

SCHEDE DI UTILIZZO DI ATTREZZATURE DI LAVORO

Si riportano di seguito le schede di utilizzo delle attrezzature di lavoro distinte per categoria.

Le categorie prese in considerazione sono le seguenti:

1. DELIMITAZIONE AREA DI CANTIERE	Pag. 2
2. SEGNALAMENTO E DELIMITAZIONE DEI CANTIERI STRADALI	Pag. 5
3. IMPIEGO DI UTENSILI, MACCHINE ED ATTREZZATURE MINORI	Pag.15
4. LAVORI DI SCAVO ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI	Pag.22
5. CARPENTERIE. - LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL FERRO	Pag.35
6. CARPENTERIE PER CASSERATURA DI GETTI IN CALCESTRUZZO	Pag. 41
7. CALCESTRUZZO – SOLLEVAMENTO E GETTO	Pag.46
8. CARPENTERIE – DISARMO	Pag.50
9. DEMOLIZIONE DI ELEMENTI MURARI E/O IN CALCESTRUZZO	Pag.55
10. MOVIMENTAZIONE MATERIALI	Pag.68

etto

ATTIVAZIONE AREA DI CANTIERE

Macchinari/Attrezzi/Sostanze

Rischi

Misure di sicurezza

Operazione

Realizzazione della recinzione di cantiere e relativi accessi.

Recinzione

paletti n

Elettrocuzione da scariche atmosferiche.

Gli impianti di messa a terra e contro le scariche atmosferiche, vanno denunciati agli organi competenti entro 30 gg. dalla loro messa in esercizio, verificati prima dell'utilizzo da tecnici specialisti e sottoposti a controllo periodico (almeno biennale).

Le strutture metalliche degli edifici e delle opere provvisorie, i recipienti e gli apparecchi metallici, di notevoli dimensioni, situati all'aperto, devono per se stessi o mediante condutture o spandimenti appositi, risultare collegati elettricamente a terra in modo da garantire la dispersione delle scariche atmosferiche. Per il ponteggio va disposto un collegamento a terra ogni 25 metri di sviluppo perimetrale.

Cavi

Elettrocuzione per l'uso di cavi elettrici.

Le prese a spina devono essere protette da un interruttore differenziale avente una I_{dn} minore o uguale a 30 mA.

I quadri e sottoquadri elettrici di cantiere devono essere corredati di certificato rilasciato dal costruttore.

Vanno prese opportune misure per evitare danneggiamenti ai cavi elettrici di alimentazione a causa di sfregamenti, urti, ecc...

Le prese devono essere munite di dispositivo contro il disinnesto casuale della spina.

I cavi di alimentazione devono essere del tipo H073N-F oppure del tipo equivalente, al fine della resistenza all'acqua e all'abrasione.

ettore lavorativo : DELIMITAZIONE AREA DI CANTIERE

Macchinari/Attrez./Sostanze	Rischi	Misure di sicurezza
Andatoie e passerelle.	<p>Caduta di personale o materiali dall'alto.</p> <p>Rischi specifici legati all'uso di passerelle ed andatoie di servizio</p>	<p>Le andatoie devono essere larghe almeno di m 0.60 . Se adibite al passaggio di operai e materiali devono avere una larghezza minima di m 1.20 . Se vi sia dislivello maggiore a m 0.50 vanno dotate di parapetti regolamentari. La pendenza non deve superare il 50 % e le tavole che formano le andatoie devono avere listelli trasversali a m 0.40 .</p> <p>Nel caso di passerelle inclinate con lunghezza superiore a 6 m deve essere interrotta da pianerottoli di riposo . verso il vuoto passerelle ed andatoie devono essere munite di parapetti normali e tavole fermapiede. Qualora costituiscano posto di passaggio non provvisorio e vi sia il pericolo di caduta di materiale dall'alto vanno idoneamente difese con un Impalcato di sicurezza (parasassi).</p>
Massicciata stradale.	<p>Rischio di collisione accidentale con autoveicoli in transito con le macchine operatrici.</p> <p>Inalazione di polveri e silicosi.</p>	<p>Le macchine operatrici devono obbligatoriamente essere dotate di segnalazione visiva a luce gialla lampeggiante e di pannelli rifrangenti a strisce bianche/rosse. Delimitare adeguatamente la zona interessata utilizzando idonea segnaletica stradale ancorata al suolo.</p> <p>Le macerie vanno bagnate spesso. I lavoratori hanno l'obbligo di utilizzare correttamente i DPI prescritti e messi a disposizione dal datore di lavoro e/o preposto. Vanno adottate opportune misure per evitare la diffusione delle polveri prodotte dalle lavorazioni.</p>

Macchinari/Attrez./Sostanze	Rischi	Misure di sicurezza
	<p>Offese al capo a causa di pietrisco sollevato da veicoli in transito.</p> <p>Rischio di Investimento da autoveicoli.</p>	<p>I lavoratori esposti all'azione di sostanze e agenti nocivi, oltre a far uso di adeguati DPI, devono essere sottoposti a visita medica periodica, come da tabelle ministeriali.</p> <p>Utilizzare casco di protezione.</p> <p>Qualora le misure di prevenzione o i mezzi di protezione collettivi non garantiscano una efficace ed adeguata protezione, devono essere utilizzati i DPI. Il datore di lavoro (e/o i preposti), ove necessario, prescrive l'uso dei DPI o informa i lavoratori circa il corretto uso degli stessi.</p> <p>Utilizzare sovraindumenti fluoro-rifrangenti.</p> <p>Utilizzare idonea segnaletica stradale adeguatamente ancorata al suolo. E' vietato operare con limitate condizioni di visibilità.</p>

Attore lavorativo : **SEGNALAMENTO E DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI**

Macchinari/Attrezzi/Sostanze

Rischi

Misure di sicurezza

I materiali residui della levigatrice vanno depositati in appositi contenitori metallici.
I residui della levigatura non vanno assolutamente scaricati nella rete fognaria.

Resine acriliche in solventi

Contatto con resine acriliche in solventi

Stoccare i prodotti in contenitori sigillati ed in luogo asciutto.
Assicurare una buona ventilazione dell'ambiente di lavoro e non inalare i vapori di solventi ; non fumare e non usare fiamme libere.
Indossare guanti in PVC durante l'applicazione ed occhiali; usare un apparecchio respiratore in caso di applicazione a spruzzo.
Usare crema protettiva, pulire la pelle con detergente speciale e non con solvente e lavarsi le mani dopo il lavoro con acqua e sapone.

Azione di

Inalazione di polveri.

I lavoratori hanno l'obbligo di utilizzare correttamente i DPI prescritti e messi a disposizione dal datore di lavoro e/o preposti.
Vanno adottate adeguate misure per evitare la diffusione delle polveri prodotte nelle lavorazioni.

I lavoratori esposti all'azione di sostanze e agenti nocivi, oltre che far uso di adeguati DPI, devono essere sottoposti a visita medica periodica, come da tabelle ministeriali.

Qualora le misure di prevenzione e i mezzi di protezione collettiva non garantiscano una efficace ed adeguata protezione, devono essere utilizzati i DPI.
Il datore di lavoro (e/o i preposti), ove necessario, prescrive l'uso dei DPI ed informa i lavoratori circa il corretto uso degli stessi.

Settore lavorativo - **SEGNALAMENTO E DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI**

Inclinari/Attrez./Sostanze

Rischi

Misure di sicurezza

Operazione

Delimitazione area operativa e posizionamento di cartelli segnaletici per cantieri stradali in presenza di traffico

Vernice rifrangente.

Inalazione di polveri.

I lavoratori hanno l'obbligo di utilizzare correttamente i DPI prescritti e messi a disposizione dal datore di lavoro e/o preposti.
Vanno adottate adeguate misure per evitare la diffusione delle polveri prodotte nelle lavorazioni.

I lavoratori esposti all'azione di sostanze e agenti nocivi, oltre che far uso di adeguati DPI, devono essere sottoposti a visita medica periodica, come da tabelle ministeriali.

Qualora le misure di prevenzione e i mezzi di protezione collettiva non garantiscano una efficace ed adeguata protezione, devono essere utilizzati i DPI. Il datore di lavoro (e/o i preposti), ove necessario, prescrive l'uso del DPI ed informa i lavoratori circa il corretto uso degli stessi.

Contatto e inalazione di sostanze dannose.

Va evitato, per quanto possibile, l'uso di sostanze cancerogene. Qualora sia inevitabile vanno garantite tutte le misure di sicurezza atte ad abbattere il più possibile il rischio.

I lavoratori devono essere informati circa i rischi derivanti dall'esposizione agli agenti nocivi e sulle relative misure di prevenzione.

In caso di utilizzo di sostanze nocive o lavorazioni insudicianti va praticata scrupolosa pulizia della persona.

Utilizzare idonei DPI (guanti e creme protettive, sistemi di protezione per l'apparato respiratorio, ecc...).

ettore lavorativo : **SEGNALAMENTO E DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI**

Macchinari/Attrez./Sostanze	Rischi	Misure di sicurezza
	<p>Rischio di investimento da autoveicoli.</p>	<p>Utilizzare sovraindumenti fluoro-rifrangenti. Utilizzare idonea segnaletica stradale adeguatamente ancorata al suolo. E' vietato operare con limitate condizioni di visibilità.</p>
	<p>Contatto con resine acriliche in solventi</p>	<p>Stoccare i prodotti in contenitori sigillati ed in luogo asciutto. Assicurare una buona ventilazione dell'ambiente di lavoro e non inalare i vapori di solventi ; non fumare e non usare fiamme libere. Indossare guanti in PVC durante l'applicazione ed occhiali; usare un apparecchio respiratore in caso di applicazione a spruzzo. Usare crema protettiva, pulire la pelle con detergente speciale e non con solvente e lavarsi le mani dopo il lavoro con acqua e sapone.</p>
	<p>Investimento di personale addetto ai lavori</p>	<p>Dotare il cantiere di sistemi di segnalamento temporaneo diurni e notturni mediante l'impiego degli specifici segnali previsti, a seconda delle situazioni di fatto ed alle circostanze specifiche, dal Nuovo Codice della Strada (Dlgs n 285/92) e dal relativo Regolamento di attuazione (DPR n 495/92). Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovrà comunque predisporre e sottoporre a preventiva autorizzazione della Direzione Lavori ed del Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, apposita planimetria con indicazione della delimitazione dell'area di cantiere e di tutte le segnalazioni che verranno impiegate nelle relative posizioni a tutela della sicurezza della circolazione. Per gli eventuali zavorramenti dei sostegni è prescritto l'uso di sacchetti di sabbia o similari, esclusi materiali rigidi che possono costituire pericolo o intralcio per la circolazione. Preliminarmente andranno rimossi gli eventuali segnali permanenti in contrasto con quelli temporanei. Il personale addetto alle attività lavorative debbono indossare indumenti di lavoro realizzati con tessuto di base fluorescente di colore arancio o giallo o rosso con applicazione di fasce rifrangenti di colore bianco argento. Il personale addetto alla delimitazione del cantiere dovrà essere preceduto da apposito veicolo</p>

settore lavorativo : SEGNALAMENTO E DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI

Macchinari/Attrez./Sostanze

Rischi

Misure di sicurezza

Negli spostamenti lungo le sedi ferroviarie il personale deve assolutamente essere preventivamente informato sui rischi specifici connessi al transito di treni e sulle segnalazioni (luminose e/o acustiche) che vengono adottate.

La circolazione a piedi sui piazzali ferroviari è regolamentata da specifiche disposizioni emanate dai Responsabili delle singole stazioni con apposito Ordine Interno, di cui pertanto dovrà essere richiesta preventivamente copia.

In linea del tutto generale si deve comunque :

- lungo linea, percorrere i sentieri in senso contrario alla direzione di normale marcia dei treni ;
- non invadere la larghezza del sentiero percorso con materiali o attrezzi trasportati;
- la permanenza sui piazzali ferroviari o in linea deve limitarsi esclusivamente alla sola zona interessata all'intervento. Per gli spostamenti sui piazzali, in particolare, devono essere utilizzate le piste pedonali esistenti;
- è vietato attraversare i binari in prossimità dei deviatori elettrici manovrati a distanza;
- al momento del transito di treni nelle adiacenze voltare sempre le spalle al convoglio per evitare possibili infortuni accidentali agli occhi;
- utilizzare tassativamente scarpe antinfortunistiche munite di suola antiscivolo e con dispositivo per lo sfilamento rapido.

Qualora tratti di tali sentieri siano temporaneamente non percorribili per lavori in corso od altre cause, devono essere sbarrati alle estremità ed in corrispondenza di ogni accesso intermedio.

Lungo le gallerie, ponti e viadotti, i sentieri possono essere anche a distanze ridotte per cui il personale all'approssimarsi del treno deve ricoverarsi nelle nicchie e nei piazzaletti di ricovero. Nei piazzali di ogni impianto ferroviario interessato ai binari devono essere individuati, a cura del locale comitato di sicurezza o, in mancanza di esso, dal capo dell'impianto, sentiti, ove esista, l'addetto alla sicurezza, itinerari per consentire al personale di servizio di

SEGNALAMENTO E DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI

Macchinari/Attrez./Sostanze

Rischi

Misure di sicurezza

spostarsi con sicurezza rispetto alla circolazione dei rotabili. Gli itinerari stessi devono essere delimitati con strisce bianche da ambo i lati o, eventualmente, mediante traverse o altro materiale idoneo.

Il personale che circola nei piazzali, se non è regolarmente protetto, deve evitare di portare sulle spalle carichi che, per peso e dimensioni, gli rendano disagiata il guardare in tutte le direzioni.

Nell'attraversare i binari, il personale non deve mai passare davanti a veicoli in movimento, nè deve mai passare in coda ad un veicolo o ad un treno fermo senza essersi prima assicurato che questo non retroceda improvvisamente o che non nasconda altri treni in arrivo sui binari adiacenti. E' vietato altresì passare tra due veicoli fermi sullo stesso binario se non sussiste tra di essi una distanza almeno superiore alla lunghezza media di un veicolo; non si deve inoltre passare sotto gli agganci e tanto meno sotto i veicoli anche se fermi.

Nei piazzali di ogni impianto ferroviario, quando due binari adiacenti sono contemporaneamente impegnati da veicoli ferroviari in manovra, la zona della intervia può essere accessibile al personale di servizio solo se rimane disponibile, rispetto alla sagoma limite dei due binari, uno spazio libero di almeno cm 70

e purchè lo spostamento dei veicoli in manovra, preventivamente annunciato al personale in servizio, avvenga su uno solo dei due binari e con velocità non superiore a 30 km/h

Tali limitazioni non sono necessarie se lo spazio libero fra le due sagome limite risulta non inferiore a metri 1,40

Attore lavorativo : SEGNALAMENTO E DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI

Macchinari/Attrez./Sostanze	Rischi	Misure di sicurezza
	<p>Rischio di investimento da autoveicoli.</p>	<p>Utilizzare sovraindumenti fluoro-rifrangenti. Utilizzare idonea segnaletica stradale adeguatamente ancorata al suolo. E' vietato operare con limitate condizioni di visibilità.</p>
	<p>Contatto con resine acriliche in solventi</p>	<p>Stoccare i prodotti in contenitori sigillati ed in luogo asciutto. Assicurare una buona ventilazione dell'ambiente di lavoro e non inalare i vapori di solventi ; non fumare e non usare fiamme libere. Indossare guanti in PVC durante l'applicazione ed occhiali; usare un apparecchio respiratore in caso di applicazione a spruzzo. Usare crema protettiva, pulire la pelle con detergente speciale e non con solvente e lavarsi le mani dopo il lavoro con acqua e sapone.</p>
	<p>Investimento di personale addetto ai lavori</p>	<p>Dotare il cantiere di sistemi di segnalamento temporaneo diurni e notturni mediante l'impiego degli specifici segnali previsti, a seconda delle situazioni di fatto ed alle circostanze specifiche, dal Nuovo Codice della Strada (Dlgs n 285/92) e dal relativo Regolamento di attuazione (DPR n 495/92). Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovrà comunque predisporre e sottoporre a preventiva autorizzazione della Direzione Lavori ed del Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, apposita planimetria con indicazione della delimitazione dell'area di cantiere e di tutte le segnalazioni che verranno impiegate nelle relative posizioni a tutela della sicurezza della circolazione. Per gli eventuali zavorramenti dei sostegni è prescritto l'uso di sacchetti di sabbia o similari, esclusi materiali rigidi che possono costituire pericolo o intralcio per la circolazione. Preliminarmente andranno rimossi gli eventuali segnali permanenti in contrasto con quelli temporanei. Il personale addetto alle attività lavorative debbono indossare indumenti di lavoro realizzati con tessuto di base fluorescente di colore arancio o giallo o rosso con applicazione di fasce rifrangenti di colore bianco argento. Il personale addetto alla delimitazione del cantiere dovrà essere preceduto da apposito veicolo</p>

ore lavorativo : SEGNALAMENTO E DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI

Macchinari/Attrez./Sostanze

Rischi

Misure di sicurezza

Rischi specifici connessi al
transito di operai lungo linee
ferroviarie

operativo, fermo o in movimento in coda al personale addetto, a copertura e protezione anticipata dello stesso, dotato posteriormente di un pannello a strisce bianche e rosse contenente un segnale di "Passaggio Obbligatorio" con freccia orientata verso il lato dove il veicolo può essere superato ed integrato da luci gialle lampeggianti alcune delle quali disposte a forma di freccia orientata come il segnale di passaggio obbligatorio, il tutto realizzato conformemente alle prescrizioni del sopracitato Regolamento. I veicoli operativi devono comunque essere presignaliati con opportuno anticipo mediante la segnaletica posta sulla banchina e prescritta dal suddetto Regolamento. Nel caso di delimitazione di cantiere lungo carreggiate ad unica corsia e qualora lo spazio a disposizione per la deviazione del traffico sia insufficiente a consentire lo svolgimento dello stesso nelle due direzioni opposte (larghezza della strettola inferiore a 5,6m), sarà necessario regolamentare le operazioni di installazione del cantiere a mezzo di apposito personale, dotato di paletta di segnalazione, posto a ciascuna estremità della strettola e coordinati tra loro a vista, per distanze non superiori a 50 m, o a mezzo di apparecchi radio ricetrasmittenti per distanze superiori ai 50 m. E' in ogni caso comunque tassativamente vietato operare con limitate condizioni di visibilità.

L'Appaltatore dovrà rendere edotto il proprio Personale del tassativo divieto, nel recarsi ai posti di lavoro e nel successivo rientro, di percorrere la sede ferroviaria quando, al di fuori della stessa, esistano appositi percorsi pedonali. Lungo le linee, i sentieri pedonali percorribili devono avere la larghezza minima di cm 50 e l'asse deve trovarsi, dal bordo interno della più vicina rotaia, almeno alla distanza di cui alla seguente tabella:

- velocità max.fino a 100km/h, dist.=1.65m
- velocità max.fino a 140km/h, dist.=1.75m
- velocità max.fino a 160km/h, dist.=1.80m
- velocità max.fino a 180km/h, dist.=1.90m
- velocità max.fino a 200km/h, dist.=2.00m

Nel caso in cui sia possibile la formazione di concentrazioni di gas o vapori o polveri pericolose, oltre ad una efficace ventilazione degli ambienti vanno installati, ove possibile, indicatori e avvisatori automatici che segnalino immediatamente il raggiungimento di concentrazioni a rischio.

Le sostanze adoperate vanno corredate da scheda tossicologica da consultare prima dell'uso per poter adottare le adeguate misure.

I lavoratori vanno resi edotti circa:

- eventuali sostanze cancerogene utilizzate nei cicli lavorativi;
- misure da adottare per limitare il più possibile l'esposizione al rischio;
- misure igieniche;
- indumenti di protezione;
- eventuali particolari misure di prevenzione adottate in azienda.

Le sostanze tossiche, caustiche, nocive, specie se allo stato liquido e/o facilmente volatili, devono essere custodite, salvo che al momento dell'uso, in recipienti ben chiusi, di idonea robustezza, fatti con materiale adatto sulla base del contenuto (e regolarmente etichettati) e non devono essere accumulati nei locali di lavoro in quantità superiore a quella strettamente necessaria per le lavorazioni.

I lavoratori esposti all'azione di sostanze e agenti nocivi, oltre che far uso di adeguati DPI, devono essere sottoposti a visita medica periodica, come da tabelle ministeriali.

Qualora le misure di prevenzione e i mezzi di protezione collettivi non garantiscono una efficace e adeguata protezione, devono essere utilizzati i DPI. Il datore di lavoro (e/o i preposti), ove necessario, prescrive l'uso dei DPI e informa i lavoratori circa il corretto uso degli stessi.

ettore lavorativo : **SEGNALAMENTO E DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI**

Macchinari/Attrez./Sostanze

Rischi

Misure di sicurezza

nt
Contatto con resine acriliche in solventi

I materiali residui della levigatrice vanno depositati in appositi contenitori metallici.
I residui della levigatura non vanno assolutamente scaricati nella rete fognaria.

Stoccare i prodotti in contenitori sigillati ed in luogo asciutto.
Assicurare una buona ventilazione dell'ambiente di lavoro e non inalare i vapori di solventi ; non fumare e non usare fiamme libere.
Indossare guanti in PVC durante l'applicazione ed occhiali; usare un apparecchio respiratore in caso di applicazione a spruzzo.
Usare crema protettiva, pulire la pelle con detergente speciale e non con solvente e lavarsi le mani dopo il lavoro con acqua e sapone.

zione di Inalazione di polveri.

I lavoratori hanno l'obbligo di utilizzare correttamente i DPI prescritti e messi a disposizione dal datore di lavoro e/o preposti.

Vanno adottate adeguate misure per evitare la diffusione delle polveri prodotte nelle lavorazioni.

I lavoratori esposti all'azione di sostanze e agenti nocivi, oltre che far uso di adeguati DPI, devono essere sottoposti a visita medica periodica, come da tabelle ministeriali.

Qualora le misure di prevenzione e i mezzi di protezione collettiva non garantiscano una efficace ed adeguata protezione, devono essere utilizzati i DPI.

Il datore di lavoro (e/o i preposti), ove necessario, prescrive l'uso dei DPI ed informa i lavoratori circa il corretto uso degli stessi.

ore lavorativo : **SEGNALAMENTO E DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI**

chinari/Attrez./Sostanze

Rischi

Misure di sicurezza

Ogni qualvolta che, per l'esecuzione dei lavori, si renda necessario lo spostamento dei mezzi meccanici gommati o cingolati che invadano la sagoma ferroviaria o si avvicinino ai binari in esercizio a distanza inferiore ai 2 m si deve preventivamente richiedere al personale FS competente l'opportuna autorizzazione scilla.

Attore lavorativo : IMPIEGO DI UTENSILI, MACCHINE ED ATTREZZATURE "MINORI" DI USO GENERALE

Macchinari/Attrez./Sostanze

Rischi

Misure di sicurezza

Lesione alle mani, e in genere al corpo, per contatto con organi in movimento.

Inadempienze amministrative.

Offese agli occhi.

Gli impianti elettrici vanno dotati di messa a terra.

Gli impianti elettrici vanno muniti di differenziali con adeguata sensibilità.

Gli apparecchi a motore elettrico devono possedere uno speciale isolamento ai fini della sicurezza.

Le prese devono essere munite di dispositivo contro il disinnesto casuale della spina.

I cavi di alimentazione devono essere del tipo H073N-F oppure di tipo equivalente, ai fini della resistenza all'acqua e all'abrasione.

Gli organi in movimento delle macchine vanno dotati di opportune protezioni (carter). Va effettuata periodica manutenzione come indicato dai costruttori.

E' vietato eseguire riparazioni su organi in movimento e tale divieto va opportunamente segnalato.

Qualora sia inevitabile vanno adottate adeguate misure di sicurezza.

I lavoratori hanno l'obbligo di utilizzare correttamente i DPI prescritti e messi a disposizione dal datore di lavoro e/o preposti.

Denuncia UTIF - pratica VV.FF per richiesta certificato prevenzione incendi.

Adottare occhiali o altri idonei mezzi di protezione.

Qualora le misure di prevenzione e i mezzi di protezione collettivi non garantiscano una efficace ed adeguata protezione, devono essere utilizzati i DPI.

Il datore di lavoro (e/o i preposti), ove necessario, prescrive l'uso dei DPI e informa i lavoratori circa il corretto uso degli stessi.

Uso elettrico.