



Laboratori Nazionali di Frascati

NORME INTERNE DI RADIOPROTEZIONE

PER L'APPARECCHIO A RAGGI X

OXFORD XTF5011 s./n. 23737

DOC-LNF- 000469/2013

17 APRILE 2013

LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI DELL'INFN

IL DIRETTORE

Dot. Umberto Dosselli

Le presenti norme disciplinano il lavoro con l'apparecchio radiogeno

OXFORD XTF5011 s./n. 23737

esclusivamente per quanto riguarda la protezione dalle radiazioni ionizzanti.

I parametri di lavoro dell'apparecchio sono i seguenti:

**Tensione massima: 50 kV,
Corrente massima: 0.05 mA;
Anodo: Tungsteno raffreddato ad aria,
Filtrazione inerente: 0.125 mm Be**

- (1) Il tubo può operare esclusivamente all'interno del cabinet schermato in piombo e materiale plastico ed in presenza di tutti i sistemi di sicurezza e segnalazione funzionanti.
- (2) Non aprire il cabinet a tubo acceso. Non tentare di dare alta tensione a cabinet aperto.
- (3) Non alterare la struttura schermante, il microinterruttore che vigila la chiusura del cabinet, la luce ed i cartelli di segnalazione.
- (4) Segnalare immediatamente al personale del Servizio FISMEL qualsiasi evento o malfunzionamento che potrebbe compromettere le condizioni di uso sicuro e buon funzionamento dell'apparecchio.
- (5) Eventuali modifiche ai parametri di lavoro suindicati devono essere preventivamente autorizzate da parte dell'esperto qualificato.
- (6) L'impiego del tubo a raggi X è riservato al personale che ha partecipato al corso di formazione in radioprotezione ed ha superato il relativo test di verifica.
- (7) Il responsabile dell'impiego, Dr. Sirghi Florin, è tenuto ad esporre queste norme nel laboratorio e a farle apprendere ed osservare dal personale che impiegherà il tubo radiogeno.

Frascati, 17 Aprile 2013

Il Direttore dei LNF

LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI DELL'INFN

IL DIRETTORE

Dott. Umberto Dosselli

