

Verranno ora esaminate norme di comportamento per una corretta gestione e fruizione degli **impianti e utilizzatori elettrici**.

Innanzitutto è necessario accertarsi che l'apparecchio fornito sia dotato di **certificazioni, omologazioni, garanzie e istruzioni d'uso**.

L'apparecchio va utilizzato secondo e nel rispetto di tali istruzioni. E' bene non manomettere gli apparecchi o impianti, infatti qualsiasi lavoro deve essere affidato a ditte specializzate.

Accertarsi dell'ubicazione del **quadro elettrico** che alimenta la zona presso cui si opera, in modo da poter togliere tempestivamente tensione all'impianto in caso di necessità.

Non bisogna coprire o nascondere con armadi o altri suppellettili i comandi e i quadri elettrici per consentire la loro ispezione e un pronto intervento in caso di anomalie.

E' bene ricordarsi di far sostituire **i cavi, le prese e le spine deteriorate** rivolgendosi solo ad installatori qualificati. La presenza di eventuali cavi danneggiati va subito segnalata. I cavi di alimentazione degli apparecchi elettrici devono essere adeguatamente protetti contro le azioni meccaniche, ad esempio il passaggio di veicoli, oggetti taglienti nelle vicinanze, azioni termiche, ad esempio le sorgenti di calore, o azioni chimiche, ad esempio le sostanze corrosive.

Prima di effettuare qualsiasi semplice operazione sugli impianti è bene accertarsi inoltre che sia stata tolta l'alimentazione elettrica, anche se si dovesse trattare soltanto della sostituzione di una lampadina.

E' opportuno segnalare le parti di impianto o di utilizzatori logore o deteriorate per una pronta riparazione o sostituzione e ricordarsi di segnalare immediatamente eventuali difetti o anomalie di funzionamento.

Va inoltre richiesto il controllo di apparecchi in cui siano entrati **liquidi** o che abbiano subito **urti meccanici** fuori dalla norma, per esempio per caduta a terra accidentale.

E' bene segnalare prontamente l'odore di gomma bruciata, la sensazione di pizzico a contatto con utensile elettrico ed il crepitio all'interno di un apparecchio elettrico.

Il **cavo di alimentazione** di un apparecchio elettrico va collegato e scollegato dalla presa senza tirarlo. Prima di staccare la spina è opportuno assicurarsi che l'apparecchio sia disalimentato.

Un'importante avvertenza è quella di non sovraccaricare **le prese di corrente** con troppi utilizzatori elettrici utilizzando adattatori o spine multiple. E' utile verificare che l'intensità di corrente assorbita complessivamente dagli utilizzatori da collegare non superi i limiti della presa stessa.

Un buon modo di operare è di collegare l'apparecchio alla presa più vicina evitando il più possibile l'uso di **prolunghe**.

Se si usano prolunghe tipo avvolgicavo, il cavo di alimentazione va svolto completamente.

Nelle vicinanze degli apparecchi non vanno depositate sostanze suscettibili di infiammarsi, né vanno posti sopra contenitori ripieni di liquidi.

Gli impianti o gli apparecchi non vanno toccati con le mani o le scarpe bagnate.

L'acqua non va usata per spegnere incendi di origine elettrica.

Alcune ultime buone norme riguardano l'esposizione degli apparecchi ad **eccessivo irraggiamento** oppure a **fonti di calore**, che è opportuno evitare e la **ventilazione** degli apparecchi che è bene favorire.