



Laboratori Nazionali di Frascati

NORME INTERNE DI RADIOPROTEZIONE PER GLI APPARECCHI A RAGGI X

50Mo	OXFORD Apogee s.n. 55776 / molibdeno
50W	OXFORD Apogee s.n. 55549 / tungsteno
30Mo	UNISANTIS Scorpius s.n. 180407 / molibdeno
50Cu	OXFORD Apogee s.n. 30908 / rame

FEBBRAIO 2010

Le presenti norme disciplinano il lavoro con gli apparecchi

Tubo 50Mo	di tipo <i>OXFORD Apogee Series 5000</i> , numero di serie 55776, anodo in molibdeno, tensione massima 50 kV, corrente massima 1 mA. Comunicazione Preventiva ns. prot. 313 del 30-01-2008
Tubo 50W	di tipo <i>OXFORD Apogee Series 5000</i> , numero di serie 55549, anodo in tungsteno, tensione massima 50 kV, corrente massima 1 mA. Comunicazione Preventiva ns. prot. 313 del 30-01-2008
Tubo 30Mo	di tipo <i>Unisantis Scorpius 1.0</i> , numero di serie 180407, anodo in Mo, tensione massima 30 kV, corrente massima 1 mA. Comunicazione Preventiva ns. prot. 313 del 30-01-2008
Tubo 50Cu	di tipo <i>OXFORD Apogee XTG5011 93500</i> , numero di serie 30908, anodo in rame, tensione massima 50 kV, corrente massima 1 mA. Già regolarmente detenuto, precedentemente utilizzato nell'ex laboratorio "Optical X" ed oggetto di prima verifica inviata con ns. prot. 2257/2005.

esclusivamente per quanto riguarda la protezione dalle radiazioni ionizzanti.

- 1) Per un corretto uso degli apparecchi 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 valori nominali sopra specificati
- 4) 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 Qualificato.

Frascati, Febbraio 2010

Il Direttore dei LNF