

SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO

RISCHIO ELETTRICO



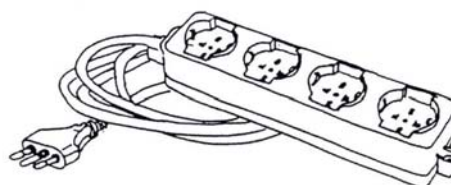
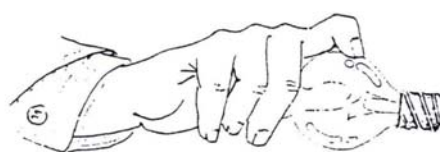
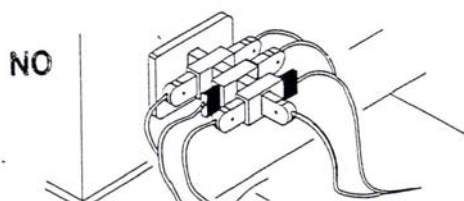
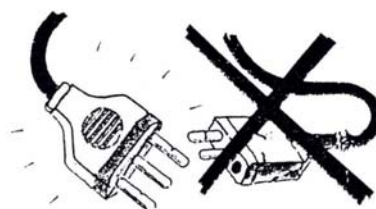
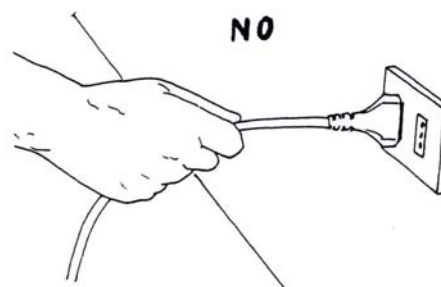
Opuscolo ad uso interno

Informazione e Formazione dei Lavoratori
ai sensi Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81

RISCHIO ELETTRICO

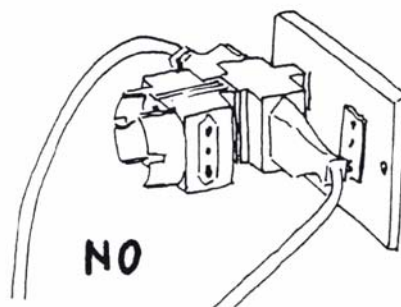
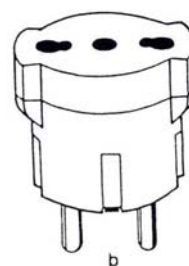
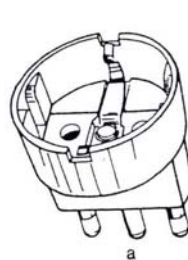
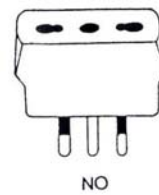
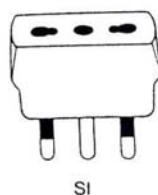
RISCHI ELETTRICI E REGOLE DI COMPORTAMENTO

- Non togliere la spina dalla presa **tirando il filo**. Si potrebbe rompere il cavo o l'involucro della spina rendendo accessibili le parti in tensione;
- se la spina non esce, **evitare di tirare** con forza eccessiva, perché si potrebbe strappare la presa dal muro;
- quando una spina si rompe occorre farla sostituire con una nuova marchiata IMQ (**Istituto italiano del Marchio di Qualità**). Non tentare di ripararla con nastro isolante o con l'adesivo;
- non attaccare più di un apparecchio elettrico a una **sola presa**. In questo modo si evita che la presa si **surriscaldi** con pericolo di corto circuito e incendio;
- per qualsiasi intervento sull'impianto elettrico chiedere l'intervento degli **incaricati della manutenzione** utilizzando gli appositi moduli disponibili. Se proprio è necessario sostituire una lampadina, staccare prima l'interruttore generale di zona;
- usare sempre **adattatori e prolunghe** adatti a sopportare la corrente assorbita dagli apparecchi utilizzatori. Su tutte le prese e le ciabatte è riportata l'indicazione della corrente, in **Ampere (A)**, o della potenza massima, in **Watt (W)**;
- *gli adattatori con spina **16 A** e presa **10 A** sono accettabili; quelle con spina **10 A** e presa **16 A** sono vietati;*
- spine di tipo tedesco (Schuko) possono



essere inserite in prese di tipo italiano solo tramite un **adattatore** che trasferisce il collegamento di terra effettuato mediante le lamine laterali ad uno spinotto centrale. E' assolutamente vietato l'inserimento a forza delle spine Schuko nelle prese di tipo italiano;

- gli adattatori multipli consentiti dalle norme sono quelli con **due e tre prese laterali**. Anche se però il tipo, con una terza presa parallela agli spinotti, viene considerato pericoloso perché consente l'inserimento a catena di più prese multiple. Il pericolo deriva dalla possibilità di **superare la corrente massima** sopportabile dalla presa e dalla possibilità di cedimento meccanico della presa e degli adattatori a causa del peso eccessivo sugli alveoli;
- situazioni che vedono installati più **adattatori multipli**, uno sull'altro, vanno eliminate;
- segnalare immediatamente eventuali condizioni di pericolo di cui si viene a conoscenza, adoperandosi direttamente nel caso di urgenza ad eliminare o ridurre l'anomalia o il pericolo, notificando l'accaduto al **datore di lavoro** e al **rappresentante dei lavoratori per la sicurezza**. (ad esempio se vi sono segni di cedimento o rottura, sia da usura che da sfregamento, nei cavi o nelle prese e spine degli apparecchi utilizzatori, nelle prese a muro non adeguatamente fissate alla scatola, ecc.);
- utilizzare gli apparecchi elettrici attenendosi alle indicazioni fornite dal costruttore mediante il **libretto di istruzione**;
- allontanare le **tende** o altro materiale combustibile dai faretti e dalle lampade;
- evitare assolutamente di toccare con le



mani nude i **cocchi delle lampade fluorescenti** (neon). Le eventuali lesioni sono difficilmente guaribili;

- non coprire con **indumenti, stracci** o altro le apparecchiature elettriche che necessitano di ventilazione per smaltire il calore prodotto;
- se si utilizzano stufette elettriche, tenerle lontane da **tende, tappezzeria e altro materiale combustibile**. Non appoggiare sulla stufetta **stracci umidi** per asciugarli. Prima di uscire, spegnere la stufetta e staccare la spina;
- e' vietato posare contenitori di liquidi e **vasi di fiori** sopra gli apparecchi elettrici e sopra le prese mobili (ciabatte);
- prolunghe e cavi devono essere posati in modo da evitare deterioramenti per **schiacciamento o taglio**. Non fare passare cavi o prolunghe sotto le porte. Allontanare cavi e prolunghe da fonti di calore;
- occorre evitare di avere **fasci di cavi, prese multiple** e comunque **connessioni elettriche sul pavimento**. Possono essere causa d'inciampo o, soprattutto se deteriorati, costituire pericolo per chi effettua le operazioni di pulizia del pavimento con acqua o panni bagnati. Devono, quindi, venire adottati sistemi per sostenere e proteggere i cavi di alimentazione e di segnale;
- quando si utilizzano prolunghe avvolgibili, prima del loro inserimento nella presa, occorre **svolgerle completamente** per evitare il loro **surriscaldamento**;
- quando si finisce di usare la prolunga, **staccare** prima la spina collegata alla presa a muro. In questo modo non ci sono parti del cavo elettrico in tensione e si evita un rischio inutile.

