

**ALLEGATO A****TABELLA APPARECCHIATURE**

<b>Tecnologia</b>	<b>Modello</b>	<b>Seriale</b>	<b>Descrizione</b>
Acceleratore Lineare (LINAC)	ELEKTA - Synergy	151198	Acceleratore Lineare ELEKTA - Synergy completo di sistema per IGRT Cone Beam CT XVI, aggiornamento per tecnica VMAT, relativi componenti hardware / software ed accessori di sistema (sistema laser di posizionamento paziente, sistema TVCC, ecc...)
Sistema Informativo OIS - R&V (client-server)	ELEKTA - Mosaik Vers. 2.6.4	510209753	Sistema Informativo OIS - R&V (client-server) ELEKTA - Mosaik completo dei relativi componenti hardware / software ed accessori di sistema
Sistema completo per elaborazioni piani di radioterapia (TPS)	ELEKTA - Monaco Vers. 5.11	2UA6392S7H - 2UA6392S7K - 2UA64034HM - 2UA64034HK	Sistema per elaborazioni piani di radioterapia composto da N°2 stazioni di pianificazione trattamenti (TPS Monaco), N°2 stazioni per simulazione e contornazione (Monaco SIM), NAS dedicata, relativi componenti hardware / software ed accessori di sistema
Brachiterapia Elettronica	ELEKTA - Esteya	104042	Sistema per brachiterapia elettronica ELEKTA - Esteya completo di relativa poltrona elettrificata di trattamento, relativi componenti hardware / software ed accessori di sistema

**TABELLA BUSINESS DAYS**

Categoria o Classe Tecnologie	Modello	<b>Business Day</b> <i>(dalle ore 08.00 alle ore 18.00 escluso sabato, domenica e festivi)</i>	
		<b>da</b>	<b>a</b>
Acceleratore Lineare (LINAC)	ELEKTA - Synergy	Lun.	Ven.
Sistema Informativo OIS - R&V (client-server)	ELEKTA - Mosaik Vers. 2.6.4	Lun.	Ven.
Sistema completo per elaborazioni piani di radioterapia (TPS)	ELEKTA - Monaco Vers. 5.11	Lun.	Ven.
Brachiterapia Elettronica	ELEKTA - Esteya	Lun.	Ven.

**FISICA MEDICA E TECNOLOGIE BIOMEDICHE****TABELLA CONSUMABILI, USURABILI, PARTI/RICAMBI**

Materiali di consumo (consumabile) - CONS: materiali la cui quantità consumata sia riconducibile in modo proporzionale al grado di utilizzo dello strumento e/o abbia una data di scadenza.

Materiali soggetti ad usura (usurabile)/ materiali a vita breve - USUR: materiali la cui usura è legata all'utilizzo, ossia i materiali la cui vita media è significativamente diversa dalla vita media dell'apparecchiatura e la stessa può variare in funzione dell'utilizzo dell'apparecchiatura e delle relative modalità.

Parti/pezzi di ricambio - PARTI: materiali per i quali non sia prevista una vita media sostanzialmente diversa da quella dell'apparecchiatura e la cui sostituzione non sia esclusivamente da porre in relazione al grado di utilizzo dell'apparecchiatura e/o alle modalità di utilizzo.

Kit per la manutenzione preventiva - USUR: materiale soggetto ad usura (usurabile) per cui il fabbricante prescrive la sostituzione ad intervalli prestabiliti nell'ambito della manutenzione preventiva.

ELENCO MATERIALI CONSUMABILI/USURABILI/PARTI e RICAMBI	DEFINIZIONE	CODICE
<b>Elementi di connessione paziente</b>		<b>A.00</b>
Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte iniziale lato apparecchiatura)	USUR	A.01
Bracciali per sfigmomanometri	CONS	A.02
<b>Tubi laser</b>		<b>B.00</b>
Fonti luce laser per uso microoperatorio (oculistica, microchirurgia, ecc.)	USUR	B.01
Fonti luce laser per apparecchi analitici (contaglobuli differenziali citometri a flusso, ecc..)	USUR	B.02
Fonti luce laser per lettori / riproduttori di immagini	USUR	B.03
<b>Elettrodi /Sensori/Trasduttori</b>		<b>C.00</b>
Elettrodi per ph-metri	CONS	C.01
Elettrodi per ossimetri	CONS	C.02
Sonde per conducimetri	CONS	C.03
Sensori di pressione	CONS	C.04
Sensori a dito per pulsossimetri	CONS	C.05
Sensori PCO2/O2	CONS	C.06
Trasduttori di Pressione	CONS	C.07
Schermi a fosfori per radiologia digitale	USUR	C.08
<b>Parti in vetro</b>		<b>D.00</b>
Tutte le parti in vetro di qualsiasi strumento, ad es.: cuvetta a flusso in vetro speciale per spettrofotometri, camere per distillatori, ecc.	CONS	D.01
Cristalli gamma camera	USUR	D.02
<b>Lampade</b>		<b>E.00</b>
Lampada gas per UV	USUR	E.01
Lampada al tungsteno o simile	USUR	E.02
Fonte infrarossi per analizzatori chimici	USUR	E.03
Lampade per fotometria e chimica clinica	USUR	E.04
Lampade per microscopia ed endoscopia	USUR	E.05

**FISICA MEDICA E TECNOLOGIE BIOMEDICHE**

<b>Batterie</b>		<b>F.00</b>
Accumulatori ricaricabili	CONS	F.01
<b>Tubi a vuoto</b>		<b>G.00</b>
Tubi da ripresa	USUR	G.01
Intensificatore di immagine	USUR	G.02
Tubi radiogeni	USUR	G.03
Tetrodi	USUR	G.04
Fototubi / Fotomoltiplicatori	USUR	G.05
Detettori	USUR	G.06
Klaystron	USUR	G.07
Magnetron	USUR	G.08
Camera di accelerazione	USUR	G.09
Cinescopi	USUR	G.10
<b>Sonde / Sorgenti radioattive</b>		<b>H.00</b>
Detector per Raggi Gamma in vitro e in vivo	USUR	H.01
Detector per Raggi Beta	USUR	H.02
Detector per banda larga (Geiger)	USUR	H.03
Detector per ECD	USUR	H.04
Sorgenti radioattive per Beta counter	USUR	H.05
Sorgenti cobalto ecc.	USUR	H.06
Sonde ecografiche	USUR	H.07
Sonde ad ultrasuoni	USUR	H.08
<b>Materiali per la stampa</b>		<b>I.00</b>
Testine termiche	USUR	I.01
Pennini per ECG, EEG ecc.	CONS	I.02
<b>Materiali per posizionamento/trasferimento supporto paziente</b>		<b>J.00</b>
Fasce supporti in genere	CONS	J.01
Compressori per mammografia	CONS	J.02
Piani sostegno supporto paziente	PARTI	J.03
Teli per Passamalat	PARTI	J.04
Reggitesta Reggi braccio	PARTI	J.05
Materassini per letti operatori	CONS	J.06
Cuscini	CONS	J.07
Rivestimenti in genere (poltrone di riuniti odontoiatrici, oculistici, poltrone prelievi, poltrone operatorie, ecc.)	CONS	J.08
<b>Sensori</b>		<b>K.00</b>
Sensori a vita limitata (es. Celle O <sub>2</sub> per ventilatori polmonari, ecc..)	CONS	K.01
Elettrodi per elettroliti / ionoselettivi	CONS	K.02
Elettrodi per emogasanalisi	CONS	K.03
<b>Materiale monouso e monopaziente</b>		<b>L.00</b>
Spirometri per ventilatore polmonare	CONS	L.01
Mascherine	CONS	L.02
Linee ematiche per dialisi	CONS	L.03
Tubi per pompa peristaltica a cambio programmato per analizzatori	CONS	L.04
Elettrodi ECG, ecc,	CONS	L.05
Manipoli e piastre per elettrobisturi monouso.	CONS	L.06

**FISICA MEDICA E TECNOLOGIE BIOMEDICHE**

Sensori per Saturimetria monopaziente	CONS	L.07
Trasduttori di pressione	CONS	L.08
Linee di infusione	CONS	L.09
Gel di accoppiamento	CONS	L.10
Pasta conduttrice	CONS	L.11
Cateteri	CONS	L.12
<b>Reagenti e kit standard</b>		<b>M.00</b>
Reagenti per analisi di laboratorio	CONS	M.01
Tutte le soluzioni a valore noto adoperate per la calibrazione degli apparecchi (Kit standard)	CONS	M.02
Tutte le soluzioni per la pulizia delle apparecchiature e dei circuiti idraulici delle stesse (Kit immuno, candeggina, ecc.)	CONS	M.03
<b>Materiali per stampanti</b>		<b>N.00</b>
Carta per stampante	CONS	N.01
Testine di stampa	CONS	N.02
Cartucce e toner per stampanti	CONS	N.03
Carta per registratori, ECG, EEG, ecc.	CONS	N.04
<b>Materiali per fotografia</b>		<b>O.00</b>
Lastre	CONS	O.01
Pellicole	CONS	O.02
Liquidi per sviluppo	CONS	O.03
Liquidi per fissaggio	CONS	O.04
<b>Materiali per informatica</b>		<b>P.00</b>
Memory card per AB	CONS	P.01
Floppy Disk	CONS	P.02
CD ROM	CONS	P.03
Nastri Magnetici,	CONS	P.04
Cartucce	CONS	P.05
Dischi ottici.	CONS	P.06
Altri supporti magnetici e supporti ottici	CONS	P.07
<b>Gas / Liquidi per raffreddamento</b>		<b>Q.00</b>
Gas criogeni	CONS	Q.01
Gas di calibrazione	CONS	Q.02
Gas per Frigoriferi/Congelatori	CONS	Q.03
<b>Batterie</b>		<b>R.00</b>
Batterie al Litio	CONS	R.01
Batterie non ricaricabili in genere	CONS	R.02
Batterie ricaricabili in genere	CONS	R.03
<b>Lubrificanti</b>		<b>S.00</b>
Olio per motore	CONS	S.01
Olio per raffreddamento tubi RX,	CONS	S.02
Lubrificanti in genere	CONS	S.03
<b>Filtri</b>		<b>T.00</b>
Filtri per cappa di tutti i tipi	USUR	T.01
Filtri per bagni dialisi	USUR	T.02
Filtri per campionatura gas	USUR	T.03
Setacci molecolari	USUR	T.04
Filtri e letti per trattamenti H <sub>2</sub> O	USUR	T.05

**FISICA MEDICA E TECNOLOGIE BIOMEDICHE**

Filtri per trattamento aria	USUR	T.06
<b>Elementi di connessione paziente</b>		<b>U.00</b>
Pinze per arti, elettrodi a ventosa, ecc	CONS	U.01
Cavi elettrodi e spugnette per fisioterapia (varie tipologie di apparecchi)	CONS	U.02
Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte terminale lato paziente)	CONS	U.03
Manipoli per elettrobisturi / Piastre	CONS	U.04
<b>Kit di manutenzione periodica aventi durata predeterminata o esaurimento del ciclo di produttività prefissato</b>		<b>V.00</b>
Kit 1000 ore per ventilatori polmonari	USUR	V.01
<b>Parti in plastica/gomma aventi durata predeterminata o esaurimento del ciclo di produttività prefissato</b>		<b>W.00</b>
Tubi	CONS	W.01
Cuvette	CONS	W.02
Pipettatrici	CONS	W.03
Guarnizioni	CONS	W.04
Bocce aspiratori	CONS	W.05
<b>ALTRO - ATTREZZATURE/APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E LORO PARTI/RICAMBI</b>		
<b>Altro</b>		<b>X.00</b>
Attrezzature da pronto intervento (barelle autocaricanti, assi spinali, barelle a cucchiaio, Kit immobilizzazione, zaini, ecc)	PARTI	X.01
Manipoli (turbine, contrangoli, manipoli per chirurgia ortopedica...) e cavi/tubi di collegamento (i manipoli vengono ritenuti componenti di un'apparecchiatura di tipo usurabile; come tali la loro valorizzazione si ritiene compresa nell'apparecchi padre). Per problemi di tipo gestionale si ritiene opportuno inventariare i singoli manipoli.	USUR	X.02
<b>Dispositivi Medici per Gas Medicali</b>		<b>Y.00</b>
Flussimetri, umidificatori per flussimetri	PARTI	Y.01
Regolatori di vuoto per imp. centralizzato	PARTI	Y.02
Aspiratori Chirurgici Venturi	PARTI	Y.03
Riduttori di Pressione	PARTI	Y.04
<b>Dispositivi Medici per Artroscopia/Laparoscopia</b>		<b>Z.00</b>
Cavi a fibre ottiche	PARTI	Z.01
Adattatori per cavi a fibre ottiche	PARTI	Z.02