



Laboratori Nazionali di Frascati

**NORME INTERNE DI RADIOPROTEZIONE
PER L'APPARECCHIO A RAGGI X da 20 kV
presso ex TUBIFICIO**

DOC-LNF-2678

Novembre 2005

**NORME INTERNE DI RADIOPROTEZIONE PROTEZIONE PER
L'APPARECCHIO A RAGGI X da 20 kV
presso ex TUBIFICIO**

Le presenti norme disciplinano il lavoro con il suddetto apparecchio esclusivamente per quanto riguarda la protezione dalle radiazioni ionizzanti.

1) Per un corretto uso dell'apparecchio, attenersi scrupolosamente alle disposizioni tecniche suggerite dalla ditta costruttrice (manuale d'uso e manuale di operazione).

2) Prima dell'utilizzazione dell'apparecchio, effettuare una verifica della funzionalità dei microinterruttori, installati sugli sportelli scorrevoli del cabinet.

3) I parametri di funzionamento del tubo NON devono in nessun caso superare i seguenti valori:

Alta tensione, $V \leq 20 \text{ kV}$
Corrente anodica, $I \leq 11 \text{ mA}$

4) Non compiere, di propria iniziativa, operazioni o manovre che possano compromettere la protezione e la sicurezza.

In particolare **non rimuovere l'otturatore posto a 90° rispetto alla direzione del fascio normalmente utilizzato.**

Eventuali modifiche o variazioni di funzionamento devono essere preventivamente approvate dall'Esperto Qualificato.

Frascati, Novembre 2005

Il Direttore dei LNF