

# Sicurezza Elettromedicale nello studio dentistico

## Norma CEI EN 60601-1

Data: Ottobre 2007

La sicurezza non è un concetto statico, come nel caso degli impianti elettrici, nel caso degli elettromedicali è importante garantire il mantenimento delle loro prestazioni di sicurezza nel tempo attraverso un piano di verifiche e manutenzione periodica.

La norma EN 60601-1 (CEI 62-5) si occupa della sicurezza degli apparecchi elettromedicali. E' definito tale, un **“apparecchio elettrico che trasferisce energia verso il paziente e che è previsto dal suo fabbricante per essere impiegata nella diagnosi, trat-**

**tamento o monitoraggio di un paziente; oppure per compensare o lenire una malattia, lesioni o menomazioni”**. (nello studio dentistico possono essere ad esempio un elettrobisturi, un riunito, un radiografico, un ablatore di tartaro, un laser ecc ).

La parte dell'apparecchio che viene posta in contatto fisico con il paziente nell'uso normale è definita **“parte applicata”**. Essa rappresenta una fonte di rischio maggiore di altre parti dell'involucro, specie per quanto riguarda le correnti di di-

spersione.

Un adeguato programma di verifiche visive e strumentali periodiche garantiscono il mantenimento del livello di sicurezza prescritto tanto per gli operatori quanto per i pazienti, affinché si possano individuare la maggior parte dei possibili guasti, usure e malfunzionamenti dell'apparecchio.

E' compito delle Aziende Sanitarie Locali nell'ambito dei loro compiti di vigilanza, effettuare le verifiche del rispetto dei requisiti e delle norme di sicurezza.



Riunito dentale



Apparecchiatura Laser




## L'attività della Ditta Bisecco

La ditta Bisecco Elettromedicali svolge l'attività di verifica della sicurezza elettrica in conformità alle norme EN60601, EN61010, e norme CEI 62-122, 62-128

nel settore dentale, sanitario, estetico, cliniche private e laboratori analisi ed in generale ovunque siano presenti rischi derivanti dall'utilizzo di apparecchiature

elettriche.

La Ditta Bisecco si propone a tutti gli studi dentistici per effettuare le verifiche biennali obbligatorie previste dalle norme vigenti.

Tipo	Simbolo	Riferimento
B		IEC 60417-5840
BF		IEC 60417-5333
CF		IEC 60417-5335

Classificazione parti applicate

Bisecco Federico

Sede operativa: Via Roma, 69 35040 Villa Estense (PD) Tel. 0429/91126 Fax. 0429/91126 Cell. 347/0850571

Sede legale: Via Papa Giovanni xxiii, 26 35045 Ospedaletto Euganeo (PD)

[www.bisecco.net](http://www.bisecco.net) - [info@bisecco.net](mailto:info@bisecco.net)