

Emissione: 28.11.1999	PROCEDURA N. 52
1° Aggiornamento: 21.2.2001 2° Aggiornamento: 29.7.2001	CONTROLLO IMPIANTO VASCHE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO REFLUI RADIOATTIVI LIQUIDI
Destinatari	Personale classificato di Medicina nucleare

◀ **SORVEGLIANZA ROUTINARIA E MODALITA' OPERATIVE IN CASO DI INTERVENTI MANUTENTIVI ALL'IMPIANTO**

◀ **CAMPO DI APPLICABILITA' DELLA PROCEDURA**

La procedura si applica all'impianto di raccolta e smaltimento reflui radioattivi liquidi sito nei locali posti sotto il Servizio di Medicina Nucleare.

◀ **MODALITA' DI AFFIDAMENTO DELLA MANUTENZIONE**

La manutenzione ordinaria e le verifiche periodiche sono affidate esclusivamente al personale classificato del Servizio di Medicina Nucleare.

◀ **REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI EFFETTUATI**

I controlli effettuati e le eventuali manutenzioni ordinarie sono registrati su apposito registro con le frequenze indicate.

◀ **CONTROLLI E FREQUENZE**

- ❑ Verifica settimanale, mediante ispezione viva da parte del personale classificato esposto alle radiazioni ionizzanti del Servizio di Medicina Nucleare, della integrità dell'impianto idraulico (controllo di eventuali perdite d'acqua nei locali Vasche di raccolta).
- ❑ Verifica mensile, mediante prova di funzionalità da parte del personale classificato esposto alle radiazioni ionizzanti del Servizio di Medicina Nucleare, del corretto funzionamento delle pompe automatiche della vasca di raccolta. La verifica è effettuata mediante apertura dei rubinetti dei lavelli della Medicina Nucleare, controllo della messa in moto delle pompe e successivo svuotamento della vasca di raccolta n 2a, nella vasca di raccolta n. 1, successivo svuotamento nella rete fognaria dopo campionamento e misura.
- ❑ Costante vigilanza del corretto funzionamento dei sistemi di allarme acustico e luminoso, indicanti il riempimento delle vasche di raccolta, posti sul pannello comandi sito nel locale attiguo alla camera calda.
- ❑ È consentito l'accesso ai locali classificati "Zona Controllata" del Servizio di Medicina Nucleare, in deroga al regolamento di accesso, al personale di manutenzione solo se accompagnato dal personale della Medicina Nucleare e dopo aver posto in sicurezza le sorgenti radioattive.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

- ❑ In caso di evento straordinario (allagamento sotterraneo, o malfunzionamento degli impianti di raccolta e smaltimento dei rifiuti liquidi radioattivi), interrompere l'attività ed avvisare l'Esperto Qualificato.
- ❑ In ogni caso si conferma la necessità di acquisire parere dell'Esperto Qualificato, prima di far accedere al locale vasche, personale della manutenzione NON classificato.