

ALLEGATO A1 AL CAPITOLATO TECNICO –**ELENCO APPARECCHIATURE, TABELLA BUSINESS DAYS, TABELLA
CONSUMABILE, USURABILE, PARTI/RICAMBI****TABELLA APPARECCHIATURE OLYMPUS**

Modello	Tipologia	Matricola	Scadenza Garanzia	Classe
PESARO				
WA50012A	VIDEOLAPAROSCOPIO	607506	n.a.	II
WA50012A	VIDEOLAPAROSCOPIO	607007	n.a.	II
WA50012A	VIDEOLAPAROSCOPIO	604241	n.a.	II
WA50012A	VIDEOLAPAROSCOPIO	604240	n.a.	II
WA50012A	VIDEOLAPAROSCOPIO	609595	n.a.	II
WA50010A	VIDEOLAPAROSCOPIO	608123	n.a.	II
TJF-160VR	VIDEODUODENOSCOPIO	2701419	n.a.	II
TJF-160VR	VIDEODUODENOSCOPIO	2701422	n.a.	II
TJF-160VR	VIDEODUODENOSCOPIO	2701420	n.a.	II
SIF-Q180	VIDEOENTEROSCOPIO	2711052	n.a.	II
GIF-XP160	VIDEOGASTROSCOPIO	2110592	n.a.	I
GIF-Q165	VIDEOGASTROSCOPIO	2702989	n.a.	II
GIF-Q165	VIDEOGASTROSCOPIO	2702988	n.a.	II
GIF-Q165	VIDEOGASTROSCOPIO	2702985	n.a.	II
GIF-Q165	VIDEOGASTROSCOPIO	2702837	n.a.	II
GIF-Q165	VIDEOGASTROSCOPIO	2702983	n.a.	II
GIF-Q160Z	VIDEOGASTROSCOPIO	2700607/B	n.a.	II
GIF-N180	VIDEOGASTROSCOPIO	2700826	n.a.	I
GIF-N180	VIDEOGASTROSCOPIO	2700703	n.a.	I
GIF-H180	VIDEOGASTROSCOPIO	2703681	n.a.	I
GIF-2T160	VIDEOGASTROSCOPIO	2701465	n.a.	II
GIF-1TQ160	VIDEOGASTROSCOPIO	2701039	n.a.	I
CF-Q165I	VIDEOCOLONSCOPIO	2701460	n.a.	II
CF-Q165I	VIDEOCOLONSCOPIO	2701466	n.a.	II
CF-Q165I	VIDEOCOLONSCOPIO	2701463	n.a.	II
CF-Q165I	VIDEOCOLONSCOPIO	2701462	n.a.	II
CF-Q165I	VIDEOCOLONSCOPIO	2701459	n.a.	II
CF-Q160ZI	VIDEOCOLONSCOPIO	2710248	n.a.	I
CF-Q160S	VIDEOCOLONSCOPIO	2711506	n.a.	II
CF-Q160S	VIDEOCOLONSCOPIO	2711505	n.a.	II
CF-H180AI	VIDEOCOLONSCOPIO	2700537	n.a.	I
BF-P180	VIDEOBRONCOSCOPIO	2700956	n.a.	II
BF-P180	VIDEOBRONCOSCOPIO	2700954	n.a.	II

ingegneria clinica e manutenzione

BF-1TQ180	VIDEOBRONCOSCOPIO	2441039	01/12/2017	II
BF-UC180F	ECOVIDEONCOSCOPPIO	7410468	01/12/2017	II
BF-XP160F	VIDEOFIBROBRONCOSCOPPIO	2441452	01/12/2017	I

FANO				
GIF-Q165	VIDEOGASTROSCOPIO	2207791	n.a.	II
GF-UE160-AL5	ECOVIDEOGASTROSCOPIO	1811136	n.a.	I
GF-UCT140-AL5	ECOVIDEOGASTROSCOPIO	1810988	n.a.	I
ENF-VT2	VIDEOFARINGOSCOPIO	W240165	n.a.	I
ENF-VT2	VIDEOFARINGOSCOPIO	2700053	n.a.	I
ENF-V2	VIDEOFARINGOSCOPIO	W700135	n.a.	I
ENF-P4	NASOFARINGOLARINGOSCOPIO	W312138	n.a.	II
ENF-P4	NASOFARINGOLARINGOSCOPIO	W312136	n.a.	II
CF-Q165I	VIDEOCOLONSCOPIO	2701073	n.a.	II
CF-Q165I	VIDEOCOLONSCOPIO	2701068	n.a.	II
BF-MP160F	VIDEOBRONCOSCOPIO	1300024	n.a.	I

Classe: classificazione delle tecnologie per stabile i livelli di intervento e le relative tempistiche.

TABELLA HARDWARE

Modello	Q.tà	Tipologia	Scadenza Garanzia	Classe
CV 180 EXERA II	6	VIDEOPROCESSORE	n.a.	n.a.
CLV EXERA II	6	FORTE LUMINOSA	n.a.	n.a.
OEV 191 H	7	MONITOR	n.a.	n.a.
ENDOBASE	1	SISTEMA PER TRASMISSIONE ED ARCHIVIAZIONE DI BIOIMMAGINI	n.a.	n.a.
WM NP1	6	CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	n.a.	n.a.

TABELLA BUSINESS DAYS

Categoria o Classe Tecnologie	Incidenza annua canone manutenzione rispetto al valore di fornitura	Business Day	
		da	a
VIDEOGASTROSCOPIO	13%	Lun	Dom
VIDEOGASTROSCOPIO SPECIALISTICO (operativo, zoom, doppio canale)	14%	Lun	Ven
ECOVIDEOGASTROSCOPIO (lineare o radiale)	19%	Lun	Ven
VIDEOCOLONSCOPIO	13%	Lun	Dom
VIDEOCOLONSCOPIO SPECIALISTICO (operativo, zoom, doppio canale)	14%	Lun	Ven
VIDEOENTEROSCOPIO	14%	Lun	Ven
VIDEOBRONCOSCOPIO	13%	Lun	Dom
VIDEOBRONCOSCOPIO SPECIALISTICO (fibro, operativo, zoom, doppio canale)	14%	Lun	Ven
ECOVIDEOBONCOSCOPPIO	19%	Lun	Ven
NASOFARINGOLARINGOSCOPI	8%	Lun	Ven
NOTA: Gli obblighi contrattuali ricadenti nei business days hanno prevalenza sulla copertura generale del servizio			

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
Elementi di connessione paziente		A.00
Cavi ECG, EEG e altri monitoraggi simili (parte iniziale lato apparecchiatura)	USUR	A.01
Bracciali per sfigmomanometri	CONS	A.02
Tubi laser		B.00
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
Elettrodi /Sensori/Trasduttori		C.00
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
Parti in vetro		D.00
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
Lampade		E.00
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

Batterie		F.00
Accumulatori ricaricabili	CONS	F.01
Tubi a vuoto		G.00
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
Sonde / Sorgenti radioattive		H.00
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
Materiali per la stampa		I.00
Testine termiche	USUR	I.01
Pennini per ECG, EEG ecc.	CONS	I.02
Materiali per posizionamento/trasferimento supporto paziente		J.00
Fasce supporti in genere	CONS	J.01
Compressori per mammografia	CONS	J.02
Piani sostegno supporto paziente	PARTI	J.03
Teli per Passamalati	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
Sensori		K.00
Sensori a vita limitata (es. Celle O2 per ventilatori polmonari, ecc..)	CONS	K.01
Elettrodi per elettroliti / ionoselettivi	CONS	K.02
Elettrodi per emogasanalisi	CONS	K.03
Materiale monouso e monopaziente		L.00
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

ingegneria clinica e manutenzione

Manipoli e piastre per elettrobisturi monouso.	CONS	L.06
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
Reagenti e kit standard		M.00
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
Materiali per stampanti		N.00
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
Materiali per fotografia		O.00
Lastre	CONS	O.01
Pellicole	CONS	O.02
Liquidi per sviluppo	CONS	O.03
Liquidi per fissaggio	CONS	O.04
Materiali per informatica		P.00
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
Gas / Liquidi per raffreddamento		Q.00
Gas criogeni	CONS	Q.01
Gas di calibrazione	CONS	Q.02
Gas per Frigoriferi/Congelatori	CONS	Q.03
Batterie		R.00
Batterie al Litio	CONS	R.01
Batterie non ricaricabili in genere	CONS	R.02
Batterie ricaricabili in genere	CONS	R.03
Lubrificanti		S.00
Olio per motore	CONS	S.01
Olio per raffreddamento tubi RX,	CONS	S.02
Lubrificanti in genere	CONS	S.03
Filtri		T.00
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 H2O	USUR	T.05
Filtri per trattamento aria	USUR	T.06
Elementi di connessione paziente		U.00
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
Kit di manutenzione periodica aventi durata predeterminata o esaurimento del ciclo di produttività prefissato		V.00
Kit 1000 ore per ventilatori polmonari	USUR	V.01
Parti in plastica/gomma aventi durata predeterminata o esaurimento del ciclo di produttività prefissato		W.00
Tubi	CONS	W.01
Cuvette	CONS	W.02
Pipettatrici	CONS	W.03
Guarnizioni	CONS	W.04
Bocce aspiratori	CONS	W.05
ALTRO - ATTREZZATURE/APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E LORO PARTI/RICAMBI		
Altro		X.00
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
Dispositivi Medici per Gas Medicali		Y.00
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
Dispositivi Medici per Artroscopia/Laparoscopia		Z.00
Cavi a fibre ottiche	PARTI	Z.01
Adattatori per cavi a fibre ottiche	PARTI	Z.02