

“Europa. Facciamone un Luogo Migliore Dove Lavorare”

LABORATORIO DI PROVA PRODOTTI ELETTRICI PROCEDURE – APPARECCHI DI PROVA

PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA

Le prove permettono di verificare se l'apparecchio in esame è stato realizzato in conformità alle norme EN attinenti l'eliminazione dei rischi da lesioni, scosse elettriche, incendio, sbalzi termici etc... causati da eventuali difetti del prodotto in esame.

La conformità viene stabilita a seguito di attenta ispezione visiva e da prove di tipo strumentale di seguito riassunte:

- VERIFICA DELLE DISTANZE SUPERFICIALI IN ARIA O ATTRAVERSO L'ISOLAMENTO
- TRATTAMENTO IGROSCOPICO
- PROVE DI TENUTA ALLA TENSIONE APPLICATA
- MISURE DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO
- VERIFICHE DELLA CORRETTA ESECUZIONE DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (PE)
- MISURE DELLA CORRENTE DI DISPERSIONE
- PROVE DI RESISTENZA MECCANICA DEGLI INVOLUCRI

APPARECCHI DI PROVA E MISURA

- SISTEMA DI MISURA AUTOMATICO SEFELEC SMG 500
- TERMOCOPPIE E TERMOMETRO AD INFRAROSSI RAYTEK ST80

PROVE CLIMATICHE

La simulazione delle condizioni climatiche più severe da realizzare in camera climatica consente di verificare le corrette condizioni di funzionamento degli apparati elettrici ed eliminare eventuali difetti del processo di produzione e di assemblaggio del prodotto finito. In particolare la prova di cicli termici è un valido test per il controllo dei componenti elettrici utilizzati, delle strutture e degli accoppiamenti meccanici tra materiale con caratteristiche fisiche differenti.

APPARECCHIO DI PROVA:

- CAMERA CLIMATICA ANGELANTONI

PROVE IN CAMERA A POLVERE

La determinazione del grado IP di protezione degli involucri prevede prove per stabilire il livello di resistenza alla penetrazione contro il contatto di corpi solidi esterni.

APPARECCHIO DI PROVA:

- CAMERA A POLVERE idonea a condurre il test in conformità alla norma CEI 70-1.

www.ocesrl.com



ORGANISMO
DI CERTIFICAZIONE
EUROPEA S.R.L.

Sede

00198 Roma
Via Ancona, 21
Tel/Fax 0644230545
0644250147
E.mail: info@ocesrl.com

Laboratori

00036 Palestrina (RM)
Via P.Nenni, 32
Tel 069536013
Fax 0695313090
E.mail: laboratorio@ocesrl.com