

## REPARTO PET

<p><b>O=OBBLIGATORIO</b>  <b>R=RACCOMANDATO</b>  <b>C=CONSIGLIATO</b>  <b>V=VALUTARE SE NECESSARIO IN BASE ALLE CONSIDERAZIONI DELL'EQ E ALL'ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ</b></p>
--

### DOTAZIONE MINIMA DI LOCALI

<b>ZONA FREDDA</b>			
<b>Insieme delle aree e dei locali non suscettibili di contaminazione.</b>			
<b>O</b>	Sala di attesa fredda	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Servizio igienico freddo, dotato di sanitari dedicati a pazienti disabili	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Spogliatoio freddo per il personale, attiguo alla zona filtro (separazione uomo/donna o, in alternativa, procedure e sistemi che garantiscano la privacy; dotazione di armadietti, possibilmente distinti per abiti da lavoro e abiti personali)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>ZONA FILTRO</b>			
<b>Deve essere prevista prima dell'accesso alle zone a rischio di contaminazione.</b>			
<b>O</b>	Spogliatoio caldo per il personale (separazione uomo/donna o, in alternativa, procedure e sistemi che garantiscano la privacy; dotazione di armadietti)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>ZONA CALDA</b>			
<b>Insieme delle aree e dei locali nei quali è presente un rischio di contaminazione.</b>			
<b>O</b>	Sala per la somministrazione del radiofarmaco	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>C</b>	Sala per la somministrazione del radiofarmaco coincidente con la sala di attesa calda e attrezzata con poltrone regolabili dedicate (possibilità di creare condizione di buio)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Sala di attesa calda	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Sala esami, con annesso spogliatoio o area adibita a tale scopo	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Locale controllo o area schermata ricavata all'interno della sala esami (valutazioni dell'esperto qualificato), da asservire alla/e sala/e, con ampia visiva	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Servizi igienici caldi, con accesso possibilmente dal locale attesa calda	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Servizi igienici riservati al personale	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>V</b>	Locale deposito temporaneo rifiuti radioattivi solidi	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>V</b>	Locale deposito effluenti radioattivi liquidi, in cui è alloggiato il sistema di stoccaggio e decadimento degli effluenti e relativo sistema di misura	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>C</b>	Locale/area deposito attrezzatura per la pulizia del reparto e materiali per interventi di decontaminazione	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>V</b>	Laboratorio di radiofarmacia o camera calda	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>V</b>	Locale controlli di qualità sui radiofarmaci	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>V</b>	Sala di stoccaggio	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>V</b>	Uno o più locali tecnici dedicati al contenimento dell'elettronica dell'apparecchiatura e degli impianti di refrigerazione e scambio di calore	<b>SI</b>	<b>NO</b>

## ORGANIZZAZIONE DEL SITO

<b>O</b>	Le zone fredde devono essere separate dalle zone calde	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Le zone calde devono trovarsi tutte all'interno di un'area perimetralmente confinata e ad accesso regolamentato	<b>SI</b>	<b>NO</b>

## ORGANIZZAZIONE PERCORSI PERSONALE/PAZIENTI/MATERIALE RADIOATTIVO

<b>PERCORSO PAZIENTE</b>			
<b>O</b>	Ingressi regolamentati e controllati	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Uscita riservata e distinta dalla zona di entrata	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Percorso di uscita che minimizzi l'incrocio con aree fredde	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>PERCORSO PERSONALE</b>			
<b>O</b>	Ingressi regolamentati e controllati	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Ingresso e uscita attraverso zona filtro	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>MOVIMENTAZIONE MATERIALE RADIOATTIVO</b>			
<b>R</b>	Presenza di un ingresso/uscita dedicato, con percorso minimo dal locale radiofarmacia o di eventuale montacarichi	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Posizionamento locale somministrazione nelle vicinanze della radiofarmacia o della camera calda dove avviene il frazionamento	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Presenza di finestra passa-dosi dalla radiofarmacia al locale somministrazione	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>MOVIMENTAZIONE RIFIUTI RADIOATTIVI</b>			
<b>R</b>	Identificazione di percorsi brevi e orari a bassa frequentazione per la minima esposizione possibile del personale e della popolazione (codifica procedura)	<b>SI</b>	<b>NO</b>

## CARATTERISTICHE E REQUISITI DEI LOCALI E DEGLI IMPIANTI

<b>PARETI E SUPERFICI</b>			
<b>R</b>	Pavimento dei locali costituito di materiale liscio, senza interstizi, rugosità o imperfezioni che possano intrappolare il contaminante, resistente alla corrosione da parte di agenti chimici eventualmente utilizzati, impermeabile e senza soluzione di continuità	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Pavimento realizzato a conca	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Codifica di una procedura di valutazione periodica dello stato di conservazione di tali rivestimenti e della necessità di rinnovamento	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Superfici dei muri facilmente decontaminabili e, per quanto possibile, senza soluzione di continuità	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Giuntura del pavimento con i muri arrotondata, con risalita sulle pareti di circa 20 cm	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Superfici di lavoro, dove sono usati o conservati radionuclidi (banchi, tavoli e sedie), rifinite con materiale duro, non poroso, impermeabile, lavabile e resistente al calore, alle macchie, alle sostanze chimiche e con bordi rialzati	<b>SI</b>	<b>NO</b>

<b>SISTEMI DI SICUREZZA E DI CONTROLLO</b>			
	<u>ZONA FILTRO:</u>		
	monitor per radiazioni	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	lavello a scarico controllato	<b>SI</b>	<b>NO</b>
	doccia per decontaminazione a scarico controllato	<b>SI</b>	<b>NO</b>
	contenitore per abiti contaminati	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>C</b>	<u>ZONA FILTRO DI ACCESSO AL LABORATORIO DI MANIPOLAZIONE:</u> sistemi di interblocco per l'apertura delle porte con sistema a fungo per l'apertura in emergenza	<b>SI</b>	<b>NO</b>
	<u>RADIOFARMACIA/CAMARA CALDA:</u>		
<b>C</b>	dotazione di porte con pannello di visualizzazione	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>C</b>	disponibilità di almeno i 3 m <sup>2</sup> di superficie libera per persona (solo radiofarmacia)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	predisposizione di una finestra passa-materiali tra la zona di preparazione del radiofarmaco e il locale controllo qualità	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	predisposizione di una finestra passa-materiali verso la sala somministrazione per il passaggio del radiofarmaco <i>oppure</i> codifica di una procedura che regoli il trasporto del radiofarmaco tramite operatore con percorsi ottimizzati	<b>SI</b>	<b>NO</b>
	<u>SALA DI ATTESA CALDA:</u>		
<b>C</b>	sistema di video controllo a distanza per il monitoraggio dei pazienti in attesa	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>C</b>	presenza di schermature mobili	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>VENTILAZIONE</b>			
<b>O</b>	Il flusso dell'aria deve essere diretto dalle zone a minore contaminazione potenziale verso le zone a maggiore contaminazione potenziale, mantenendo queste ultime in depressione rispetto alle prime, nel rispetto delle GMP guidelines (Good manufacturing practice)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Numero di ricambi orari all'interno dei singoli locali presenti nel reparto secondo i requisiti della norma UNI 10491 oppure dei più recenti e specifici documenti IAEA	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Presenza di una zona filtro di accesso alla zona di preparazione dei radiofarmaci posta in depressione sia rispetto alla radiofarmacia che al corridoio	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Presenza di opportuni sistemi filtranti per l'aria immessa	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Presenza di sistemi filtranti ad alta efficienza, appropriati alla natura e alla quantità dell'effluente [UNI 7496, 1975; UNI EN 1822, 2010], per l'aria espulsa all'esterno	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	Codifica di una procedura per la sostituzione periodica dei filtri	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Estrazione dell'aria in uscita dal reparto realizzata con un impianto indipendente (e ventilatore proprio) collegato a un sistema di filtri ad alta efficienza (assoluti e/o a carbone attivo)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>R</b>	Contenitore dei filtri dovrebbe essere in acciaio a tenuta e adatto alla manutenzione dall'esterno in condizioni protette	<b>SI</b>	<b>NO</b>
	<u>RADIOFARMACIA/CAMERA CALDA:</u>		
<b>O</b>	accesso alla zona di preparazione del radiofarmaco tramite locale filtro posto in depressione sia rispetto alla zona calda che al corridoio	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	condizioni di sovrappressione nella zona di preparazione del radiofarmaco	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	in caso di preparazioni di radiofarmaci presenza di apposita cappa a flusso laminare di classe A posta in un locale di classe B, o di un isolatore che garantisca un ambiente sterile, posto in una zona di grado D (NBP-MN)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	il passa-materiali deve essere dotato di un sistema di ventilazione idoneo	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>O</b>	l'accesso al passa-materiale deve essere regolato da appositi interblocchi	<b>SI</b>	<b>NO</b>

