

Elenco “grandi attrezzature” (ex D.G.R. n. 13-9470 del 25 agosto 2008)

Cod. classe	Descrizione classe
ADG	SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE / EMODINAMICA Produce immagini anatomo-funzionali del sistema cardiovascolare mediante elaborazione numerica di immagini acquisite con intensificatore d'immagine oppure con tecnologia "flat panel" (diretta o indiretta). Per impiego vascolare periferico, o cardiologico-ematico, o di elettrofisiologia. <u>NOTA:</u> Sono esclusi gli apparecchi <i>Portatili per radioscopia</i> .
ALI	ACCELERATORE LINEARE Genera e controlla emissione di elettroni e/o radiazione X, a scopi radioterapeutici, mediante accelerazione di elettroni contro un bersaglio metallico.
BRR	SISTEMA PER BRACHITERAPIA RADIANTE Apparecchiatura per la somministrazione controllata, per via interstiziale, di radioisotopi per la terapia di patologie neoplastiche.
CEC	SISTEMA PER CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA Consente la circolazione e l'ossigenazione del sangue in circuito extracorporeo nelle pratiche cardiocirurgiche per mezzo di un sistema articolato di pompe, filtri e scambiatori di gas e di calore.
CIL	CICLOTRONE Consente di produrre radionuclidi attraverso l'accelerazione di fasci particolarmente energetici di protoni e/o deutoni contro bersagli di specifici materiali stabili.
CIP	CAMERA IPERBARICA Ambiente in cui il paziente viene sottoposto a pressioni superiori a quella atmosferica a scopi terapeutici.
FAN	FLUORANGIOGRAFO Effettua la ripresa di immagini fotografiche dei vasi retinici o iridei evidenziati tramite l'iniezione di mezzo fluorescente somministrato per via orale o endovenosa.
GCC	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA Dispositivo costituito da una gamma camera e da un insieme di componenti in grado di trasformare in forma numerica l'immagine da essa fornita e di elaborarla mediante un computer.
GTT	SISTEMA TAC-GAMMA CAMERA INTEGRATO Sistema che consente l'acquisizione contemporanea di immagini da TAC e gamma camera.
IGR	SISTEMA DI RADIOTERAPIA GUIDATA DALLE IMMAGINI (IGRT) Sistema che permette di raggiungere un'elevatissima precisione durante interventi di radioterapia e trattamenti di radiocirurgia, grazie alla visualizzazione istantanea di immagini ottenute con tecnologia a raggi x (Image-guided radiation therapy -IGRT).
LIT	LITOTRITTORE EXTRACORPOREO Distrukge calcoli renali, biliari e salivari per via incruenta, somministrando loro energia meccanica dall'esterno tramite onde d'urto generate in acqua con elettrodi ad alta tensione, bobine elettromagnetiche o trasduttori piezoelettrici.
MAD	MAMMOGRAFO DIGITALE (DR) Consente l'esecuzione di esami radiografici alla mammella mediante acquisizione digitale con tecnologia "flat panel" (DR). <u>NOTA:</u> La presente classe costituisce un sottoinsieme della codifica CIVAB MAG: <i>Mammografo</i> , corrispondente alla classe CND Z11030202: <i>MAMMOGRAFI DIGITALI</i> . Sono esclusi i mammografi a tecnologia tradizionale (a pellicola o CR).
MAG	MAMMOGRAFO CONVENZIONALE Apparecchio radiografico dedicato all'esecuzione di esami radiografici alla mammella, tramite pellicola radiografica.

Cod. classe	Descrizione classe
MEL	MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE Permette l'osservazione, in modalità di trasmissione o di scansione, di preparati istologici ad ingrandimenti di circa 100000-200000 volte ed elevate risoluzioni utilizzando un sistema ad emissione di elettroni.
RDG	SISTEMA INTEGRATO PER RADIOCHIRURGIA STEREOTATTICA (GAMMA KNIFE) Consente di trattare con metodi di irradiazione stereotattica lesioni localizzate (tipicamente neurologiche) per mezzo di speciali sistemi di collimazione. L'unità radiante può essere costituita da un acceleratore lineare oppure da sorgenti radioattive (Cobalto).
RDX	DIAGNOSTICA RADIOLOGICA DIGITALE (DR) Sistema completo per la produzione di immagini radiologiche statiche mediante acquisizione digitale con tecnologia "flat panel" (DR). <u>NOTA:</u> La presente codifica riunisce le classi CIVAB SGC: <i>Sistema polifunzionale per radiologia digitale (DR)</i> e <i>SDT: Sistema digitale per radiografie del torace (DR)</i> . Sono esclusi i sistemi di diagnostica radiologica basati su tecnologia tradizionale (a pellicola o CR).
RTP	ACCELERATORE LINEARE PER RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA Acceleratore lineare portatile che consente l'emissione di radiazione a scopi radioterapeutici durante interventi chirurgici, direttamente nelle zone interessate.
SBC	SISTEMA ROBOTIZZATO PER CHIRURGIA ENDOSCOPICA Costituito fondamentalmente da una consolle di comando-visualizzazione, da un braccio robotizzato su carrello e da un videoendoscopio, consente al chirurgo di eseguire operazioni chirurgiche per via endoscopica in modo automatico.
SCZ	SISTEMA LASER PER CORREZIONE VISIVA Sistema di microchirurgia oftalmica, composto essenzialmente da un aberrometro e un ablatore laser (laser ad eccimeri), utilizzato per correggere la conformazione del tessuto corneo in interventi di chirurgia refrattiva.
SQU	BIOMAGNETOMETRO SQUID Dispositivo superconduttore a interferenza quantistica (SQUID), è un magnetometro utilizzato per misurare campi magnetici molto poco intensi (come i campi magnetici cerebrali) e permette anche di quantificare la quantità di ferro presente nel corpo.
SSP	SISTEMA TAC-PET INTEGRATO Sistema che consente l'acquisizione contemporanea di immagini PET e CT.
TAC	TOMOGRFO COMPUTERIZZATO Consente l'effettuazione di esami radiologici tomografici a seguito di elaborazione digitale dei livelli di intensità di radiazione ricevuti da detettori nel corso di una scansione circolare con emissione radiogena.
TAU	TERAPIA ONCOLOGICA AD ULTRASUONI (HIFU) Consente di ottenere effetti terapeutici trattando neoplasie con ultrasuoni che possono essere applicati anche per via endoscopica.
TCZ	TC-SIMULATORE PER RADIOTERAPIA Facendo parte del sistema di simulazione per radioterapia, individua il volume corporeo da esporre alla radioterapia e verifica la posizione e le dimensioni del campo di irradiazione terapeutico.
TEP	TOMOGRFO AD EMISSIONE DI POSITRONI Consente di ricostruire per via numerica immagini anatomo-funzionali di sezioni del corpo mediante il rilevamento dell'annichilazione di positroni in esso iniettati con radiocomposti.
TER	SISTEMA PER TOMOTERAPIA Fornisce trattamenti di radioterapia con modalità elicoidale, riunendo in un singolo sistema un acceleratore lineare a singola energia e un tomografo computerizzato.
TOD	SISTEMA PER TERAPIA AD ONDE D'URTO Applica onde d'urto extracorporee a fini terapeutici, prevalentemente in ortopedia.
TRM	TOMOGRFO A RISONANZA MAGNETICA (TOTAL BODY) Produce immagini tomografiche del corpo sfruttando il principio della risonanza magnetica applicato ai nuclei di idrogeno; richiede la presenza di un campo magnetico di elevata intensità e di un sistema di emissione e ricezione di campi a radiofrequenza.

Cod. classe	Descrizione classe
TRX	TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA SETTORIALE Produce immagini tomografiche delle estremità del corpo sfruttando il principio della risonanza magnetica applicato ai nuclei di idrogeno.