



**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**  
**Laboratori Nazionali di Frascati**

**NORME INTERNE DI RADIOPROTEZIONE  
PER IL GENERATORE DI RAGGI X**

**Panalytical Long Fine Focus DK405579**

Edificio 57

Responsabile dell'impiego: Dr. Sultan Dabagov

**APRILE 2021**

Le presenti norme disciplinano il lavoro del seguente apparecchio radiogeno sito presso l'edificio 57 dei LNF




Panalytical Long Fine Focus DK405579 - 60 kV, 2.2 kW

esclusivamente per quanto riguarda la protezione dalle radiazioni ionizzanti.

- I. Il tubo può operare esclusivamente all'interno del cabinet schermato;
- II. Per un corretto uso dell'apparecchio, attenersi scrupolosamente alle disposizioni tecniche suggerite dalla ditta costruttrice (manuale d'uso e manuale di operazione);
- III. Prima dell'utilizzazione dell'apparecchio, effettuare una verifica della funzionalità dei microinterruttori, installati sugli sportelli scorrevoli del cabinet;
- IV. Non compiere operazioni o manovre che potrebbero compromettere l'efficacia delle schermature;
- V. I parametri di funzionamento del tubo **non** devono in nessun caso superare i valori nominali di lavoro pari a:  
40 kV - 40 mA - 1.6 kW;
- VI. Non compiere, di propria iniziativa, operazioni o manovre che possano compromettere la protezione e la sicurezza. Eventuali modifiche o variazioni di funzionamento devono essere preventivamente approvate dall'Esperto di Radioprotezione;
- VII. Segnalare immediatamente al personale del Servizio FISMEL qualsiasi evento, anomalia tecnica e/o malfunzionamento che potrebbe compromettere le condizioni di uso sicuro e buon funzionamento degli apparecchi radiogeni;
- VIII. **Non** compiere, di propria iniziativa, operazioni o manovre che possano compromettere la protezione e la sicurezza (**non** manomettere l'integrità del cabinet, il funzionamento dei microinterruttori e delle luci di emergenza e/o di qualsiasi elemento correlato con le misure di sicurezza);
- IX. Il responsabile dell'impiego, il Dr. Sultan Dabagov, si impegna a rendere disponibili queste norme nel laboratorio, a esporle presso il cabinet designato e a farle apprendere e osservare agli utenti degli apparecchi radiogeni.

Frascati, Aprile 2021

  
Il Direttore dei LNF