

Oggetto: Relazione stato di fatto in merito al Progetto relativo alla “Procedura aperta sopra soglia, in modalità telematica, ai sensi dell’art. 71 del D.Lgs 36/2023, per l’affidamento della fornitura e posa in opera di una RISONANZA MAGNETICA DI NUOVA GENERAZIONE \geq 1,5 TESLA presso il presidio di Villa Belmonte (ex IMI), con garanzia full risk, nonché l’affidamento congiunto di progettazione esecutiva ed esecuzione di lavori sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica, con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 108 co. 2 lett. c) del D.Lgs 36/2023”

L’acquisto di una risonanza magnetica di nuova generazione che non necessita di refill di elio, rappresenta; per un’Azienda ospedaliera come il Policlinico “Paolo Giaccone” di Palermo, attualmente sprovvista di tale sistema; un’opportunità evidentemente vantaggiosa e unica.

In particolare si sottolinea che l’investimento in un sistema di risonanza magnetica (RM) senza necessità di rifornimenti di elio comporta vantaggi significativi sotto vari punti di vista, che spaziano dal controllo dei costi alla qualità del servizio, fino alla sostenibilità ambientale e all’innovazione tecnologica.

In primo luogo, i costi del rifornimento di elio sono un fattore critico. L’elio, infatti, è una risorsa naturale scarsa e costosa e, i sistemi che necessitano di rifornimenti continui di questo gas comportano spese ricorrenti e considerevoli. I sistemi RM senza la necessità di refill riducono drasticamente questi costi, eliminando la necessità di pianificare, trasportare e immagazzinare l’elio. Tale riduzione dei costi è particolarmente vantaggiosa nel lungo periodo, consentendo a questa Azienda di ottimizzare le proprie risorse finanziarie.

In aggiunta, la manutenzione dei sistemi che richiedono rifornimenti di elio è complessa e costosa, in quanto l’elio liquido è soggetto a perdite nel tempo, il che implica un continuo intervento per mantenere il sistema in funzione. Al contrario, i sistemi RM che non necessitano del refill di elio necessitano di meno interventi di manutenzione, risultando più affidabili e più economici da gestire. In particolare, la riduzione della manutenzione si traduce anche in minori tempi di fermo macchina, garantendo così una maggiore continuità operativa e ottimizzando l’efficienza dell’intera struttura.

Le risonanze magnetiche senza refill di elio assicurano inoltre un’alta disponibilità del sistema, riducendo le interruzioni e, di conseguenza, migliorando l’esperienza del paziente.

Un altro vantaggio cruciale di questi sistemi riguarda la sostenibilità ambientale. Nel dettaglio, l’eliminazione della necessità di rifornire il sistema di elio contribuisce a ridurre lo spreco di questa risorsa naturale, la cui estrazione ha un forte impatto ambientale. Utilizzando un sistema che non richiede rifornimenti di elio, si contribuisce direttamente alla riduzione della domanda dello stesso e, quindi, alla diminuzione dell’impatto ambientale complessivo.

In termini di esperienza del paziente, l’adozione di una RM senza necessità di refill di elio migliora notevolmente i tempi di esecuzione degli esami, permettendo di ottenere scansioni più rapide. La riduzione dei tempi di attesa, infatti, non solo migliora l’efficienza complessiva del reparto diagnostico, ma riduce anche lo stress per i pazienti, che possono ricevere i risultati delle loro visite in tempi più brevi. Questo vantaggio è particolarmente importante in ambito ospedaliero, dove la rapidità nel fornire diagnosi può fare la differenza nelle scelte terapeutiche.



Inoltre, un altro aspetto fondamentale riguarda l'innovazione tecnologica. I sistemi RM senza refill di elio sono generalmente equipaggiati con magneti che non necessitano di una particolare manutenzione, che offrono una maggiore stabilità e prestazioni superiori. Questa stabilità del campo magnetico consente altresì di ottenere immagini di qualità superiore, riducendo distorsioni e artefatti. Di conseguenza, è possibile effettuare diagnosi più precise e accurate, con un impatto positivo sul percorso terapeutico del paziente. La qualità delle immagini infatti, è uno dei fattori determinanti nella capacità di un sistema RM di identificare patologie in modo tempestivo e accurato.

Ed ancora, l'installazione del sistema meglio descritto in oggetto presso il presidio di Villa Belmonte (ex IMI) rappresenta una scelta strategica in vista del potenziamento dell'offerta ambulatoriale generale. In particolare, con il prossimo trasferimento delle attività della Breast Unit e l'ampliamento dell'area senologica, l'aggiunta di un ulteriore RM permetterebbe di ridurre la lista d'attesa per gli esami ambulatoriali, migliorando così l'accesso alle prestazioni diagnostiche per i pazienti. Si rappresenta altresì che lo spostamento di alcune attività ambulatoriali presso il presidio di Villa Belmonte consentirebbe di ampliare gli spazi dedicati ai pazienti ricoverati, liberando risorse per il servizio centralizzato di Diagnostica per Immagini al Policlinico e migliorando così l'efficienza dell'intera rete diagnostica.

In sintesi, l'acquisto di una risonanza magnetica senza necessità di rifornimento di elio non solo consente un risparmio significativo sui costi operativi, ma offre anche vantaggi in termini di sostenibilità, qualità del servizio e innovazione tecnologica. Questi benefici rendono l'investimento strategico sia per il presente che per il futuro, migliorando l'efficienza e l'efficacia dell'assistenza sanitaria offerta, con un impatto positivo sull'esperienza del paziente e sulla sostenibilità a lungo termine.

L'Ing. Clinico
Ing. Marika Scozzaro