

**MODULO
RICHIESTA APPARECCHIATURE BIOMEDICHE**

**MODULO RICHIESTA APPARECCHIATURE
BIOMEDICHE**

MODULO RICHIESTA APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

Si chiede di compilare il file in tutte le sue parti. In seguito alla compilazione, si prega di rinominare il file come segue: **Struttura_Distretto/Presidio_2022** cui è riferito (es. Cardiologia_SanFrancesco_2022.doc) e inviarlo via e-mail al seguente indirizzo: tecnologia@aslnuoro.it

RICHIEDENTE	
Data richiesta	27/09/2023
P.O./Distretto	San Francesco Nuoro
Struttura richiedente (U.O - Centro di Costo)	Radioterapia Oncologica
Responsabile struttura	Dr. Alessandro Carai (f.f.)
Referente	Cabras Francescanna, Piredda Giuseppina
Telefono	3403847961, 2613
Email	francescanna.cabras@aslnuoro.it

DESCRIZIONE DELLA TECNOLOGIA	
Tipologia apparecchiatura	Sistema di gestione immagini multimodali nell'ambito del loro uso al fine della delineazione del target oggetto di radioterapia e della valutazione della dose cumulativa in caso di trattamenti ripetuti sullo stesso target o in zone adiacenti
Quantità richiesta	Utilizzabile da almeno 3 utenti contemporaneamente
Costo presunto (comprensivo di IVA)	120000
Livello di priorità della richiesta	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bassa

RISORSE AGGIUNTIVE

Per le Apparecchiature mediche specificare le risorse aggiuntive (accessori, materiali di consumo, risorse umane e risorse logistiche/impiantistiche) necessarie per l'utilizzo previsto:

ACCESSORI: L'apparecchiatura necessita di accessori (sia hardware che software) da includere nella richiesta di acquisizione?

(es. sonde ecografiche per ecografo esistente; software specifici particolari...)

SI NO

Descrizione	Quantità	Costo (ivato)

MODULO RICHIESTA APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

TOTALE		

MATERIALE DI CONSUMO: L'apparecchiatura necessita di materiali di consumo? SI NO

Descrizione Materiale	Quantità annua	Costo annuo (ivato)
TOTALE		

RISORSE UMANE: L'apparecchiatura necessita di risorse umane aggiuntive? SI NO

Se SI, specificare se è necessario assumere altro personale o organizzare corsi di aggiornamento per il personale già presente.

Il sistema sarebbe ad uso del personale esistente. Necessario un corso di formazione sull'uso del sistema

RISORSE LOGISTICHE/IMPIANTISTICHE: L'apparecchiatura necessita di nuovi spazi o di adeguamenti impiantistici? SI NO

Se SI, descrivere brevemente eventuali risorse logistiche e/o adeguamenti impiantistici necessari per l'installazione dell'apparecchiatura.

MODULO RICHIESTA APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

DESCRIZIONE DELLA RICHIESTA	
Motivazione della richiesta	<input type="checkbox"/> SOSTITUZIONE apparecchiatura inventariate (Indicare il n. di inventario dell'apparecchiatura di cui si richiede la sostituzione: _____) <input type="checkbox"/> INTEGRAZIONE apparecchiature già in uso (Indicare il n. di inventario dell'apparecchiatura per cui si richiede l'integrazione: _____) <input checked="" type="checkbox"/> Apparecchiatura di NUOVA INTRODUZIONE <input type="checkbox"/> Apparecchiatura INFUNGIBILE
Breve descrizione della motivazione della richiesta*:	<p>l'elaborazione "manuale" dei diversi set di immagini utilizzati nella delineazione del bersaglio in radioterapia, è un'attività complessa che comporta un tempo notevole. Il sistema consentirebbe di liberare risorse allocate impropriamente e di ottenere contornazioni coerenti contribuendo ad eliminare la dipendenza dall'operatore del target ottenuto.</p> <p>Altra attività che si andrebbe ad efficientare in maniera macroscopica è quella della valutazione della dose cumulativa in caso di trattamenti ripetuti sullo stesso paziente.</p> <p>Risultato: trattamenti più precisi, tessuti sani risparmiati in maniera ottimale e tempo di dedicazione di Medici e Fisici notevolmente ridotto rispetto alla situazione attuale.</p> <p>Ci si avvantaggia sia in termini di innovazione (atlanti anatomici basati su AI) e produttività</p>

*In caso di **SOSTITUZIONE** il richiedente può indicare una delle motivazioni sotto elencate:

- **Insicurezza:** L'apparecchiatura potrebbe nell'arco di pochi mesi non essere più in grado di assicurare gli standard di sicurezza attualmente richiesti dall'attività clinica sia per cedimenti strutturali irrimediabili che per la presenza di caratteristiche intrinseche insoddisfacenti.
- **Obsolescenza:** L'apparecchiatura risulta complessivamente datata (tipicamente più di 8 anni o più di 10 anni nel caso di grossi impianti) e pone gravi problemi di affidabilità e di efficienza manutentiva.
- **Scarsa produttività:** Il mantenimento in attività dell'apparecchiatura non si giustifica più in quanto il mercato garantisce soluzioni più evolute in grado di ridurre i costi e/o di aumentare il numero delle prestazioni.
- **Prestazioni inadeguate:** Il mantenimento in attività dell'apparecchiatura non si giustifica più in quanto il mercato garantisce soluzioni alternative in grado di migliorare significativamente la qualità delle prestazioni erogate.

In caso di **INTEGRAZIONE** il richiedente può indicare una delle motivazioni sotto elencate:

- **Incremento apparecchiature-scorta:** Si richiede di incrementare il numero di apparecchiature già presenti in azienda (per esempio si richiede l'incremento del numero di monitor multiparametrici facenti parte di un sistema di monitoraggio centralizzato).
- **Miglioramento produttività/qualità:** Si richiede l'integrazione di un'hardware/software in grado di migliorare la produttività e la qualità delle prestazioni erogate da un'apparecchiatura già presente in azienda (Per esempio

MODULO RICHIESTA APPARECCHIATURE BIOMEDICHE

si richiede l'integrazione di un software/hardware su un sistema di diagnostica per immagini per incrementare qualità/prestazioni del sistema stesso).

- **Aggiornamento tecnologico:** Si richiede l'integrazione di un hardware/software in grado di garantire l'aggiornamento di un'apparecchiatura già presente in azienda.

In caso di **NUOVA INTRODUZIONE** il richiedente può indicare una delle motivazioni sotto elencate:

- **Innovazione:** L'apparecchiatura non si sostituisce ad altri ma permette al richiedente di ampliare il pannello delle prestazioni erogate con l'adozione di nuove soluzioni tecnologiche che permettono innovativi approcci diagnostico-terapeutici.
- **Produttività:** L'apparecchiatura richiesta, assieme alle altre già in dotazione di cui si mantiene l'uso, permette l'aumento del numero delle prestazioni o, al caso, il mantenimento della produzione con riduzione delle risorse necessarie all'erogazione.
- **Nuove prestazioni:** L'apparecchiatura non si sostituisce ad altre, non rappresenta necessariamente un'innovazione dal punto di vista tecnologico o dell'approccio diagnostico-terapeutico, ma permette al richiedente di ampliare il pannello delle prestazioni erogate.

In caso di **INFUNGIBILITÀ** si chiede di specificare nel dettaglio le caratteristiche dell'apparecchiatura e le motivazioni dell'infungibilità.

NUORO 28/09/2023

Il Direttore f.f.

Dott. Alessandro Marco Carai