



**Oggetto:** Sostituzione attrezzatura scintigrafica presso l'Ospedale Veterinario Universitario

Premesso che dal 2014, presso il reparto di Radiologia dell'Ospedale Veterinario Universitario del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano, è operativo un sistema scintigrafico personalizzato che consente l'esecuzione di indagini medico-nucleari su cavalli e animali da compagnia, si evidenzia quanto segue.

Il sistema in uso (Picker Prism 2000XP, Cleveland, OH, USA), concepito e prodotto circa 30 anni fa, richiede continui interventi di manutenzione straordinaria a causa di ripetuti guasti. Inoltre, l'unico tecnico in grado di eseguire tali interventi, nonché l'unico in possesso dei pezzi di ricambio (l'attrezzatura è infatti fuori produzione e fuori manutenzione da almeno 10 anni), sebbene già in pensione, ha garantito assistenza tecnica fino al 2025.

Per tali motivi, si rende necessaria la sostituzione del sistema attualmente in dotazione. Dopo accurate ricerche, la scelta è ricaduta sul sistema Equine Scanner H.R. 2.0, concepito e prodotto dall'azienda MiE (Amburgo, Germania), che ho personalmente visitato ad aprile. Grazie alle innovazioni meccaniche, elettroniche e al software dedicato, l'esecuzione di indagini scintigrafiche risulta più rapida e richiede un minor numero di operatori, garantendo al contempo una riduzione dell'esposizione del personale medico, in conformità con le norme di radioprotezione. Ad oggi, non esistono altri fornitori in grado di offrire strumentazione con le medesime caratteristiche.

La workstation associata a tale sistema è dotata di un software proprietario che consente l'elaborazione e la valutazione di indagini complesse, come scintigrafie renali, tiroidee e linfoscintigrafie in cani e gatti. La competenza acquisita dal personale medico radiologico e oncologico negli ultimi 10 anni nella stadiazione di alcune patologie neoplastiche degli animali d'affezione rende infatti imprescindibile che l'attrezzatura possa essere utilizzata anche su questa categoria di pazienti.

La macchina viene fornita con un sistema di sospensione che non richiede modifiche strutturali dei locali, ma esclusivamente lo smantellamento dell'attrezzatura attualmente in uso.

In Fede,

Prof Davide Zani