

la sicurezza per
... I LOCALI AD USO MEDICO ...



Per luoghi ad uso medico la Norma CEI 64-8 intende qualsiasi locale destinato a scopi diagnostici, terapeutici, chirurgici, di sorveglianza o di riabilitazione dei pazienti, inclusi i trattamenti estetici.

Sono quindi soggette alle normative sopra citate tutte le strutture sanitarie, quali ad esempio ospedali e cliniche, case di riposo, centri di diagnostica medica, ambulatori medici e dentistici.

LOCALI AD USO MEDICO

Dal punto di vista del rischio elettrico, i locali ad uso medico sono classificati in tre gruppi:

Gruppo 0: all'interno dei quali non si utilizzano apparecchi elettromedicali con parti applicate.

Gruppo 1: all'interno dei quali le parti applicate degli apparecchi elettromedicali sono connesse al paziente in modo non invasivo o comunque non nella zona cardiaca.

Gruppo 2: all'interno dei quali le parti applicate degli apparecchi elettromedicali coinvolgono la zona cardiaca.

PRINCIPALI VERIFICHE

Nei locali ad uso medico la **Norma CEI 64-8 sez. 710** prevede, tra l'altro, le seguenti verifiche:

- prova funzionale dei dispositivi di controllo dell'isolamento
- esame a vista delle tarature dei dispositivi di protezione regolabili
- misure per la verifica della continuità (locali di gruppo 1) o della resistenza (locali di gruppo 2) dei collegamenti equipotenziali supplementari
- prova dell'intervento degli interruttori differenziali
- prova di continuità dei conduttori di terra
- misura dei livelli di illuminamento
- verifica efficienza sorgenti di energia di sicurezza
- controllo dell'illuminazione di sicurezza e di emergenza

APPARECCHI ELETTROMEDICALI

Il controllo della sicurezza degli impianti va esteso agli apparecchi elettromedicali ed è regolamentato dalla **Direttiva 93/42/CE "Dispositivi medici"**; per quanto concerne la sicurezza elettrica si fa esplicito riferimento alla Norma **CEI EN 60601/1** ed alle relative norme particolari.

I controlli periodici degli apparecchi elettromedicali si possono organizzare su due livelli:

I° livello:

controlli riportati nel manuale d'uso effettuati dall'operatore

II° livello:

esecuzione di verifiche, ispezioni, prove, effettuate da personale qualificato

La **periodicità delle verifiche di sicurezza**, raccomandata dalla guida **CEI 62-122**, è una volta l'anno per le apparecchiature utilizzate in locali di chirurgia e assimilati, una volta ogni due anni per le apparecchiature utilizzate in tutti gli altri locali.

... il mondo è appeso a un filo