urbana ed affini (IREN San Germano – Proteo Impresa Sociale– EGEA Ambiente) se non appositamente autorizzati da un loro responsabile;</li> <li>⇒ salire su macchinari e ringhiere di protezione ovvero <b>manomettere, rimuovere, escludere o eludere</b> le protezioni e i dispositivi di protezione posti a salvaguardia delle persone;</li> <li>⇒ bruciare scarti di lavorazione, materiale di risulta o rifiuti di qualunque genere;</li> <li>⇒ compiere di propria iniziativa manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possano perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;</li> <li>⇒ lasciare incustodite le macchine operatrici senza averle messe in sicurezza (anche contro gli avviamenti accidentali);</li> <li>⇒ <b>introdurre minori</b> all'interno dell'ecocentro.</li> </ul>
<p><b>COORDINAMENTO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ <b>qualunque operazione che necessiti di essere concordata</b> con il gestore dell'ecocentro e/o con capisquadra di altre ditte presenti, <b>come prescritto nel presente verbale, può esporre tutti i lavoratori a rischi elevati se tale norma viene disattesa</b></li> </ul>
<p><b>ABILITAZIONE SPECIFICA</b></p>	<p>Tutti i lavoratori incaricati dell'uso di attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione devono essere in possesso di un documento che attesti l'esistenza del requisito richiesto (art. 73, comma [4] del D.lgs. 81/2008 e D.lgs. 106/2009)</p>
<p><b>PRESENZA di DITTE ESTERNE o di PERSONALE ESTERNO</b></p>	<p>È fondamentale ricordare sempre che all'interno dell'ecocentro possono essere presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ privati cittadini in transito o intenti al conferimento di rifiuti;</li> <li>⇒ veicoli privati in transito o in sosta per il conferimento di rifiuti;</li> <li>⇒ personale a piedi di imprese esterne, anche lavoratori autonomi, in transito o intento al prelievo e all'allontanamento di rifiuti;</li> <li>⇒ veicoli in transito o in sosta o in manovra per il prelievo e l'allontanamento di rifiuti;</li> <li>⇒ addetti di imprese di pulizia, con il loro furgone e la loro attrezzatura;</li> <li>⇒ addetti di imprese edili, con i loro camion e la loro attrezzatura;</li> <li>⇒ addetti alla manutenzione elettrica, meccanica, impiantistica, termoidraulica, con il loro furgone e la loro attrezzatura;</li> <li>⇒ addetti di imprese di servizi, con loro autovetture;</li> <li>⇒ addetti alla gestione dell'ecocentro;</li> <li>⇒ visitatori, consulenti esterni, formatori, personale di Organi di Vigilanza.</li> </ul>

<p style="text-align: center;"><b>DISPOSITIVI di PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)</b></p>	<p><u>Portiamo a conoscenza che al nostro personale</u>, operante all'interno degli ecocentri, <u>è fatto obbligo di indossare</u> i seguenti dispositivi di protezione individuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ elmetto soddisfacente alla norma EN 397;</li> <li>⇒ scarpe di sicurezza con grado di protezione almeno S1P (puntale e lamina antiforo) o gambali S5;</li> <li>⇒ guanti di protezione da rischio di tipo meccanico (resistenti ai tagli, alla lacerazione e all'abrasione);</li> <li>⇒ giubbotto o corpetto di classe 3, ad alta visibilità, secondo quanto previsto dal D.M. 9/07/1995, dal D.lgs. n. 285 del 30/04/1992, art. 162, comma 4-ter, e dal D.M. 30/12/2003.</li> </ul> <p><u>È fatto altresì obbligo</u> al nostro personale di tenere a disposizione, pronti all'uso, i seguenti altri dispositivi di protezione individuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ otoprotettori (per caso in cui si dovesse operare in zone rumorose con <math>L_{eq}</math> superiore a 85 dB(A));</li> <li>⇒ mascherine per polveri almeno di tipo FFP1 (in caso di sollevamento di polveri).</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b><u>EMERGENZA</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ è severamente vietato <u>ingombrare passaggi, presidi antincendio o di pronto soccorso</u> con macchine e materiali di qualsiasi natura;</li> <li>⇒ ogni situazione di pericolo, reale o potenziale, dovrà essere <u>segnalata immediatamente</u> al gestore dell'ecocentro.</li> </ul> <p><u>Nel caso in cui venga impartito l'ordine di evacuazione</u>, tutti i lavoratori dovranno prontamente abbandonare l'ecocentro.</p> <p>Le modalità di evacuazione dovranno essere concordate con il gestore dell'ecocentro e potranno essere esplicitate da apposita cartellonistica;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ in caso si generino situazioni di emergenza connesse all'attività svolta dall'assuntore (appaltatore), oltre ad un primo intervento direttamente da parte del personale dell'assuntore, dovrà essere immediatamente contattato il gestore dell'ecocentro secondo le modalità stabilite dal gestore stesso ed eventualmente esplicitate da apposita cartellonistica.</li> </ul>