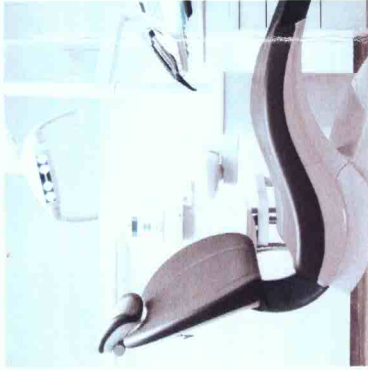


La verifiche regolari permettono di sfruttare consapevolmente lo strumento con funzionamento sicuro fino al termine della sua vita operativa e quindi di **RISPARMIARE IN SICUREZZA**

## Di cosa si tratta?

Una apparecchiatura elettromedicale è un dispositivo elettrico dotato di una parte applicata al corpo umano che trasferisce energia verso il paziente.

Questi dispositivi possono essere impiegati nella diagnosi, nel trattamento o nel monitoraggio di un paziente oppure per compensare o lenire una malattia, una lesione, un handicap o per erogare un trattamento estetico.



## Responsabilità

Il Direttore Sanitario che utilizza o autorizza l'impiego apparecchiature elettromedicali ha l'obbligo di sottoporle periodicamente a verifica.

Tutte le apparecchiature elettromedicali devono soddisfare le disposizioni legislative e regolamenti in materia di tutela della sicurezza ed essere soggette a manutenzione (D.lgs. 81/08 e s.m.i.).

Le apparecchiature elettromedicali vengono

**CERTIFICAZIONI**

a contatto con il corpo umano superando le normali barriere fisiologiche. Pertanto, la corrente elettrica assume valori pericolosi anche a livelli più bassi di quelli previsti per le normali apparecchiature elettriche.

La verifica della sicurezza elettrica delle apparecchiature elettromedicali risulta quindi di importanza a tutela della sicurezza degli operatori e dei pazienti.

In funzione dell'intensità della corrente elettrica, gli effetti fisiopatologici provocati sull'uomo possono essere: tetanizzazione, arresto della respirazione, fibrillazione ventricolare o ustioni.

La sicurezza e la verifica delle apparecchiature elettromedicali è disciplinata dalla norma EN 62353. Per garantire nel tempo il mantenimento delle condizioni di sicurezza occorre rispettare gli intervalli temporali stabiliti dalla norma.

Il Direttore Sanitario, ovvero il Titolare dello studio medico, è responsabile della effettuazione e della regolarità degli intervalli fra due verifiche consecutive, da svolgersi nel caso di locali chirurgici o assimilati almeno una volta l'anno e almeno ogni due anni in tutti gli altri casi.

## I vantaggi della Verifica periodica

**CERTIFICAZIONI** effettua le verifiche entro i termini stabiliti. La verifica periodica delle apparecchiature elettromedicali salvaguarda il Direttore Sanitario dal rischio di sanzioni, contribuisce alla corretta valutazione dell'inevitabile invecchiamento dell'apparecchiatura e quindi consente, nel rispetto delle istruzioni del fabbricante, di usarla in sicurezza anche in caso di prolungata vita tecnica e quindi è possibile **RISPARMIARE IN SICUREZZA**.

## I contenuti della Verifica periodica

Nel corso della verifica vengono effettuati degli esami documentali, visivi e strumentali.

La verifica inizia con l'esame della completezza e della coerenza della documentazione fornita a corredo dell'apparecchiatura elettromedicale. Spesso, in caso di incidente le istruzioni per l'uso sono il primo elemento che viene controllato.

L'esame a vista comprende il controllo della marcatura di sicurezza e degli avvisi posti sulla apparecchiatura; l'analisi dell'integrità meccanica e l'esame dello stato d'uso.

L'attività strumentale include la misura della resistenza della terra di protezione, la misura della resistenza di isolamento e la misura delle correnti di dispersione.

Il verbale è redatto in forma elettronica, comprendo il rapporto di prove ed è firmato digitalmente. La sua archiviazione è facile, la ricerca è veloce, soprattutto in caso di richiesta dei documenti da parte dell'Autorità sanitaria.

## La Verifica straordinaria

La norma dispone inoltre che l'apparecchiatura elettromedicale sia sottoposta a verifica di sicurezza dopo una riparazione od una modifica.



**Il Micro-shock** è una corrente elettrica altrimenti impercettibile applicata direttamente, o molto vicino, al muscolo cardiaco con forza, frequenza e durata sufficienti a causare l'interruzione della normale funzione cardiaca

**RISPARMIARE IN SICUREZZA**

