



Documento SIRM

**Unità di Radiologia Interventistica
Organizzazione e fabbisogni per la gestione
dell'urgenza e dell'elezione**

A cura della Sezione Radiologia Interventistica della SIRM

Raffaella Niola, Maurizio Cariati, Francesco De Cobelli, Emanuela Giampalma,
Francesco Giurazza, Giuseppe Marano, Giovanni Puppini, Rita Golfieri, Michele Nardella

Approvato dal CD SIRM nella seduta del 24 settembre 2021

Documento SIRM

Unità di Radiologia Interventistica Organizzazione e fabbisogni per la gestione dell'urgenza e dell'elezione

A cura della Sezione Radiologia Interventistica della SIRM

A cura della Sezione Radiologia Interventistica della SIRM

Raffaella Niola, Maurizio Cariati, Francesco De Cobelli, Emanuela Giampalma,
Francesco Giurazza, Giuseppe Marano, Giovanni Puppini, Rita Golfieri, Michele Nardella

Approvato dal CD SIRM nella seduta del 24 settembre 2021

1 - INTRODUZIONE

L'obiettivo primario di questo documento è la stesura degli standard più adeguati per l'attività specialistica di Radiologia Interventistica al fine di determinarne le caratteristiche organizzative e strutturali integrate nelle reti regionali.

L'attività di Radiologia Interventistica è svolta da uno Specialista Radiologo dedicato all'Interventistica che, storicamente, fin dalla sua origine negli anni '70, è sempre stata rivolta ad una completa integrazione con la clinica e si articola in prestazioni diagnostiche e interventistiche. Le patologie di varia natura "body" rappresentate oggi sempre di più dai trattamenti percutanei in oncologia, e dall'urgenza, hanno un impatto elevatissimo sulla popolazione; di contro, i progressi tecnologici e scientifici in questo ambito stanno svelando scenari terapeutici poco tempo fa non prevedibili e per i quali serve una nuova organizzazione e una rete specialistica ad hoc per la prevenzione e la cura.

Il **Medico Radiologo Interventista** è un esperto delle tecniche, delle metodologie, dell'informatica, conoscitore ed interprete delle normative vigenti, ivi compresa quella della radioesposizione, della più corretta impostazione delle relazioni con gli utenti e con gli altri professionisti sanitari, medici e non.

Il Radiologo Interventista ha una funzione centrale nelle decisioni diagnostiche e terapeutiche all'interno dei team multidisciplinari oggi sviluppati e funzionanti nella maggior parte degli Ospedali Italiani. La formazione universitaria del Radiologo Interventista è quella dello specialista radiologo "GENERALISTA" con un "core curriculum" che non predilige la componente interventistica: il Decreto Interministeriale del 4 febbraio 2015 n. 68 , di riordino delle scuole di specializzazione di area sanitaria, prevede solo 6 mesi di attività formativa professionalizzante obbligatoria in Radiologia cardiovascolare ed interventistica, decisamente insufficiente per la formazione "piena" di un Radiologo Interventista. Questa preparazione non è neppure richiesta in sede concorsuale dal settore disciplinare universitario di riferimento (MED 36; DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA) e nell'ambito del più vasto settore concorsuale dell'area radiologica (06/I1: DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA). Diversamente, negli USA la Radiologia interventistica è stata riconosciuta come specialità primaria dal Consiglio americano di Radiologia (ABR) fin dal 2014. Lo schema di formazione di base in Radiologia Interventistica è stato esteso da uno a due anni, modificando l'intero periodo formativo da un modello 1-4-1 (anni di stage clinico-anni di Radiologia diagnostica-anni di interventistica) a un modello 1-3-2 (anni di stage clinico-anni di Radiologia diagnostica-anni di interventistica).

Si rende pertanto necessaria l'istituzione di Master universitari di I-II-III livello in Radiologia Interventistica, diffusi su tutto il territorio nazionale. Al fine di una efficace attività di formazione e di aggiornamento, per un sempre maggiore incremento qualitativo delle prestazioni di Interventistica, l'ICIR, Sezione di Radiologia Interventistica della SIRM, Società Scientifica ma anche professionale, si prefigge lo scopo di mantenere costante l'attività educativa attraverso una continua istituzione di corsi, campus e webinar.

La crescita coerente delle moderne reti mediche specialistiche deve seguire criteri definiti dalle competenze, secondo lo stato dell'arte e le linee guida, evitando frammentazioni e dispersione di energie e risorse, garantendo omogenea distribuzione dell'esperienza e delle capacità nei diversi contesti territoriali.

2 - MODELLO ORGANIZZATIVO

Questo documento è redatto in accordo con quanto declinato nel Decreto Ministeriale 70 del 2 aprile 2015, e prende in considerazione gli aspetti organizzativi che interessano la rete dell'emergenza e l'attività assistenziale ospedaliera e ambulatoriale come anche definito dal Piano Nazionale delle Cronicità.

Si propone la definizione di **reti di Radiologia Interventistica** strutturate su ampie aree di competenza territoriale, in grado di offrire attività per il paziente acuto e di Pronto Soccorso e di inserirsi nella gestione diretta della diagnostica per immagini delle reti ospedaliere, offrendo il supporto necessario per la gestione di specifiche condizioni patologiche.

Questo obiettivo organizzativo si basa sulla consapevolezza che i centri ospedalieri di riferimento (HUB), in cui sono inserite le UO di Interventistica, sono snodi di alta specializzazione, in cui sono presenti strutture e personale **dedicato** in grado di gestire l'alta complessità e la formazione, e sulla necessità di collegare in rete l'attività del territorio, a maggiore contatto con la popolazione.

Il fulcro che unisce questi due elementi è lo sviluppo della digitalizzazione e di una rete specialistica in grado di uniformare le competenze, di garantire lo stato dell'arte e avvicinare la complessità alla medicina territoriale e alla popolazione.

In tal senso si fa riferimento alle indicazioni presenti nel documento del CIRSE che traccia gli Standard of Practice e gli Standard of Training in Interventional Radiology, nonché ai criteri di

appropriatezze clinica, strutturale e tecnologica in Radiologia Interventistica espressi nel Quaderno del Ministero della Salute n.ro 12 del dicembre 2011.

Unità Operative di Radiologia Interventistica in Italia

Le Unità Operative di Radiologia Interventistica, allo stato, in Italia sono così distribuite: 16 Unità Operative Complesse (UOC), 30 Unità Operative Dipartimentali (UOD), 52 Unità Operative Semplici (UOS), 1 Incarico di Alta specializzazione; esistono inoltre, 69 Unità Operative Complesse (UOC) di Radiologia Generale in cui si effettua anche l'Interventistica che però non ha una organizzazione istituzionale separata (Vedasi Mappatura dettagliata e sinottica allegata). Il target è quello di arrivare ad avere unità ben definite, ma al momento esistono unità "ibride". Queste UO che possiamo definire come centri di Radiologia Interventistica di alta specializzazione (o di III livello- "hub") sono inserite in ospedali di riferimento e centri ospedaliero-universitari di 2° livello in un contesto organizzativo di tipo hub&spoke.

Tali centri ospedalieri comprendono al loro interno competenze di DEA di 2° livello, Centro Traumi di alta Specializzazione (CTS) e hanno dotazioni tecnologiche e specialistiche in grado di gestire condizioni di elevata complessità clinica.

Per distinguere le U.O di Radiologia Interventistica in hub and spoke, si rimanda a quanto descritto nel Quaderno della Salute n. 12, relativamente alle definizioni di Centri di I, II e III livello.

Ogni centro spoke necessita di centro hub di riferimento.

In questo contesto organizzativo le U.O. di Radiologia Interventistica devono essere nelle condizioni tecnologiche e di organico tali da garantire, a seconda della tipologia del centro:

1. **Gestione delle urgenze nelle 24h:** Le strutture ospedaliere dove la R.I. è operativa h12 lunedì-venerdì, debbono appoggiarsi con sistema hub & spoke ad un centro che garantisca la copertura h-24 (**centri hub**).
2. **Per i centri spoke:**
 - a. Copertura dei turni ordinari di attività h 12 per elezione. I centri spoke effettuano attività diurna e infrasettimanale secondo un'organizzazione locale, riferendosi ai centri Hub per le attività fuori orario
 - b. Copertura dell'attività interventistica vascolare ed extravascolare secondo i volumi del centro e le necessità del bacino d'utenza
 - c. Attiva partecipazione dei medici interventisti nei gruppi multidisciplinari di discussione casi nei diversi ambiti di competenza

3. Per i centri “hub”:

- a. Copertura dell’attività degli ospedali dell’area di riferimento sia in presenza che come “second opinion” e urgenza (teleconsulto) con definizione delle modalità con cui i centri spoke devono afferire agli hub in base alle condizioni organizzative locali.
- b. Assistenza clinica in corso di degenza diurna e ordinaria, con possibilità (a seconda delle condizioni locali) di posti letto dedicati o in co-gestione.

4. Per tutti (sia hub che spoke)

- a. Possibilità di attività ambulatoriale di interventistica rivolta alle patologie di interesse, sia come prime visite che come controlli e post-degenze

Nei centri hub di Radiologia Interventistica deve essere programmata una crescita coerente degli organici medici, con potenziale organizzazione in **guardia attiva**, affinché sia comunque garantito il mantenimento della completezza dell’attività ordinaria sia in presenza sia in teleconsulto, evitando di esporre il personale a frequenti turni di attività notturna e festiva, a grave discapito sia della continuità assistenziale e della disponibilità diurna delle competenze. Se per motivi locali non vi è possibilità di istituzionalizzare un servizio di guardia attiva per tutti i centri hub, questo deve comunque essere presente sempre nei Centri di Riferimento Regionale, quando presenti. Se non è possibile istituzionalizzare un servizio di guardia attiva, deve assolutamente essere attivo quello di **pronta disponibilità**.

DOTAZIONI DELLE UO di RADIOLOGIA INTERVENTISTICA NEI CENTRI DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Per ottemperare alle esigenze cliniche, sia in urgenza sia in elezione, è necessario che le UO di Radiologia Interventistica, in questi contesti, seguano questo tipo di strutturazione:

- Presenza nelle principali città capoluoghi di provincia o di regione, di una UO Complessa di Radiologia Interventistica o di una UOD ben distinta per compiti e funzioni o di un centro di Riferimento Regionale (dipendentemente dall’estensione e popolazione della Regione)
- Dotazioni e organizzazione come definito dal DM 70 e dal Quaderno Ministeriale n.12/2011, e come raccomandato nel documento CIRSE Standard of Practice
- Apparecchiature TC dedicate e/o condivise
- Sale angiografiche con dotazioni coerenti al DM 70/2015
- Reti informatiche a larga banda adeguate all’attività in tele-gestione delle immagini
- Numero di medici e di personale del comparto **dedicato** ed in numero adeguato per attività notturna feriale e festiva in guardia o reperibilità per l’area territoriale di riferimento e

idoneo per attività interventistica programmata e in pronta disponibilità (tabella 1).

- Sulla base delle specifiche del centro ospedaliero di riferimento è opportuno siano definite responsabilità specifiche con incarichi di Struttura Semplice e/o di Altissima professionalità
- Spazi ambulatoriali e degenze dedicate ordinarie e/o diurne per pazienti con patologie suscettibili di trattamento interventistico

Dotazioni mediche			
		Guardia per hub	Reperibilità
Attività in urgenza			
Festivo	8:00 - 20:00	1	1
Notte	20:00 - 8:00	1	1
Attività ordinaria settimana			
		Sale angiografiche	Diagnostica non invasiva e ambulatorio*
Turni feriali	8:00 - 14:00	2	1
	14:00 - 20:00	2	
*Degenza/Ambulatorio			

Schema esemplificativo di UO di Radiologia Interventistica in un hub di riferimento. Prevederebbe una dotazione organica di 9/10 medici per le attività interventistiche e di ambulatorio\degenza: laddove non realizzabile, lo schema potrebbe essere di 4 interventisti con reperibilità h24 7/7 e attività di sala 8/20.

Per un'adeguata copertura dell'attività interventistica body si deve prevedere:

- che i Radiologi Interventisti abbiano acquisito le competenze (clinical competence) minime in termini di numeri di esami eseguiti come primo operatore e successivamente i numeri per il mantenimento, come declinato nel Quaderno della Salute n.12, per essere autorizzati ad

eseguire le diverse procedure.

- che i Radiologi Interventisti esperti nelle procedure endovascolari siano in numero sufficiente per fornire un'adeguata copertura dell'urgenza, anche in funzione delle complessità delle procedure (cfr. Quaderno della Salute n.12) e in numero coerente con le attività in elezione, per l'assistenza post-procedura e l'erogazione di servizi ambulatoriali; tale numero non dovrebbe essere inferiore a 8 e preferibilmente 9 o 10. In ogni caso non può essere considerato un numero inferiore a 4.
- che l'attività di Radiologia Interventistica sia gestita e inserita in strutture in cui concomitino adeguate tecnologie e competenze diagnostiche specialistiche; in cui sia disponibile personale medico, infermieristico e TSRM **dedicato** sia diurno che in guardia attiva o reperibilità, per l'esecuzione di prestazioni h24 e 7/7
- che sia fornita attività in elezione per patologie vascolari body, di tipo traumatico e oncologico con tecniche mini-invasive vascolari ed extravascolari
- che sia offerta l'intera gamma delle diverse prestazioni specialistiche di Radiologia Interventistica, per garantire la completa copertura per le diverse emergenze ischemiche ed emorragiche, etc..
- Oltre al Radiologo Interventista, come primo operatore, deve essere previsto di norma in sala un secondo operatore medico "lavato" e personale non "lavato" nella figura dell'Infermiere e del TSRM in regime di guardia attiva o di reperibilità h24 7/7.
- La sala angiografica deve possedere tutte le caratteristiche per la gestione di pazienti intubati e deve essere dotata almeno di apparecchiatura digitale flat panel.
- **I centri hub** devono essere dotati una seconda sala angiografica e/o apparecchiatura angiografica di backup, con disponibilità di ecografi dedicati agli studi vascolari ed accesso a metodiche diagnostiche TC ed RM
- Tutti i centri (sia hub che spoke) debbono possedere:
 - spazi dedicati alle attività ambulatoriali di prima visita e di controllo dei pazienti centro di costo e codice giuridico dedicato di Radiologia interventistica
 - disponibilità di posti letto per attività diurna e/o ordinaria.
 - presenza del registro elettronico di sala con stesura di un atto operatorio,
 - assistenza anestesiológica garantita, organizzata preferibilmente con competenze e spazi dedicati

4 - ADEGUAMENTI

Appare auspicabile l'identificazione di un percorso didattico/professionalizzante nell'ambito delle Scuole di specializzazione che porti alla formazione di specialisti con un "core curriculum" che includa expertise di tipo prevalentemente interventistico. È inoltre auspicabile un maggiore sviluppo di Master di I II (ed anche di III) livello diffusi su tutto il territorio nazionale in grado di sviluppare le necessarie competenze e abilità diagnostiche ed interventistiche post-specializzazione.

GUARDIA ATTIVA: Appare necessario prevedere integrazioni agli organici attuali con l'assunzione **di medici Radiologi dedicati all'attività di Radiologia Interventistica** e per l'attivazione di servizi di guardia attiva. È indispensabile una riorganizzazione della rete sulla base delle risorse disponibili, anche in considerazione della scarsità di specialisti nei prossimi anni.

L'attività diagnostica dei centri hub ha già da tempo i volumi che giustificano l'attivazione di servizi di guardia nella maggior parte delle UO. L'attività di Radiologia interventistica nei centri hub dovrebbe prevedere, quando possibile, una guardia attiva h24, destinando l'istituto della pronta disponibilità ai centri spoke. In ogni caso la guardia attiva è raccomandata nei centri di riferimento regionale.

L'attivazione di servizi di guardia attiva, integrata dai sistemi di telemedicina territoriali, può fornire copertura specialistica a tutte le aree/ASL di riferimento, raggiungendo obiettivi di equità e appropriatezza nell'attività specialistica in urgenza e in elezione.

La telemedicina/teleradiologia è certamente un'opportunità tecnologica che comporta vantaggi sia per i pazienti, sia per i medici, sia per le strutture sanitarie che la adottano. Il suo utilizzo permette di estendere al territorio competenze specialistiche, di essere un utile supporto per il confronto tra medici ed una opportunità per ottimizzare competenze e risorse.

Nell'ambito delle dotazioni tecnologiche di telemedicina, vale sottolineare la crescente necessità di piattaforme e reti informatiche affidabili e veloci.

È inoltre da sottolineare l'importanza di un Nomenclatore delle procedure di Interventistica che sia unico a livello Nazionale: è la sola possibilità di parlare un linguaggio comune in tutto il nostro Paese. In questa maniera sarà molto più agevole arrivare a DRG non più mutati da altre specialità, ma strettamente correlati alla tipologia procedurale per una corretta valutazione dei costi\benefici relativi all'attività. (Vedasi Nomenclatore allegato)

Principali riferimenti bibliografici

1. Decreto Ministeriale 70 del 2 aprile 2015. Regolamento recante definizione degli standard qualitativi, strutturali, tecnologici e quantitativi relativi all'assistenza ospedaliera.
2. Quaderni del Ministero della Salute Criteri di appropriatezze clinica, strutturale e tecnologica di Radiologia Interventistica. 12, novembre-dicembre 2011
3. Decreto del Presidente della Repubblica 27 marzo 1992. Atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni per la determinazione dei livelli di assistenza sanitaria di emergenza. (G.U. Serie Generale n. 76 del 31 marzo 1992). <http://www.normativasanitaria.it/jsp/dettaglio.jsp?id=13233>. Ultima consultazione: novembre 2011
4. The clinical pathway for vascular and interventional radiology training. www.sirweb.org/fellows-residentsstudents/IRresidency.doc Ultima consultazione: novembre 2011
5. Weinstein MC, Siegel JE, Gold MR, et al. Recommendations of the Panel on Cost-effectiveness in Health and Medicine. JAMA 1996; 276: 1253-8
6. Lavine SD, Cockroft K, Hoh B, Bambakidis N, et al. Training guidelines for endovascular stroke intervention: an international multi-society consensus document. Neuroradiology 2016 Jun; 58(6):537-41
7. CIRSE documents of standard of practice and training. www.cirse.org/Education/Documents
8. Standards for European Training Requirements in Interventional Neuroradiology". UEMS Division of Neuroradiology / Radiology Section document with cooperation of UEMS Interventional Radiology Division, European Society of Neuroradiology (ESNR), European Board of Neuroradiology (EBNR) and European Society for Minimally Invasive Neurological Therapy (ESMINT) Jun. 2019
9. Kaufman JA. The Interventional radiology / diagnostic certificate and interventional radiology residency. Radiology. 2014 Nov;273(2):318-21. doi: 10.1148/radiol.14141263.PMID: 25340266

10. Heitkamp DE, Gunderman RB. The interventional radiology/diagnostic radiology certificate: asking the hard questions. *Radiology* 2014;273(2):322–325.
11. Lucy Di Marco, Michael Bret Anderson The new Interventional Radiology/Diagnostic Radiology dual certificate: “higher standards, better education” *Insights Imaging*. 2016 Feb; 7(1): 163–165. Published online 2016 Jan . doi: 10.1007/s13244-015-0450-9
12. Daniel A. Siragusa, John F. Cardella, Robert A. Hieb, John A. Kaufman, Hyun S. Kim, Boris Nikolic, Sanjay Misra, Scott A. Resnick, Wael E. Saad, Geogy Vatakencherry, Michael J. Wallace Requirements for Training in Interventional Radiology *Vasc Interv Radiol*. Author manuscript; available in PMC 2015 Jun 28. Published in final edited form as: *J Vasc Interv Radiol*. 2013 Nov; 24(11): 1609–1612. doi: 10.1016/j.jvir.2013.08.002
13. Julian Maingard, Hong Kuan Kok, Dinesh Ranatunga, Duncan Mark Brooks, Ronil V. Chandra, Michael J. Lee, Hamed Asadi The future of interventional and neurointerventional radiology: learning lessons from the past *Br J Radiol*. 2017 Dec; 90(1080): 20170473. Published online 2017 Oct 30. doi: 10.1259/bjr.20170473
14. Indrajeet Mandal, Amal Minocha, Jason Yeung, Steve Bandula, Jeremy Rabouhans Interventional radiology training: a comparison of 5 English-speaking countries *Br J Radiol*. 2020 Jan; 93(1105): 20190340. Published online 2020 Jan 1. doi: 10.1259/bjr.20190340
15. Elif Iliria Emin, Zeinab Ruhomaulu, Iakovos Theodoulou, John Gerrard Hanrahan, Nikolaos Staikoglou, Marios Nicolaides, Narayanan Thulasidasan, Apostolos Papalois, Michail Sideris Are interventional radiology and allied specialities neglected in undergraduate medical education? A systematic review *Ann Med Surg (Lond)* 2019 Apr; 40: 22–30. Published online 2019 Mar 15. doi: 10.1016/j.amsu.2019.03.004

REVISIONE CENSIMENTO CENTRI DI INTERVENTISTICA ITALIANI 2024

ABRUZZO

AVEZZANO	////	Ospedale SS. Filippo e Nicola Via G. Di Vittorio Località 3 conche 67051	Dott. Luigi Zugaro	lzugaro@asl1abruzzo.it tel e fax: 863\499391
CHIETI	////	Ospedale Clinicizzato SS. Annunziata Via dei Vestini 66100	Dott. Massimo Caulo Dott. Alberto Giammarino	massimo.caulo@unich.it albertogiammarino@gmail.com tel e fax: 0871\3556911-6949
L'AQUILA	////	Ospedale San Salvatore Via Vetoio 1 67100 L'Aquila	Dott. Aldo Victor Giordano	avgiordano@libero.it tel: 0862368559
TERAMO	UOS	Ospedale G. Mazzini Piazza Italia 8-64100	Dott. Pietro Filauri Dott. Edoardo Puglielli	edoardo.puglielli@aslteramo.it tel: 0861429300 - fax: 0861429309

BASILICATA

MATERA	////	Ospedale Madonna delle Grazie Contrada Cattedra Ambulante - 75100	Dott. Michele Nardella Dott. Mauro Massari	micnardella61@gmail.com michele.nardella@asmbasilicata.it tel: 0835\253443
---------------	------	--	---	--

POTENZA	UOC	Ospedale S. Carlo Via Petrone - 85100	Dott. Luigi Chiumarulo Dott. Stefano Mancino	luigi.chiumarulo@gmail.com stefano.mancino@ospedalesancarlo.it tel : 0971\612394
---------	-----	--	---	--

CALABRIA

CATANZARO	////	Università Magna Grecia Catanzaro	Prof. Domenico Laganà	domenico.lagana@unicz.it tel:349-7530868
CATANZARO	UOS	AO Pugliese-Ciaccio	Dott. Armando Pingitore Dott. Roberto Minici Dott. Claudio Misaglia Dott. Agostino Siciliano Dott. Roberto Zappia	armando.pingitore@gmail.com tel: 0961883741
COSENZA	UOC	Ospedale Annunziata Via Migliori 5- 87100	Dott. Giampiero Guido Dott. Ferdinando D'Agostino Dott. Tommaso de Bartolo Dott. Stefania Galassi Dott. Francesco Iannace	giampiero1960@icloud.com fedago@alice.it tel:0984\681499
REGGIO CALABRIA	////	Grande Ospedale Metropolitano Bianchi Melacrino Morelli	Dott. Giuseppe Ielo	giuse.ielo@gmail.com tel 0965 397244 tel 320 4341536


CAMPANIA




AVELLINO	UOD	Ospedale S. Giuseppe Moscati Contrada Amoretta- 83100	Dott. Giulio Lombardi Dott. Enrico Maria Amodeo Dott. Ernesto Punzi	giulio.lombardi@aornmoscati.it tel: 0825\203909
----------	-----	--	---	--

BENEVENTO	UOS	Ospedale S. Pio (ex Rummo) Via dell'angelo 1- 82100	Dott. Alfonso Bencivenga Dott. Emilio Soreca	alfonso.bencivenga@ao-rummo.it esoreca@libero.it tel : 0824\57237; 57233
CASERTA	UOD	Azienda Ospealiera S. Anna e San Sebastiano Via F. Palasciano 81100	allo stato non ancora assegnata	
NAPOLI	UOC UOS Interventistica Endovascolare UOS Interventistica Extravascolare	AORN A. Cardarelli Via A. Cardarelli 9 80131	Dott. Raffaella Niola Dott. Antonio Borzelli Dott. Gianluca Cangiano (Responsabile UOS Interventistica Endovascolare) Dott. Claudio Carrubba Dott. Milena Coppola Dott. Felice D'Antuono Dott. Fabio Corvino Dott. Francesco Giurazza (Responsabile UOS Interventistica extravascolare) Dott. Francesco Pane Dott. Alessandro Punzi Dott. Alessia Terracciano	raffaella.niola@aocardarelli.it tel: 081\7473828
	UOC	Istituto Nazionale Tumori IRCCS "Fondazione G. Pascale" Via Cappella dei Cangiani 80131	Dott. Francesco Fiore Dott. Roberto D'angelo Dott. Salvatore Stilo Dott. Luca Tarotto	f.fiore@istitutotumori.na.it oncoradiologia@istitutotumori.na.it tel: 081\17770521 (segreteria) tel: 081\17770518 (Dr. Fiore)
	////	AUP Policlinico Federico II Via S. Pansini 5 80131	Dott. Giuseppe Sarti	sartigiuseppe@gmail.com 081-7463091

	UOS	P.O. dei Pellegrini Via Portamedina alla Pignasecca 41- 80135	Dott. Giuseppe Morelli Coppola Dott. Mauro Maglione	gmorellico@gmail.com tel: 081\2543326
	UOD	ASL Napoli 1 Ospedale del Mare Via Enrico Russo, 80147	Dott. Gianpaolo Santini Dott. Francesco Arienzo	santinigianpaolo@libero.it diagnosticaimmaginiodm@aslnapoli1centro.it tel: 081 12545252
POZZUOLI	UOS	ASLNA2Nord PO Santa Maria delle Grazie	Dott. Enrico Cavaglia Dott. Francesco Amodio	enrico.cavaglia@aslnapoli2nord.it francesco.amodio@aslnapoli2nord.it
SALERNO	UOC	A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona Via S. Leonardo 1 84131	Dott. Daniele Romano Dott. Chiara Acanfora Dott. Michele Iannelli Dott. Florindo Laurino Dott. Donato Meccia	tel :089672470/2386 daniele.romano@sangiovannieruggi.it

EMILIA

BOLOGNA		Ospedale Maggiore Largo Nigrisoli, 2- 40133	Dott. Nicola Montanari Responsabile Dott. Antonio Bruno Dott. Michele Imbriani Dott. Elena Mengozzi Dott. Dimitri Papadopoulos	michele.imbriani@ausl.bo.it nicola.montanari@ausl.bo.it tel: 051\6478420
		Istituto Ortopedico Rizzoli Via Pupilli 1 40136	Dott. Marco Miceli Resp. Dott. Giancarlo Facchini Dott. Giuliano Peta	marco.miceli@ior.it tel: 051 6366309 - fax: 051 6366280 giancarlo.facchini@ior.it tel: 051 6366317


		AOU Policlinico S. Orsola-Malpighi Via Albertoni, 15 40138	Dott. Cristina Mosconi Dott. Alberta Cappelli Dott. Maria Cristina Galaverni Dott. Francesco Modestino Dott. Matteo Renzulli	cristina.mosconi@aosp.bo.it tel: 051\6362307
BOLOGNA		AOU Policlinico S. Orsola-Malpighi Via Albertoni, 15 40138	Dott. Luigi Lovato Dott. Francesco Buia	luigi.lovato@aosp.bo.it luigi_lovato@libero.it Tel: 051 2144740
CESENA		Ospedale Bufalini Viale Giovanni Ghirelli 286 47521	Dott. Marcello Bisulli Dott. Ugo Regina Dott. Fernando Smaldone Dott. Andrea Taioli	marcello.bisulli@auslromagna.it tel: 0547\352371- 352733 - 352948
FERRARA	UOD	Arcispedale S. Anna Via Aldo Moro 8 – 44124 Cona	Prof. Roberto Galeotti Dott. Zairo Ferrante Dott. Monica Graziano Dott. Elisabetta Salviato	roberto.galeotti@unife.it salviato.elisabetta@gmail.com dr.zairoferrantesrd@gmail.com moni.graziano@gmail.com tel: 0532\236438
FORLI'		Ospedale Morgagni-Pierantoni Via Carlo Forlanini 34- 47121	Dott. Emanuela Giampalma Dott. Giorgia Musacchia Dott. Enrico Petrella Dott. Antonio Spina Dott. Antonio Vizzuso	emanuela.giampalma@auslromagna.it tel:0543\735862
MODENA	UOD	AOU Modena Via del Pozzo 71- 41124	Resp. Dott. Cristian Caporali Dott. Federico Casari Dott. Francesco Ascari	cristiancaporali@gmail.com caporali.cristian@aou.mo.it tel: 059\4224365

			Dott Francesco Prampolini Dott. Marco Favali	tel: 059\4222416
MODENA	UOD	AOU Modena Baggiovara	Dott.Giuseppe Di Chiacchio Dott.Marco Favali Dott.Antonio Zagnoli	
PARMA	////	AOU Parma Via Gramsci, 14- 43126	Dott. Andrea Andreone Dott. Giulia Capurri Dott. Antonio De Cinque Resp. Dott. Enrico Epifani Dott. Roberto Menozzi Dott. Ilaria Paladini Dott. Roberta Partesano	eepifani@ao.pr.it tel: 052\1703358
RIMINI	UOS	Ospedale Infermi Via Settembrini 2\A-47921	Dott. Andrea Casadei Dott. Ernesto Damato Dott. Rayka Femia Dott. Marzio Pagliacci	marzio.pagliacci@auslromagna.it tel:0541\705495
RAVENNA	UOS	Ospedale "Santa Maria delle Croci" Viale Vincenzo Randi, 5 48121	Dott. Domenico Palmarini Dott. Carlo Cecchelli Dott. Nicola Palmacci	domenico.palmarini@auslromagna.it Tel: 0544 285241
FRIULI				
TRIESTE	UOD	Ospedale di Cattinara Strada di Fiume 447 -34149	Dott. Fabio Pozzi Mucelli	fabio.pozzimucelli@alice.it fabio.pozzimucelli@asugi.sanita.fvg.it tel:040\3994077
UDINE	UOC	Ospedale Universitario S. Maria della Misericordia	Dott. Massimo Sponza Dott. Annarita Dapoto	sponza.massimo@aoud.sanita.fvg.it

		Piazzale Santa Maria della Misericordia 15 33100	Dott. Vladimir Gavrilovic Dott. Alessandro Pauro Dott. Andrea Pellegrin Dott. Francesco Picone Dott. Alessandro Vit	tel: 043\2552894
--	--	--	---	------------------

LAZIO


ALBANO LAZIALE		Ospedale Regina Apostolorum Srl-Lifenet Healthcare Via S. Francesco 50 00041	Dott. Adelchi Saltarelli	adelchi.saltarelli@reginaapostolorum.it tel: 0693298532
ARICCIA	UOS Radiologia Interventistica Vascolare	Ospedale dei Castelli ASL6 Via Nettunense km 11.500	Dott. Carlo Capotondi Dir.UOC Dott. Daniel Konda resp. UOS Dott. Giorgio Fraietta Dott. Luca Mascagni Dott. Matteo Pignatelli Dott. Fabio Salimei	carlo.capotondi@aslroma6.it daniel.konda@aslroma6.it luca.mascagni@aslroma6.it matteo.pignatelli@aslroma6.it fabio.salimei@aslroma6.it giorgio.fraietta@aslroma6.it radint@aslroma6.it
LATINA		Ospedale S. Maria Goretti Via Canova 3 -04100	Dott. Cesare Ambrogi	c.ambrogi@ausl.latina.it tel: 0773/6556253
ROMA	UOC	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS Università Cattolica del Sacro Cuore Largo A. Gemelli 8- 00168	Prof. Roberto Iezzi (Direttore UOC Radiologia d'Urgenza e Interventistica) Dott. Pierluigi Barbieri Dott. Alessandro Cina Dott. Andrea Contegiacomo Dott. Alessandro Posa Dott. Bianca Rocco Dott. Annarita Scrofani	roberto.iezzi@policlinicogemelli.it tel: 06\30154394

	<p align="center">Policlinico Casilino Via Casilina 1049 00169</p>	<p>Dott. Matteo Stefanini Dott. Luca Corradini Ginanni Dott. Adolfo D'onofrio Dott. Luciano Maresca</p>	<p align="center">matteostefanini@hotmail.com lucaginannicorradini@gmail.com tel: 06\23188305</p>
<p align="center">UOC</p>	<p align="center">Ospedale S. Camillo Circonvallazione Gianicolense 87-00152</p>	<p>Dott. Roberto Cianni Dott. Paolo Agresti Dott. Francesco Colucci Dott. Maria Silvia Giuliani Dott. Pascale Riu</p>	<p align="center">rcianni@scamilloforlanini.rm.it robertocianni@fastwebnet.it tel: 06/58703170</p>
<p align="center">UOC</p>	<p align="center">ASL ROMA2 Ospedale Sant'Eugenio/CTO/Sandro Pertini Piazzale dell'Umanesimo 10 00144 (S. Eugenio) Via dei Monti Tiburtini 385- 00157 (Sandro Pertini) Via S. Nemesio 21, 00145 (CTO)</p>	<p>Dott. Roberto Cancellieri (Responsabile ff) Dott. Stefania Giuffrida (S. Eugenio) Dott. Nicola Maltzeff (S. Eugenio) Dott. Valentina Pompa (S. Eugenio) Dott. Giulio Sodani (S. Eugenio) Dott. Alessio Spinelli (S. Eugenio) Dott. Riccardo Torre (S. Eugenio) Dott. Marco Doddi (Sandro Pertini) Dott. Fabrizio Fasoli (Sandro Pertini) Dott. Giorgio Loreni (Sandro Pertini) Dott. Marco Rastelli (Sandro Pertini) Dott. Francesco Bruno Tagliaferro (Sandro Pertini) Dott. Fabrizio Vecchietti (CTO)</p>	<p align="center">roberto.cancellieri@aslroma2.it tel:06\51002241-2242</p>
<p align="center">UOS Neuroradiologia</p>	<p align="center">Policlinico Umberto I Viale Regina Elena 324- 00161</p>	<p>Dott. Mario Corona (Responsabile) Dott. Alessandro Cannavale Dott. Pierleone Lucatelli Dott. Pier Giorgio Nardis Dott. Francesco Biraschi</p>	<p align="center">interventistica.umberto1@gmail.com mario.corona@uniroma1.it p.nardis@gmail.com pierleone.lucatelli@gmail.com a.cannavale@policlinicoumberto1.it tel: 06\49972620 06\49975460</p>

	UOS	P.O. San Filippo Neri- ASL Roma1 Via G. Martinotti 20-00135	Dott. Roberto Marcello Dott. Guido Assegnati Dott. Valerio Pasqualini	roberto.marcello@aslroma1.it tel. 06\33062677/2357
	UOD	AO Sant'Andrea Via di Grottarossa, 1035-1039- 00189	Prof. Michele Rossi Dott. Gianluigi Orgera Dott. Eduardo Ronconi Dott. Marcello Andrea Tipaldi Dott. Aleksej Zolovskins	michele.rossi@uniroma1.it tel:06\33771
	UOD	Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81- 00133	Prof. Roberto Gandini Dott. Renato Argirò Prof. Valerio Da Ros Dott. Daniele Morosetti Dott. Marco Nezzo Dott. Federico Sabuzi	roberto.gandini@uniroma2.it renato.argiro@gmail.com darosvalerio@gmail.com danielemorosetti@hotmail.com marco.nezzo@gmail.com federicosabuzi@gmail.com tel: 06\20908375
	UOS	IFO Istituto Nazionale Tumori Regina Elena Via Elio Chianesi 53-00144	Dott. Giulio Vallati Dott. Federico Cappelli Dott. Leonardo Teodoli Dott. Claudio Trobiani	giulio.vallati@ifo.it federico.cappelli@ifo.it leonardo.teodoli@ifo.it claudio.trobiani@ifo.it Tel.06/52666933
	UOS	Fondazione Policlinico Universitario Campus Biomedico Via Alvaro del Portillo 200 00128	Prof.. Rosario Francesco Grasso Dott. Carlo Altomare Dott. Eliodoro Faiella Dott. Giuseppina Pacella	r.grasso@policlinicocampus.it c.altomare@policlinicocampus.it e.faiella@policlinicocampus.it g.pacellapoliclinicocampus.it tel:06/225411616
	UOD	Azienda Ospedaliera San	Dott. Simone Vagnarelli	simone.vagnarelli@tin.it



		Giovanni Addolorata Via dell'Amba Aradam, 8, 00184 Roma RM	Dott. Gabriele Enza Maria Antonuccio Dott. A. Bruni Dott. P. Rabuffi	info@vagnarellivascolare.com tel: 0677056634
		Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS - L. Spallanzani Via Portuense,292	Dott. Fabrizio Albarello	fabrizio.albarello@inmi.it tel:06 55170 134/317
VITERBO	UOD	Ospedale Belcolle Strada Sanmartinese 01100	Dott. Fabrizio Chegai (Responsabile) Dott. Pierluigi Aloisio Dott. Alessio Bozzi Dott. Fulvio Gasparrini Dott. Armando Raso	tel:0761\3391 pierluigialoisio@gmail.com fabrizio.chegai@hotmail.it


LIGURIA

GENOVA		AOU S. Martino Largo R. Benzi 10-13132	Dott. Giulio Bovio Dott. Nicola Camisassi Dott. Francesco Petrocelli Dott. Alice Utili	tel.010\555 5218 francesco.petrocelli@hsanmartino.it
	UOD	E.O. Ospedali Galliera Mura delle Cappuccine 14-16128	Dott. Umberto Rossi (Responsabile) Dott. Francesco Pinna Dott. Alessandro Valdata	umberto.rossi@galliera.it tel: 010\5634152
		IRCCS Istituto G. Gaslini Largo G Gaslini 5-16147	Dott. Francesco Pasetti	francescopasetti@gaslini.org tel:010\56362333



	UOS	Ospedale Villa Scassi- ASL3 Via Onofrio Scassi 1-16125	Dott. Pier Francesco Curone Dott. Andrea Guastavino	pierfrancesco.curone@asl3.liguria.it tel: 0108492661
IMPERIA	UOS	Ospedale Levante Asl1 Liguria Via Aurelia Ponente,97	Dott. Giuseppe Callari	g.callari@asl1.liguria.it tel:0183537435
LA SPEZIA	UOS	ASL5 "Spezzino" Ospedale Sant'Andrea Via Vittorio Veneto 197	Dott. Matteo Barattini Dott. Franca Puccianti Dott. Andrea Sanguinetti	matteobarattini@gmail.com matteo.barattini@asl5.liguria.it tel: 0187533004
PIETRA LIGURE	UOD	Ospedale Santa Corona ASL2 Liguria Via XXV Aprile 38-17027	Dott. Paolo Gazzo (Responsabile) Dott. Matteo Arnò Dott. Emanuele Barabino Dott. Arianna Nivolli Dott. Giulia Pittaluga Dott. Sara Ottolenghi	p.gazzo@asl2.liguria.it tel: 019\6234659
SAVONA	UOD	Ospedale S.Paolo Asl2 Liguria Via Genova 30,17100	Dott. Paolo Gazzo (Responsabile) Dott. Matteo Arnò Dott. Arianna Nivolli Dott. Emanuele Barabino Dott. Giulia Pittaluga Dott. Sara Ottolenghi	p.gazzo@asl2.liguria.it tel: 019\8494797

LOMBARDIA

BERGAMO		ASST Bergamo Est	Dott. Gianluigi Patelli	gianluigi.patelli@asst-bergamoest.it
		Ospedale Papa Giovanni XXIII Piazza OMS 1 24127	Radiologia Diagnostica per Immagini 1 Radiologia e Interventistica Prof. Sandro	pmarra@asst-pg23.it ggallizioli@asst-pg23.it

			Sironi Direttore Dott. Paolo Marra Referente Radiologia Interventistica body Radiologia Diagnostica per Immagini 3- UOD Neuroradiologia Interventistica Dott. Gabriele Gallizioli	tel:035\2673859
BRESCIA		Spedali Civili Piazza Spedali Civili 1 25123	EXTRAVASCOLARE Dott. Luigi Grazioli (Direttore) Dott. Lechiara Marco VASCOLARE Prof. Davide Farina (Direttore) Dott. Raffaele Cuomo (Responsabile)	radiologia1@asst-spedalivicivi.it mditer@gmail.com marco.lechiara@libero.it tel: 0303995225 raffaele.cuomo@gmail.com angiografia.radiologia2@asst-spedalivicivi.it tel: 0303995532
	UOD	Fondazione Poliambulanza Istituto Ospedaliero Via Leonida Bissolati 57 - 25124	Dott. Claudio Sallemi	claudio.sallemi@poliambulanza.it tel: 0303518893
COMO	UOS	Ospedale Sant'Anna Fermo della Battaglia (CO) Via Ravona 20	Dott. Lorenzo Moramarco	dottorlo@yahoo.it lorenzo.moramarco@asst-lariana.it tel: 0315859236 – 0315859235
CREMA	UOD	Ospedale Maggiore Largo Ugo Dossena 2 -26013	Dott. Angelo Spinazzola(Direttore) Dott.Francesco Di Bartolomeo (Responsabile RI Vascolare) Dott.Gabriele Maffi (Responsabile RI Extravascolare)	angelo.spinazzola@asst-crema.it angiografia@asst-crema.it Tel: 0373280850-2851 - 03732801
CREMONA	UOD	ASST Cremona – Presidio	Dott. Leonardo Treccani	leonardo.treccani@gmail.com

		Ospedaliero Cremonese Largo Priori 1 - 26100	Dott. Ugo Marini	ughi63@gmail.com tel:0372\405367
LECCO	////	Ospedale A. Manzoni Via dell'Eremo 9\11-23900	Dott. Paolo Faccioli	p.faccioli@asst-lecco.it a.cappello@asst-lecco.it Tel : 0341253526
LEGNANO	////	Ospedale ASST Ovest Milanese Via Papa Giovanni Paolo II	Dott.Carmelo Migliorisi	carmelomigliorisi@yahoo.it carmelo.migliorisi@asst-ovestmi.it tel:0331449208-
LODI	UOS	Ospedale Maggiore di Lodi Largo Donatori del sangue, 1	Dott. Maurizio Papa	maurizio.papa@asst-lodi.it tel:0371372018 - 0371372017
MANTOVA	UOS	AO Carlo Poma Viale Albertoni 1-46100	Dott. Emilio Simonini Dott. Enrico Boninsegna Dott. Carlo Sozzi	emilio.simonini@asst-mantova.it tel: 037\6 201850
MILANO	UOC	Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda Piazza Ospedale Maggiore 3-20162	Dott. Marco Solcia	marco.solcia@ospedaleniguarda.it tel: 02\64443151
	UOD	ASST Santi Paolo e Carlo – Presidio S. Carlo Borromeo Via Pio II 3- 20153 ASST Santi Paolo e Carlo – Presidio S. Paolo Via di Rudinì 8 20146	Dott. Maurizio Cariati Dott. Ruggero Vercelli Dott. Marco Femia Dott. Enrico Fumarola Dott. Marco Tramarin	maurizio.cariati@asst-santipaolocarlo.it marco.femia@asst-santipaolocarlo.it info@radiologia.hsc@asst-santipaolocarlo.it ruggero.vercelli@asst-santipaolocarlo.it tel.02\40222465 02\81844658 s paolo

MILANO		UOC di Radiologia Fondazione IRCCS Policlinico Ca' Granda Via Francesco Sforza 35 20122	Prof. Gianpaolo Carrafiello Dott. Salvatore Alessio Angileri Dott. Andrea Bellobuono Dott. Pierpaolo Biondetti Dott. Anna Maria Ierardi Dott. Carolina Lanza Dott. Laura Martinetti Dott. Pierluca Torcia	gianpaolo.carrafiello@unimi.it annamaria.ierardi@policlinico.mi.it 02\55033035
MILANO	UOS	Fondazione IRCCS Istituto Tumori Via Venezian 1- 20133	Dott. Carlo Spreafico	carlo.spreafico@istitutotumori.mi.it spreafico88@yahoo.com tel:02\23902060
MILANO		Ospedale San Raffaele Via Olgettina 69, 20132	Prof. Francesco De Cobelli Dott. Luigi Augelio Dott. Ettore Di Gaeta Dott. Giorgia Guazzarotti Dott. Simone Gusmini Dott. Diego Palumbo	decobelli.francesco@hsr.it Tel: 0226432529 – 0226432238
MILANO	UOS	Ospedale San Giuseppe Via San Vittore 12 -20123	Dott. Lorenzo Monfardini	lorenzo.monfardini@multimedica.it tel.02\85994806
MILANO	UOC	Istituto Europeo Oncologico (IEO) Via Ripamonti, 435 - 20141	Dott. Franco Orsi	franco.orsi@ieo.it tel:02\57489055 39\0257489060
MONZA	UOS	Ospedale S.Gerardo Via Pergolesi 33-20900 Monza	Dott. Rocco Corso(Direttore) Dott. Carlo Capodaglio Dott. Davide Leni(Resp.UOS) Dott. Antonio Rovere Dott. Nicola Zarpellon	rocco.corso@irccs-sangerardo.it davide.leni@irccs-sangerardo.it radiologia.interventiva@irccs-sangerard.it tel: 039/233.3368 – 039/233.9554

PAVIA	UOD	Policlinico San Matteo Via Camillo Golgi, 19 27100	Dott. Pietro Quaretti	p.quaretti@smatteo.pv.it radiologia.interventistica@smatteo.pv.it tel: 0382502737
ROZZANO	UOS	Istituto Clinico Humanitas Via Manzoni 56- 20089	Dott. Vittorio Pedicini	vittorio.pedicini@humanitas.it tel: 02\8224.6653
VARESE	UOS Radiologia Interventistica	Università dell'Insubria Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi Viale Borri 57-21100	Prof.. Massimo Venturini Prof. Federico Fontana (Responsabile UOS) Dott. Filippo Piacentino	massimo.venturini@uninsubria.it federico.fontana@uninsubria.it tel. 0332\393607

MARCHE





ANCONA	UOC UOS Interventistica dell'urgenza	AOU delle Marche Torrette Via Conca1 Torrette Ancona -60126	Dott. Roberto Candelari Dott. Pietro Boscarato (Responsabile UOS Rad Int Urgenza) Dott. Laura Maria Cacioppa Dott. Alessandro Felicioli Prof. Chiara Floridi Dott. Marco Macchini Dott. Marzia Rosati Dott. Mario Torresi	rcandelari@sirm.org roberto.candelari@ospedaliriuniti.marche.it tel. 071/5964107
	//// AS Radiologia Interventistica AS Radiologia Interventistica d'Urgenza	INRCA IRCCS Via della Montagnola 81- 60121	Dott. Enrico Paci Dott. Michela Fichetti Dott. Ludovico Delle Vergini Dott. Francesca Aringoli	interventistica@inrca.it e.paci@inrca.it m.fichetti@inrca.it l.dellevergini@inrca.it f.aringoli@inrca.it tel.071\8003419 tel segreteria 0718003264

ASCOLI PICENO	UOD	Ospedale C e G Mazzoni- AV5 ASUR Marche Via degli Iris 1-63100	Dott. Fabio D'Emidio Dott. Daniela Gabrielli Dott. Paolo Pagano	fabio.demidio@sanita.marche.it daniela.gabrielli@sanita.marche.it paolo.pagano@sanita.marche.it
MACERATA	UOC	ASUR Marche-AV3 Via S. Lucia 2- 62100	Dott. Salvatore Alborino Dott. Cinzia Mincarelli Dott. Fabio Salvatori	salborino@gmail.com salvatore.alborino@sanita.marche.it 07332574015-07332574028
PESARO	UOS	AST Pesaro-Urbino Piazzale Cinelli 1 -61121	Dott. Alberto Rebonato Dott. Luca Mulazzani Dott. Luigi Mancini Dott. Mattia Ruschioni	alberto.rebonato@sanita.marche.it tel : 0721\365084

MOLISE

CAMPOBASSO	////	Ospedale Responsible Research Hospital (già Gemelli Molise) Largo A. Gemelli, 1 Campobasso 86100	Dott. Mario Iozzino	tel:0874 312520 mario.iozzino@responsible.hospital
TERMOLI	////	Ospedale S. Timoteo Viale Padre Pio- 86039	Dott. Biagio Apollonio	bapollonio@sirm.org tel e fax: 0875\7159345

PIEMONTE

ALBA-BRA Verduno ASLCN2		Ospedale "Michele e Pietro Ferrero"	Dott. Valter Verna Dott. Giuseppe Di Guardia	vernavalter@gmail.com diguardia.giuseppe@gmail.com tel: 0172 1408620
ALESSANDRIA		Ospedale SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo Via Venezia 16- 15121	Dott. Ivan Gallesio	radiologia@ospedale.al.it igallesio@ospedale.al.it tel: 0131\207404
CANDIOLO		IRCCS FPO Fondazione del Piemonte per l' Oncologia Strada provinciale 142 km 3,95- 10060	Prof.ssa Irene Bargellini	irene.bargellini@ircc.it tel: 011\9933041
CASALE MONFERRATO	UOS	Ospedale Santo Spirito Viale Giolitti 2-15033	Dott. Giacomo Giovanni Taverna	gtaverna@aslal.it giacomo82@fastwebnet.it rxint.casale@aslal.it tel. 0142434283
CUNEO	UOS	AO S. Croce e Carle Via Michele Coppino 26- 12100	Dott. Alberto Balderi	balderi.a@ospedale.cuneo.it balders@libero.it tel:0171641593-
NOVARA	UOD	Ospedale Maggiore della Carità Viale Mazzini 18-28100	Dott. Carmelo Stanca	carmelo.stanca@maggioreosp.novara.it 0321\3733197-2167
ORBASSANO		AOU S. Luigi Gonzaga Regione Gonzole 10-10043	Prof. Andrea Veltri	andrea.veltri@unito.it tel:011\6933774

RIVOLI		Ospedale degli Infermi Via Rivalta 29 10098	Dott. Marco Busso	radiologiainterventistica@aslto3.piemonte.it 3297507278
TORINO		AOU Città della Salute e della Scienza di Torino SC Radiologia 1 Universitaria- P.O. Molinette Via Genova 3-10126	Prof. Paolo Fonio	paolo.fonio@unito.it tel: 011\6933774- fax: 011\6937326 011\6336622
	UOD	AOU Città della Salute e della Scienza di Torino SC Radiologia 1 Universitaria- P.O. Molinette Via Genova 3-10126	Dott. Andrea Doriguzzi Breatta	adoriguzzibreatta@cittadellasalute.to.it tel:011\6335965-fax:011\6336921
	UOS	A.O. Ordine Mauriziano Via Magellano n.1 – 10128	Dr. Amedeo Calvo (Resp.) Dr. Alessandro Rapellino	arapellino@mauriziano.it acalvo@mauriziano.it Tel: 0115084218 - 011/5082649
	UOD	Ospedale San Giovanni Bosco ASL Città di Torino	Dott. Daniele Savio	saviodaniele2@gmail.com daniele.savio@aslcitytorino.it tel: 0112402422
	 UOS Interventistica Muscoloscheletrica	AOU Città della Salute e della Scienza di Torino S.C. Radiologia CTO	Dott. Domenico Martorano Dott. Tiziana Robba	dmartorano@cittadellasalute.to.it tel:011\6335965

PUGLIA

ACQUAVIVA DELLE FONTI	UOD	Ente Ecclesiastico Miulli Provinciale per Santeramo Km 4.100- 70021	Dott. Riccardo Inchingolo Dott. Fabrizio Acquafredda Dott. Francesco Cortese Dott. Andrea Mardighian Dott. Maria Teresa Zurlo.	riccardoin@hotmail.it tel: 080\3054288
ANDRIA	UOS	Ospedale L. Bonomo Via Istria 1- 87123	Dott. Paolo Cerini Dott. Fabio Quinto	cerini84@hotmail.it quintofabio@libero.it tel:0893\299220
BARI	UOS	AOU Policlinico Consorziale Policlinico di Bari Piazza Giulio Cesare 11-70121	Dott. Giuseppe Marano Dott. Giorgio Ciccarese Dott. Mauro D'Addato Dott. Cristian Dell'Atti Dott. Nicola Lucarelli	marano.giuseppe@gmail.com tel: 080/5478840
BARI	UOC	I.R.C.S.S "Giovanni Paolo II" Istituto Oncologico - Viale Orazio Flacco 65	Dott.Dario De Ceglia Dott. Vito Gisone	e.gadaleta@oncologico.bari.it v.fazio@oncologico.bari.it d.deceglia@oncologico.bari.it v.gisone@oncologico.bari.it tel. 080 5555499 –080 5555565 – 080 5555564 –
BARI	////	Mater Dei Hospital Via Samuel Friedrich Hahnemann, 10, 70125 Bari BA	Dott. Michele Maiorano	miki.maiorano@libero.it tel:080 507 1111
S.G.ROTONDO (FG)	UOC	IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza Viale Cappuccini 1-71013	Dott. Giovanni Ciccarese Dott. Michele Falcone Dott. Silvio Maresca Dott. Michele Nardella Dott. Michelangelo Nasuto Dott. Vincenzo Strizzi	gicca@yahoo.it tel: 0882\410979

TARANTO	UOD	Ospedale SS. Annunziata Via Bruno 1-74100	Dott. Carmine Di Stasi Dott. Nicola Burdi Dott. Vittorio Semeraro Dott. Vitanio Palmisano Dott. Andrea Paladini Dott. Maria Porzia Ganimede Dott. Antonio Marrazzo Dott. Michele Barone Dott. Giuseppina Della Malva Dott. Alessandra Briatico Vangosa	carmine.distasi@asl.taranto.it tel: 099\ 4585664
---------	-----	--	---	---

SARDEGNA

CAGLIARI	\\\\\\ UOC RX oncologica	ARNAS Oncologico A. Businco Via Jenner- 09121	Dott. Stefano Marini Dott. Nicola Ballicu Dott. Stefano Zedda	stefano.marini@aob.it radiologia.oncologica@aob.it stefmarini@gmail.com tel: 070 52965384
CAGLIARI	\\\\\\+ AS	Ospedale SS. Trinità via Is Mirrionis, 92 - 09121	Dott. Stefano Marcia Dott. Giorgio Galassi Dott. Emanuele Piras	stemarcia@gmail.com emanuele.piras@aslcagliari.it tel:070\6095897
CAGLIARI	\\\\\\ UOC Neuroradiologia e RX Interventistica Vascolare	ARNAS G. Brotzu PO San Michele Piazzale A. Ricchi, 1 09100	Dott. Simone Comelli Dott. Simona Corraïne Dott. Federico Fusaro Dott. Antonio Ferrari Dott. Federica Schirru Dott. Valeria Ledda Dott. Marco Erta Dott. Serena Zucca	simone.comelli@aob.it simonacorraïne@aob.it federico.fusaro@aob.it antonio.ferrari86@aob.it federicaschirru86@aob.it valeria.ledda@aob.it tel:070.539769/539772/539581

NUORO	UOD	Ospedale S.Francesco Via Salvatore Mannironi 08100	Dott. Giovanni Dui Dott. Salvatore Loi Dott. Immacolata Mele	giovanni.dui@aslnuoro.it salvatore.loi@aslnuoro.it immacolata.mele@aslnuoro.it 0784 240507
SASSARI	////	Azienda Ospedaliera Universitaria Viale San Pietro 10	Dott. Aldo Pischedda Dott. Claudio Fabio Dott. Mario Mariore Dott. Francesco Pintus	aldo.pischedda@aousassari.it claudio.fabio@aousassari.it mario.maiore@aousassari.it francesco.pintus@aousassari.it tel. 079\ 228330

SICILIA

CATANIA	UOS Radiologia Interventistica	Azienda Ospedaliera per l'emergenza Cannizzaro Via Messina 829- 95126	Dott. Domenico Patanè Dott. Pierantonio Malfa (responsabile UOS) Dott. Flavio Arcerito Dott. Francesco Camerano Dott. Giovanni Coniglio Dott. Giacomo Calcara Dott. Giovanni Failla Dott. Serafino Santonocito	domenicopatane.dp@gmail.com tel:095\7264563
CATANIA	////	UOC Radiologia 1 Policlinico Universitario G.Rodolico Via Circonvallazione Etenea 95123	Prof. Antonio Basile Dott. Davide Castiglione Dott. Daniele Falsaperla Dott. Federica Libra Dott. Francesco Vacirca	basile.antonello73@gmail.com tel: 0953782360
	UOS Interventistica Oncologica	Ospedale Garibaldi Nesima (A.R.N.A.S. Garibaldi) Via Palermo 636 -95122	Dott. Giuseppe Giordano Dott. Diego Meo Dott. Viviana Lentini Dott. Sebastiano Piana	g.giorda@gmail.com tel:095\7595163 095\7595084

CATANIA	UOS	Ospedale Garibaldi Centro (A.R.N.A.S. Garibaldi) Piazza Santa Maria di Gesù, 5 95124	Dott. Giorgio Giulietti Dott. Giuseppe Caltabiano Dott. Marco Pizzarelli Dott. Salvatore Seminatore	giuliettiigiorgio@gmail.com peppercaltabiano@hotmail.com marco.pizzarelli79@gmail.com tel:095/7594441
MESSINA	UOS	AOU Policlinico G. Martino Viale Gazzi 2-98147	Prof. Antonio Bottari Dott. Antonella Cinquegrani Dott. Salvatore Silipigni Dott. Alberto Stagno	bottaria@unime.it tel: 090\2212939
	UOS	Ospedale Papardo Contrada Papardo- 98158	Dott. Giampiero Mastroeni Dott. Simona Caloggero Dott. Pietro Pitrone	giampieromastroeni@gmail.com simona.caloggero@hotmail.it tel: 090\3996090
PALERMO	UOC	ARNAS Civico Di Cristina- Benfratelli Piazza Leotta 4- 90127	Dott. Mario Vallone Dott. Giulio Clesceri Dott. Mario D'Amico Dott. Francesco Tarantino Dott. Chiara Tudisco	mario.vallone@ospedalecivicopa.org tel: 091\6665561
	////	ISMETT (IRCCS) Via Tricomi 5	Dott. Roberto Miraglia Dott. Luigi Maruzzelli	rmiraglia@ismett.edu lmaruzzelli@ismett.edu tel:091 2192292
	UOD Radiologia Interventistica e	Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello	Dott. Fabio La Gattuta Dott. Fabio D'Amato	f.lagattuta@villasofia.it f.damato@villasofia.it

	Neuroradiologia	Piazzetta Salerno 1- 90146	Dott. Ivan Di Gesù Dott. Francesco Nicita Dott. Marco Rao Dott. Dario Rizzo	tel: 091\7808067
PALERMO	////	AOU Policlinico "Paolo Giaccone" Via del Vespro, 129	Dott. Agostino Inzerillo	agostino.inzerillo@policlinico.pa.it 0916552362
RAGUSA	////	Ospedale Giovanni Paolo II - Maria Paternò Arezzo C/da Cisternazzi s.n.c.	Dott. Francesco Florida Dott. Andrea Buoncoraglio	francesco.florida@asp.rg.it Tel. 0932-600525 / 232

TOSCANA

AREZZO	UOD	Presidio Ospedaliero 1 - Arezzo, "San Donato" Via Pietro Nenni - 52100	Dott. Nico Attempati Dott. Pasquale Petruzzi	pasquale.petruzzi@uslsudest.toscana.it tel: 0575 255069
FIRENZE	UOC	AOU Careggi Largo Brambilla 3-50134	Prof. Fabrizio Fanelli Dott. Emanuele Casamassima Dott. Michele Citone Dott. Giacomo Gabbani Dott. Gianmarco Falcone Dott. Francesco Mondaini Dott. Alberto Palombella	fanellif@aou-careggi.toscana.it citonem@aou-careggi.toscana.it mondainif@aou-careggi.toscana.it tel: 055\7947602

FIRENZE	UOC	Ospedale San Giovanni di Dio Via Torregalli 3 – FirenzeSede di assegnazione effettiva ospedale di San Giovanni di Dio , ma la SOC è struttura unica aziendale e vi afferiscono 9 ospedali della area vasta toscana centro)	Dott. Massimo Falchini Dott. Francesca Calcagni Dott. Federico Giuntoli Dott. Raffaele Schiavone	massimo.falchini@uslcentro.toscana.it francesca.calcagni@uslacentro.toscana.it federico.giuntoli@uslacentro.toscana.it raffaele.schiavone@uslcentro.toscana.it tel:055\6932218 - 333 6191285
GROSSETO	UOC	Ospedale della Misericordia Via Senese, 161, 58100 Grosseto	Dott. Massimo Pieraccini Dott. Edoardo Laiolo Dott. Luca Arezzini	massimo.pieraccini@uslsudest.toscana.it tel:0564\486050
LIVORNO	UOD	Ospedali Riuniti di Livorno Viale Vittorio Alfieri, 36, 57124	Dott. Roberto Arpesani Dott. Francesco Campana Dott. Giulia Cecconi Dott. Elena Lucertini	roberto.arpesani@uslnordovest.toscana.it tel:0586\223279 0586\223306 0586\223016
MASSA	UOD	Ospedale Apuane Via Enrico Mattei, 21 54100	Dott. Alessio Auci Dott. Claudio Ceccherini Dott. Francesco Tarantino	alessio.auci@uslnordovest.toscana.it claudio.ceccherini@uslnordovest.toscana.it tel: 0585 498666 0585 498672
PISA	UOC	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Presidio di Cisanello Via Paradisa 2 ed. 30A 56124	Dott. Roberto Cioni Dott. Elena Bozzi Dott. Carla Cappelli Prof. Laura Crocetti Dott. Antonio Cicorelli Dott. Francesco Daviddi Dott. Luigi Giorgi Dott. Giulia Lorenzoni	r.cioni@ao-pisa.toscana.it laura.crocetti@unipi.it tel:050\996961-: 050\995551

			Dott. Orsola Perrone Dott. Paola Scalise Dott. Rossella Scandiffio	
SIENA	UOD	AOU S. Maria alle Scotte Viale Bracci 11-53100	Dott. Carmelo Ricci Dott. Laura Candeloro Dott. Alessio Puliti Dott. Marco Scini Dott. Francesco Vigni	c.ricci@ao-siena.toscana.it tel:0577\585704
VIAREGGIO	////	P.O. Versilia Via Aurelia 335-55041 Lido di Camaione Lucca	Dott. Claudio Vignali	claudio.vignali@uslnordovest.toscana.it tel:0584\6057004
TRENTINO- ALTO ADIGE				
TRENTO	////	Ospedale S. Chiara Largo Medaglie d'Oro 9- 37122	Dott. Umberto Rozzanigo	umberto.rozzanigo@apss.tn.it tel: 0461\903272
UMBRIA				
FOLIGNO	UOD	Ospedale S. Giovanni Battista Via Massimo Arcamone- 06034	Dott. Agostino Maselli Dott. Fabrizio Pugliese	agostino.maselli@uslumbria2.it fabrizio.pugliese@uslumbria2.it tel: 0742\ 3397108- fax 0742\ 3397101
PERUGIA	UOS	Azienda Ospedaliera S.Maria della Misericordia S. Andrea delle Fratte 1- 06156	Dott. Giuliano Gagliardi	giuliano.gagliardi@ospedale.perugia.it giuliano.gagliardi@hotmail.it tel:0755783441

TERNI	UOS	Azienda Ospedaliera S. Maria Viale Tristano di Joannuccio 1- 05100	Dott. Massimiliano Allegritti Dott. Benedetta Errico Dott. Ferranti Roberto	massimiliano.allegritti@gmail.com tel. 0744205598 r.ferranti@aosp terni.it Tel. 0744205418
--------------	------------	--	--	---

VAL D'AOSTA

AOSTA	////	Ospedale Parini Viale Ginevra 3-11100	Dott. Massimiliano Natrella	mnatrella@ausl.vda.it tel:0165543219
--------------	-------------	---	------------------------------------	---

VENETO

ABANO TERME	UOS	Policlinico Abano Terme Piazza C. Colombo 1 35031	Dott. Marco Manzi	marcodocmanzi@gmail.com tel:019-8221381
BASSANO del GRAPPA	////	Ospedale San Bassiano AULSS 7 veneto Pedemontana Via Dei Lotti 40, 36061	Dott. Cicero Calogero Dott. Andrea Casarin Dott. Andrea Marzio	calogero.cicero@aulss7.veneto.it andrea.casarin@aulss7.veneto.it andrea.marzio@aulss7.veneto.it tel: 0424 888089 – 0424888653
BELLUNO	UOS	Ospedale San Martino di Belluno - ULSS 1 Dolomiti Viale Europa 22,	Dott. Matteo Mazzoli Dott. Matteo Vincenzi	matteo.mazzoli@aulss1.veneto.it tel: 3333410987 tel: 0437 516854
LEGNAGO	UOS	Ospedale Mater Salutis di Legnago Via Carlo Gianella, 1, 37045 Legnago VR	Dott. Lamberto Bologna Dott. Ugo Navarro	lamberto.bologna@aulss9.veneto.it ugo.navarro@aulss9.veneto.it Tel: 0442\622238

MESTRE		Ospedale dell'Angelo AULSS 3 Serenissima Via Paccagnella, 11	Dott. Claudio Fittà Dott. Giuseppe Tropeano	claudio.fitta@aulss3.veneto.it tel:0419657700-9657714
	UOS	Policlinico Universitario Padova Via Giustiniani 2 -35128	Dott. Giulio Barbiero	giulio barbiero@katamail.com Tel: 049\8212360
ROVIGO	UOS	Santa Maria della Misericordia	Dott. Massimo Favat	massimo.favat@aulss5.veneto.it Tel: 0425\393468
SCHIAVONIA		Ospedali riuniti Padova SUD Via Albere 30, 35043 Monselice (PD)	Dott. Giuseppe Mansi Montenegro	giuseppemansimontenegro@gmail.com tel: 0429\715622
TREVISO	UOS	Ospedale Cà Foncello Piazzale ospedale 1 31100	Dott. Fabrizio Farneti	ffarneti@hotmail.it fabrizio.farneti@aulss2.veneto.it tel: 0422 \322820
VERONA	UOS	Policlinico G.B. Rossi A.O.U.I. Piazzale L. A. Scuro10- 37134	Dott. Alberto Contro Dott. Clizia Gasparini	albertocontro@gmail.com alberto.contro@aovr.veneto.it tel: 045\8124343
VERONA	UOS	Ospedale Borgo Trento AOUI P.le A. Stefani 1-37126	Dott. Giovanni Puppini Dott. Nicoletta Lando Dott. Gino Puntel	giovanni.puppini@ospedaleuniverona.it tel:045\812.594- tel: 3493335186

VICENZA	UOS	Ospedale San Bortolo Via Rodolfi 37 36100	Dott. Jacopo Dall'Acqua Dott. Mario Beghetto Dott. Silvia Ceccato Dott. Costantino Ricciardi Dott. Luca Spigolon	jacopo.dallacqua@aulss8.veneto.it tel 0444/753586
---------	-----	--	--	--

Le informazioni contenute nel presente schema sono frutto di quanto dichiarato da ogni singolo centro che ha risposto ai quesiti ben definiti richiesti nella scheda inviata per l'indagine conoscitiva. Laddove le risposte non erano esaustive, si è provveduto a chiedere specifiche ottenute via mail o via telefono.

LEGENDA

UOC = Unità Operativa Struttura Complessa di Radiologia Vascolare e Interventistica

\\\\\\ Unità Operativa Struttura Complessa di Radiologia nel cui ambito si effettua anche l'Interventistica

UOD= Unità Operativa Dipartimentale di Radiologia Interventistica

UOS= Unità Operativa Semplice di Radiologia Interventistica

AS = Incarico di alta specializzazione

Centri: 149 con 156 strutture

UOC = 20

\\\\\\\\ = 52

UOD = 32

UOS = 49

AS = 3

1	ARTERIOGRAFIE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
1.1	Panangiografia cerebrale	Arteriografia arterie cerebrali	88.41	4479		131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
1.2	Arteriografia art. carotide comune, art. carotide esterna, art. carotide interna, art. midollare	Aortografia arco aortico	88.42	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
		Arteriografia di sedi specificate	88.49						
1.3	Arteriografia superselettiva	Arteriografia arterie cerebrali	88.31	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
	di rami intracranici	Arteriografia di sedi specificate (per ciascuno cateterismo selettivo)	88.49 x 2						
1.4	Arteriografia toracica	Aortografia arco aortico	88.42	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
1.5	Arteriografia vasi intratoracici (a.intercostale,a. succlavia, a. bronchiale,a. mammaria)	Arteriografia vasi intratoracici	88.44	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
		Arteriografia di sedi specificate (per ciascuno cateterismo selettivo)	88.49						
1.6	Arteriografia selettiva vasi epiaortici	Aortografia arco aortico	88.42	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
		Arteriografia di sedi specificate	88.49			131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
1.7	Arteriografia arto superiore	Aortografia arco aortico	88.42	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
		Arteriografia di sedi specificate (per ciascuno cateterismo selettivo)	88.49						
1.8	Angiografia studio shunt emodialisi	Arteriografia vasi intratoracici	88.44	99673	ALTRE COMPLICAZIONI DA PROTESI, IMPIANTI E INNESTI PER DIALISI RENALE	145	Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio senza CC	M	
		Arteriografia di sedi specificate	88.49						
1.9	Pneumoangiografia globale	Arteriografia vasi polmonari	88.43	41519	ALTRE FORME DI EMBOLIA POLMONARE E INFARTO POLMONARE	78	Embolia polmonare	M	
1.10	Arteriografia selettiva art. polmonari	Arteriografia vasi polmonari	88.43	41519	ALTRE FORME DI EMBOLIA POLMONARE E INFARTO POLMONARE	78	Embolia polmonare	M	
		Arteriografia di sedi specificate (per ciascuno cateterismo selettivo)	88.49						

1.11	Arteriografia aorta addominale	Arteriografia arterie intraddominali	88.47	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
	(o panoramica addominale e aorto-iliaca)								
1.12	Arteriografia vasi viscerali	Arteriografia arterie intraddominali	88.47	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
	(tripode celiaco, AMS, AMI)	Arteriografia di sedi specificate (per ciascuno cateterismo selettivo)	88.49						
	(una per ciascun vaso)								
1.13	Arteriografia selettiva art. renale	Arteriografia arterie intraddominali	88.47	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
		Arteriografia arterie renali	88.45						
1.14	Arteriografia selettiva art. addominopelviche (a. lombare, a. ipogastrica, a. uterina, a. prostatica, a. glutea)	Arteriografia arterie intraddominali	88.47	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
		Arteriografia di sedi specificate	88.49						
1.15	Arteriografia arto inferiore	Arteriografia delle femorali e delle arterie degli arti inferiori	88.48	4479	DISTURBI SPECIFICATI DELLE ARTERIE E DELLE ARTERIOLE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
		Arteriografia di sedi specificate	88.49						
1.16	Chiusura accesso arterioso /riparazione lacerazione vaso con sutura	Cateterismo arterioso	38.91	99779	COMPLICAZIONI VASCOLARI DI ALTRI VASI SANGUIGNI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
	con sistema dedicato	Sutura di arteria	39.31	99811	EMORRAGIA COMPLICANTE UN INTERVENTO	443	Altri interventi chirurgici per traumatismo senza CC	C	
1.17	Rimozione introduttore	Rimozione di altro dispositivo terapeutico	97.89	V5881	Collocazione e sistemazione di catetere vascolare	466	Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come diagnosi secondaria	M	
2	FLEBOGRAFIE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
2.1	Flebografia giugulare/cerebrale	Flebografia con mdC delle vene del capo e del collo	88.61	45989	ALTRI DISTURBI SPECIFICATI DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	133	Aterosclerosi senza CC	M	

2.2	Flebografia orbitaria	Flebografia con mdC di altre sedi specificate	88.67	45989	ALTRI DISTURBI SPECIFICATI DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	133	Aterosclerosi senza CC	M	
2.3	Flebografia spinale	Flebografia con mdC di altre sedi specificate	88.67	45989	ALTRI DISTURBI SPECIFICATI DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	133	Aterosclerosi senza CC	M	
2.4	Flebografia arto superiore monolaterale/bilaterale	Flebografia con mdC. di altre sedi specificate	88.67	45182	FLEBITE E TROMBOFLEBITE DELLE VENE SUPERFICIALI DELLE ESTREMITA SUPERIORI	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
				45183	FLEBITE E TROMBOFLEBITE DELLE VENE PROFONDE DELLE ESTREMITA SUPERIORI	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
				45184	FLEBITE E TROMBOFLEBITE NON SPECIFICATE DELLE ESTREMITA SUPERIORI	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
2.5	Flebografia arto inferiore monolaterale/bilaterale/iliaca	Flebografia con mdC della femorale e di altre vene degli a.inferiori	88.66	4512	FLEBITE E TROMBOFLEBITE DELLE ESTREMITA INFERIORI, NON SPECIFICATE	128	Tromboflebite delle vene profonde	M	
		Flebografia con mdC. di altre sedi specificate	88.67	45111	FLEBITE E TROMBOFLEBITE DELLA VENA FEMORALE (PROFONDA) (SUPERFICIALE)	128	Tromboflebite delle vene profonde	M	
				45119	FLEBITE E TROMBOFLEBITE DI ALTRI	128	Tromboflebite delle vene profonde	M	
				45181	FLEBITE E TROMBOFLEBITE DELLA VENA ILIACA	128	Tromboflebite delle vene profonde	M	
2.6	Flebografia vena renale/spermatica /ovaruca/sovraeoatica	Flebografia con mdC. di altre vene intraddominali	88.65	4564	VARICOCELE	352	Altre diagnosi relative all'apparato riproduttivo maschile	M	
	monolaterale/bilaterale			6255	SINDROME DA CONGESTIONE PELVICA	369	Disturbi mestruali e altri disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	M	
				4533	EMBOLIA E TROMBOSI DELLA VENA RENALE	332	Altre diagnosi relative a rene e vie urinarie, eta' > 17 anni senza CC	M	
2.7	Flebografia vena porta /splenoportografia	Flebografia con mdC. del sistema portale	88.64	452	TROMBOSI DELLA VENA PORTA	206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza CC	M	
	(o portografia transepatica)								
2.8	Cateterismo selettivo per dialisi	Cateterismo venoso per dialisi renale	38.95	5856	MALATTIA RENALE CRONICA, STADIO FINALE	316	Insufficienza renale	M	

				5849	INSUFFICIENZA RENALE ACUTA, NON SPECIFICATA	316	Insufficienza renale	M	
3	CAVOGRAFIE	Descrizione interventi	ICD9-CM	diagnosi	descrizione diagnosi	drg	descrizione drg		
3.1	Cavografia superiore/superiore	Angiocardiografia della vena cava	88.51	4532	EMBOLIA E TROMBOSI DELLA VENA CAVA	128	Tromboflebite delle vene profonde	M	
4	MISURAZIONI PRESSIONI	Descrizione interventi	ICD9-CM	diagnosi	descrizione diagnosi	drg	descrizione drg		
4.1	Misurazione pressione epatica	Diagnostica ecografica del capo e del collo	88.71	5723	IPERTENSIONE PORTALE	206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza CC	M	
	transgiugulare	Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						
	(emodinamica epatica - H.P.V.G)	Monitoraggio della pressione venosa centrale	89.62						
4.2	Misurazione pressione epatica	Diagnostica ecografica dell'apparato vascolare periferico	88.77	5723	IPERTENSIONE PORTALE	206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza CC	M	
	transfemorale	Altra puntura di vena	38.99						
	(emodinamica epatica - H.P.V.G)	Monitoraggio della pressione venosa centrale	89.62						
4.3	Misurazione pressione polmonare	Diagnostica ecografica del capo e del collo	88.71	4160	IPERTENSIONE POLMONARE PRIMITIVA	145	Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio senza CC	M	
	transgiugulare	Altra puntura di vena	38.99						
		Monitoraggio della pressione dell'arteria polmonare	89.64						
4.4	Misurazione pressione polmonare	Diagnostica ecografica dell'apparato vascolare periferico	88.77	4160	IPERTENSIONE POLMONARE PRIMITIVA	145	Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio senza CC	M	
	transfemorale	Altra puntura di vena	38.99						
		Monitoraggio della pressione dell'arteria polmonare	89.64						
5	SAMPLING E TEST STIMOLAZIONE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
5.1	Sampling venoso seni cavernosi	Flebografia con mdC delle vene del capo e del collo	88.61	4378	ALTRE VASCULOPATIE CEREBRALI	17	Malattie cerebrovascolari aspecifiche senza CC	M	
		Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						

5.2	Prelievo di renina o sampling venoso in vena cava o renale	Flebografia con mdC. di altre vene intraddominali	88.65	452	TROMBOSI DELLA VENA PORTA	205	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica con CC	M	
		Angiocardiografia della vena cava	88.51	4019	IPERTENSIONE ESSENZIALE NON SPECIFICATA	134	Ipertensione	M	
				2550	SINDROME DI CUSHING	301	Malattie endocrine senza CC	M	
5.3	Sampling venoso portale transepatico	Colangiografia epatica transepatica	87.51	452	TROMBOSI DELLA VENA PORTA	206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza CC	M	
		Flebografia con mdC. di altre vene intraddominali	88.65						
5.4	Sampling venoso surrenalico	Flebografia con mdC. di altre vene intraddominali	88.65	2550	SINDROME DI CUSHING	301	Malattie endocrine senza CC	M	
		Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						
5.5	Stimolazione intrarteriosa del pancreas	Arteriografia arterie intraddominali	88.47	2116	TUMORI BENIGNI DEL PANCREAS, ECCETTO ISOLE DI LANGERHANS	204	Malattie del pancreas eccetto neoplasie maligne	M	
		Arteriografia di sedi specificate	88.49						
		Iniezione o infusione di sostanze terapeutiche o profilattiche	99.29						
		Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						
5.6	Test di occlusione carotidea	Arteriografia arco aortico	88.42	43310	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA CAROTIDE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		Arteriografia sedi spcificate	88.49						
		Angioplastica di vaso pre cerebrale	00.61						
6	AGOASPIRATI per citologia	Descrizioni interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
6.1	Agoaspirato linfonodale	Diagnostica ecografica del capo e del collo	88.71	7856	LINFOADENOMEGALIA	394	Altri interventi sugli organi emopoietici	C	
	eco-guidato	Altre procedure diagnostiche sulle strutture linfatiche	40.19	20288	ALTRI LINFOMI, LINFONODI DI SITI MULTIPLI	402	Linfoma e leucemia non acuta con altri interventi chirurgici senza CC	C	
6.2	Agoaspirato mammario	Diagnostica ecografica di altre sedi del torace	88.73	1749	TUMORI MALIGNI DELLA MAMMELLA (DELLA DONNA), NON SPECIFICATA	275	Neoplasie maligne della mammella senza CC	M	

	eco-guidato	Altra procedura diagnostica sulla mammella	85.19						
6.3	Agospirato nodulo polmonare / biopsia percutanea	BIOPSIA CHIUSA (PERCUTANEA) (AGOBIOPSIA) DEL POLMONE	3326	1629	TUMORI MALIGNI DEL BRONCO O POLMONE, NON SPECIFICATO	82	Neoplasie dell'apparato respiratorio	M	
	TC-guidato/eco guidato	TOMOGRAFIA ASSIALE COMPUTERIZZATA (TAC) DEL TORACE	8741	51889	ALTRE MALATTIE DEL POLMONE, NON CLASSIFICATE ALTROVE	102	Neoplasie dell'apparato respiratorio	M	
		DIAGNOSTICA ECOGRAFICA DI ALTRE SEDI DEL TORACE ULTRASONOGRAFIA DI: ARCO AORTICO, MAMMELLA, POLMONE	8873						
7	AGOBIOPSIE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
7.1	Agobiopsia linfonodi	Ecografia dei linfonodi	88.79	7856	LINFOADENOMEGALIA	394	Altri interventi sugli organi emopoietici	C	
	eco-guidata/TAC GUIDATO	Biopsia di strutture linfatiche	40.11	20288	ALTRI LINFOMI, LINFONODI DI SITI MULTIPLI	402	Linfoma e leucemia non acuta con altri interventi chirurgici senza CC	C	
		Altra TC	88.38						
7.2	Agobiopsia / AGOASPIRATO tiroidea ecoguidata	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	2462	CISTI DELLA TIROIDE	301	Malattie endocrine senza CC	M	
	eco-guidata	Agobiopsia tiroidea	06.11						
7.3	Agobiopsia delle paratiroidi	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	2271	TUMORI BENIGNI DELLE GHIANDOLE PARATIROIDI	289	Interventi sulle paratiroidi	M	
	eco-guidata	Biopsia delle paratiroidi	06.13						
7.4	Agobiopsia delle ghiandole salivari	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	5279	MALATTIA NON SPECIFICATA DELLE GHIANDOLE SALIVARI	73	Altre diagnosi relative a orecchio, naso, bocca e gola, eta' > 17 anni	M	
	eco-guidata	Biopsia di ghiandola e dotto salivare	26.11						
7.5	Agobiopsia della mammella	Biopsia della mammella	85.11	1749	TUMORI MALIGNI DELLA MAMMELLA (DELLA DONNA), NON SPECIFICATA	275	Neoplasie maligne della mammella senza CC	M	
	eco-guidata	diagnostica ecografica di altre sedi del torace	88.73						
	RMN	RMN del torace e del miocardio	88.92						
7.6	Agobiopsia della pleura	Biopsia della pleura	34.24	5118	ALTRE FORME SPECIFICATE DI VERSAMENTO PLEURICO, ECCETTO IL TUBERCOLARE	86	Versamento pleurico senza CC	M	
	eco-guidata	diagnostica ecografica di altre sedi del torace	88.73	2358	TUMORI DI COMPORTAMENTO INCERTO DI PLEURA, TIMO E MEDIASTINO	82	Neoplasie dell'apparato respiratorio	M	
	TC-guidata	TC Torace con mdC	87.41						

7.7	Agobiopsia mediastino	Diagnostica ecografica di altre sedi del torace	88.73	5193	ALTRE MALATTIE DEL MEDIASTINO, NON CLASSIFICATE ALTROVE	102	Altre diagnosi relative all'apparato respiratorio senza CC	M	
	eco-guidata	Agobiopsia mediastino	34.25						
	tc-guidata	TC Torace con mdC	87.41						
7.8	Agobiopsia tessuti molli	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	7299	ALTRI E NON SPECIFICATI DISTURBI DEI TESSUTI MOLLI	277	Cellulite, eta' > 17 anni con CC	M	
	eco-guidata/tc guidata	Biopsia dei tessuti molli	83.21						
		Altra TC	88.38						
7.9	Agobiopsia massa addominale/ peritoneale/ retroperitoneale	Agobiopsia massa addominale	54.24	2354	TUMORI DI COMPORTAMENTO INCERTO DI RETROPERITONEO E PERITONEO	173	Neoplasie maligne dell'apparato digerente senza CC	M	
	eco-guidata/con o senza mdc	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	78936	TUMEFAZIONE, MASSA O PROTUBERANZA ADDOMINALE O PELVICA EPIGASTRICA	183	Esofagite, gastroenterite e miscelanea di malattie dell'apparato digerente, eta' > 17 anni senza CC	M	
	TC-guidata	TC addome con mdC	88.01						
7.10	Agobiopsia del fegato	Agobiopsia del fegato	50.11	5718	ALTRA EPATOPATIA CRONICA NON ALCOLICA	206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza CC	M	
	eco-guidata/ con o senza mdc	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	5715	CIRROSI EPATICA SENZA MENZIONE DI ALCOL	202	Cirrosi e epatite alcolica	M	
	Tc-guidata	TC addome con mdC	88.01	1552	TUMORI MALIGNI DEL FEGATO, NON SPECIFICATO SE PRIMITIVI O SECONDARI	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas		
7.11	Agobiopsia del fegato	Diagnostica ecografica del capo e del collo	88.71	5715	CIRROSI EPATICA SENZA MENZIONE DI ALCOL	202	Cirrosi e epatite alcolica	M	
	transgiugulare	Cavografia superiore	88.51						
		Agobiopsia del fegato	50.11						
7.12	Agobiopsia della milza	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	28959	ALTRE MALATTIE DELLA MILZA	399	Disturbi sistema reticoloendoteliale e immunitario senza CC	M	
	eco-guidata/ con o senza mdc	Agobiopsia della milza	41.32						
	TC-guidata	TC addome con mdC	88.01	20087	ALTRE VARIANTI DI LINFOSARCOMA E RETICOLOSARCOMA, MILZA	404	Linfoma e leucemia non acuta senza CC	M	
7.13	Agobiopsia del rene	Diagnostica ecografica dell'apparato urinario	88.75	1890	TUMORI MALIGNI DEL RENE, ECCETTO LA PELVI	319	Neoplasie del rene e delle vie urinarie senza CC	M	

	eco-guidata/ con o senza mdc	Agobiopsia del rene	55.23						
	TC-guidata	TC addome con mdC	88.01						
7.14	Agobiopsia del rene	Diagnostica ecografica dell'apparato urinario	88.75	5939	PATOLOGIA NON SPECIFICATA DEL RENE E DELL'URETERE	331	Altre diagnosi relative a rene e vie urinarie, età' > 17 anni con CC	M	
	transgiugulare	Cavografia inferiore	88.51	40310	NEFROPATIA IPERTENSIVA BENIGNA CON PATOLOGIA RENALE CRONICA DALLO STADIO I ALLO STADIO IV, O NON SPECIFICATO	316	Insufficienza renale	M	
		Agobiopsia del rene	55.23						
7.15	Agobiopsia surreni	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	2372	TUMORI DI COMPORTAMENTO INCERTO DELLE GHIANDOLE SURRENALI	301	Malattie endocrine senza CC	M	
	eco-guidata	Agobiopsia dei surreni	07.11						
	TC-guidata	TC addome con mdC	88.01						
7.16	Agobiopsia pancreas	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	1579	TUMORI MALIGNI DEL PANCREAS, PARTE NON SPECIFICATA	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	M	
	eco-guidata	Agobiopsia del pancreas	52.11						
	TC-guidata	TC addome con mdC	88.01						
7.17	Agobiopsia prostata	Agobiopsia della prostata	60.11	60090	IPERPLASIA DELLA PROSTATA NON SPECIFICATA, SENZA OSTRUZIONE URINARIA ED ALTRI SINTOMI DELLE BASSE VIE URINARIE (LUTS)	349	Ipertrofia prostatica benigna senza CC	M	
	eco-guidata	Diagnostica ecografica dell'apparato urinario	88.75						
	TC-guidata	TC addome con mdC	88.01						
		RMN pelvi, prostata e vescica	88.95						
7.18	Agobiopsia vescicole seminali	Agobiopsia vescicole seminali	60.13	60090	IPERPLASIA DELLA PROSTATA NON SPECIFICATA, SENZA OSTRUZIONE URINARIA ED ALTRI SINTOMI DELLE BASSE VIE URINARIE (LUTS)	349	Ipertrofia prostatica benigna senza CC	M	
	eco-guidata	Diagnostica ecografica dell'apparato urinario	88.75						
	TC-guidata	TC addome con mdC	88.01						
7.19	Agobiopsia delle strutture articolari	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	73008	OSTEOMIELETTA ACUTA, ALTRE SEDI SPECIFICATE	238	Osteomielite	M	

	eco-guidata	Biopsia strutture articolari, sede non specificata	80.30						
7.20	Agobiopsia del disco intervertebrale	TC addome con mdC	88.01	73008	OSTEOMIELITE ACUTA, ALTRE SEDI SPECIFICATE	238	Osteomielite	M	
	TC-guidata	Biopsia di struttura articolare, altra sede, specificata	80.39						
7.21	Agobiopsia ossea	Agobiopsia ossea	41.31	2139	TUMORI BENIGNI DI OSSA E CARTILAGINE ARTICOLARE, SEDE NON SPECIFICATA	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	M	
	eco-guidata	Altra diagnostica ultrasuoni	88.79						
	TC-guidata	TC segmento scheletrico	88.38						
8	INTERVENTO VARICOCELE	Descrizione intervento	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
8.1	Varicocele maschile	Asportazione di varicocele dal cordone spermatico	63.1	4564	VARICOCELE	339	Interventi sul testicolo non per neoplasie maligne, eta' > 17 anni	C	
	monolaterale/bilaterale	Flebografia con mdC di altre sedi specificate	88.67						
		Iniezione di sostanze terapeutiche	99.29						
8.2	Varicocele femminile	Altro intervento sull'apparato genitale femminile	71.9	6255	SINDROME DA CONGESTIONE PELVICA	365	Altri interventi sull'apparato riproduttivo femminile	C	
	monolaterale/bilaterale	Flebografia con mdC di altre sedi specificate	88.67						
		Iniezione di sostanze terapeutiche	99.29						
9	ANGIOPLASTICA (PTA) vaso o intrastent + eventuale STENT	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
9.1	Angioplastica art. intracraniche	Cateterismo arterioso	38.91	4370	ATEROSCLEROSI CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		Angioplastica percutanea o atrectomia di vasi intracranici	00.62	99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		N° vasi trattati	00.40-00.43						
9.2	STENT	inserzione percutanea di stent vascolari intracranici	00.65	4370	ATEROSCLEROSI CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		N° stent vascolari inseriti	00.45-00.48	99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	

9.3	Angioplastica art. CAROTIDE/VERTEBRALE/BASILARE	Angioplastica percutanea o aterectomia di vasi precerebrali extracranici	00.61	43310	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA CAROTIDE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
	con cutting ballon intrastent/ pallone medicato intrastent	STESSA CODIFICA DELL'ANGIOPLASTICA SEMPLICE/ NON SI DIFFERENZIA IL PALLONE		99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
				43320	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA VERTEBRALE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
				4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.4	STENT	inserzione percutanea di stent nell'arteria carotidea	00.63	43310	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA CAROTIDE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	577	Inserzione di stent carotideo	C	
		N° vasi trattati	00.40-00.43	99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
				43320	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA VERTEBRALE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	577	Inserzione di stent carotideo	C	
				4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.5	Angioplastica tronco anonimo con o senza pallone medicato o cutting ballon	Angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico	39.50	4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						
9.6	STENT	Inserzione di stent non medicato in vaso periferico	39.90	4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Inserzione di stent medicati in vasi periferici	00.55						
		N° stent vascolari inseriti	00.45						
		Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						
9.7	Angioplastica art. succlavia con o senza pallone medicato o cutting ballon	Angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico	39.50	4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	

				99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.8	STENT	Inserzione di stent medicati in vasi periferici	00.55	4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Inserzione di stent non medicato in vaso periferico	39.90	99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		N° vasi trattati	00.40-00.43						
		N° stent vascolari inseriti	00.45-00.48						
9.9	PTA vasi splancnici/ epatica/ tripode celiaco, mesenterici, con o senza pallone medicato o cutting ballon	Angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico	39.50	4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
				99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.10	STENT	Inserzione di stent medicati in vasi periferici	00.55	4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Inserzione di stent non medicato in vaso periferico	39.90	99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		N° vasi trattati	00.40-00.43						
		N° stent vascolari inseriti	00.45-00.48						
9.11	Angioplastica art. renali con o senza pallone medicato o cutting ballon	Angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico	39.50	4401	ATEROSCLEROSI DELLE ARTERIE RENALI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
				40591	IPERTENSIONE RENOVASCOLARE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
				99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.12	STENT	Inserzione di stent medicati in vasi periferici	00.55	4401	ATEROSCLEROSI DELLE ARTERIE RENALI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Inserzione di stent non medicato in vaso periferico	39.90	40591	IPERTENSIONE RENOVASCOLARE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	

		N° vasi trattati	00.40-00.43	99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		N° stent vascolari inseriti	00.45-00.48						
9.13	Angioplastica dell'aorta	Altra asportazione di vasi toracici	38.65	74710	COARTAZIONE AORTICA (PREDUTTALE) (POSTDUTTALE)	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91	4400	ATEROSCLEROSI DELL'AORTA	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.14	ENDOPROTESI AORTICA TORACICA	IMPIANTO DI GRAFT ENDOVASCOLARE NELL'AORTA TORACICA	39.73	4412	ANEURISMA TORACICO SENZA MENZIONE DI ROTTURA	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.15	ENDOPROTESI AORTICA ADDOMINALE	IMPIANTO DI GRAFT ENDOVASCOLARE IN AORTA ADDOMINALE	39.71	4414	ANEURISMA ADDOMINALE SENZA MENZIONE DI ROTTURA	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
				9961	COMPLICAZIONI MECCANICHE DI ALTRI DISPOSITIVI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
				99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.16	+ EVENTUALE STENT FENESTRATO non c'è variazione di DRG per qualsiasi diagnosi	Inserzione di stent medicati in vasi periferici	00.55			111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		N° vasi trattati	00.40-00.43						
		N° stent vascolari inseriti	00.45-00.48						
9.17	Angioplastica art. ILIACA E/O FEMORALE con o senza pallone medicato o cutting ballon	Angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico	39.50	4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91	99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.18	ENDOPROTESI ILIACA E/O FEMORALE	ALTRA RIPARAZIONE ENDOVASCOLARE (DI ANEURISMA) DI ALTRI VASI	39.79	4471	STENOSI DI ARTERIE	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
				99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	

9.19	Angioplastica art. Poplitea/ vasi della gamba con pallone medicato o cutting ballon	Angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico	39.50	4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91	44021	ATEROSCLEROSI DELLE ARTERIE NATIVE DEGLI ARTI CON CLAUDICAZIONE INTERMITTENTE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
				99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.20	STENT non c'è variazione di DRG per qualsiasi diagnosi	Inserzione di stent medicati in vasi periferici	00.55			479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Inserzione di stent non medicato in vaso periferico	39.90						
		N° vasi trattati	00.40-00.43						
		N° stent vascolari inseriti	00.45-00.48						
9.21	Angioplastica arto superiore con pallone medicato o cutting ballon	Angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico	39.50	4471	STENOSI DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91	99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.22	STENT non c'è variazione di DRG per qualsiasi diagnosi	Inserzione di stent medicati in vasi periferici	00.55			479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Inserzione di stent non medicato in vaso periferico	39.90						
		N° vasi trattati	00.40-00.43						
		N° stent vascolari inseriti	00.45-00.48						
9.23	Angioplastica fistola dialitica con pallone medicato o cutting ballon	Angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico	39.50	99673	ALTRE COMPLICAZIONI DA PROTESI, IMPIANTI E INNESTI PER DIALISI RENALE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
9.24	STENT	Inserzione di stent medicati in vasi periferici	00.55		#N/D	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Inserzione di stent non medicato in vaso periferico	39.90						
	eventuale trombolisi	iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						
9.25	Angioplastica venosa, qualsiasi distretto con pallone medicato o cutting ballon	Angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico	39.50	4592	COMPRESSIONE VENOSA	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	

		Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93	452	TROMBOSI DELLA VENA PORTA	201	Altri interventi epatobiliari o sul pancreas	C	
9.26	STENT non c'è variazione di DRG per qualsiasi diagnosi	Inserzione di stent medicati in vasi periferici	00.55	99674	ALTRE COMPLICAZIONI DA ALTRE PROTESI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Inserzione di stent non medicato in vaso periferico	39.90						
		N° vasi trattati	00.40-00.43						
		N° stent vascolari inseriti	00.45-00.48						
9.27	Assistenza RX Interventistica per	Cateterismo arterioso	38.91 x 2	65671	ALTRE CONDIZIONI DELLA PLACENTA, PARTO CON O SENZA MENZIONE DELLA CONDIZIONE ANTEPARTUM	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	M	
	IPA (impianti placentari anomali+542	Altra assistenza al parto	73.99						
10	DISTRETTO NASO LACRIMALE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
10.1	Stent naso-lacrimale	Dacrio-cisto-rino-stomia	09.81	37556	STENOSI DEL DOTTO NASOLACRIMALE ACQUISITA	40	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, eta' > 17 anni	C	
10.2	Rimozione stent naso-lacrimale	Altri interventi sul dotto lacrimale	09.99	37556	STENOSI DEL DOTTO NASOLACRIMALE ACQUISITA	40	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, eta' > 17 anni	C	
11	EMBOLIZZAZIONE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
11.1	EMBOLIZZAZIONE SELETTIVA PER ROTTURA VASI/EMORRAGIA /SHUNT con spirali, amplatzer, Onyx, Squid	ALTRA RIPARAZIONE ENDOVASCOLARE (DI ANEURISMA) DI ALTRI VASI	39.79	4472	ROTTURA DI ARTERIE	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
				4590	EMORRAGIA, NON SPECIFICATA	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
11.2	EMBOLIZZAZIONE SELETTIVA CON MATERIALI INIETTABILI (Colla, particelle, spongel)	ALTRA RIPARAZIONE DI VASI	39.59	4472	ROTTURA DI ARTERIE	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	

11.3	EMBOZZAZIONE LESIONI BENIGNE/MALIGNI	iniezione o infusione di altre sostanze terapeutiche o profilattiche	99.29	185	TUMORI MALIGNI DELLA PROSTATA	347	Neoplasie maligne dell'apparato genitale maschile senza CC	M	
		Cateterismo arterioso	38.91	6000	IPERTROFIA (BENIGNA) DELLA PROSTATA	349	Ipertrafia prostatica benigna senza CC	M	
			38.86	1890	TUMORI MALIGNI DEL RENE, ECCETTO LA PELVI	318	Neoplasie del rene e delle vie urinarie con CC	C	
			38.86	2189	LEIOMIOMA DELL'UTERO, NON SPECIFICATO	369	Disturbi mestruali e altri disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	C	
			38.86	1552	TUMORI MALIGNI DEL FEGATO, NON SPECIFICATO SE PRIMITIVI O SECONDARI	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	C	
			38.86	1985	TUMORI MALIGNI SECONDARI DI OSSO E MIDOLLO OSSEO	239	Fratture patologiche e neoplasie maligne del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	C	
			38.86	1709	TUMORI MALIGNI DI OSSO E CARTILAGINE ARTICOLARE, SEDE NON SPECIFICATA	239	Fratture patologiche e neoplasie maligne del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	C	
11.4	Embolizzazione malformazione	Riparazione di aneurisma, mav, o fistola	39.79	22800	EMANGIOMA DI SEDE NON SPECIFICATA	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91	4470	FISTOLA ARTEROVENOSA ACQUISITA	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
11.5	Embolizzazione portale	Altra occlusione chirurgica di vene addominali	39.79	V479	Problemi non specificati degli organi interni + codice di patologia 155.2 tumori maligni del fegato, non specificato se primitivi o secondari	461	Intervento con diagnosi di altro contatto con i servizi sanitari	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						
11.6	Embolizzazione emorroidi	Asportazione delle emorroidi	49.46	4556	EMORROIDI NON SPECIFICATE SENZA MENZIONE DI COMPLICAZIONI	158	Interventi su ano e stoma senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						
11.7	Embolizzazione endoleak	ALTRA RIPARAZIONE ENDOVASCOLARE (DI ANEURISMA) DI ALTRI VASI	39.79	9961	COMPLICAZIONI MECCANICHE DI ALTRI DISPOSITIVI, IMPIANTI E INNESTI VASCOLARI	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						

11.8	Embolizzazione iliaca pre-endoprotesi	Altra occlusione chirurgica di arterie addominali	38.86	4422	ANEURISMA DELL'ARTERIA ILIACA	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						
11.9	Embolizzazione di complicazione chirurgica/emorragia chirurgica	ALTRA RIPARAZIONE ENDOVASCOLARE (DI ANEURISMA) DI ALTRI VASI	39.79	99811	EMORRAGIA COMPLICANTE UN INTERVENTO	443	Altri interventi chirurgici per traumatismo senza CC	C	
11.10	Embolizzazione di lesione ossea primitive/secondarie/similtumorali	ALTRA RIPARAZIONE ENDOVASCOLARE (DI ANEURISMA) DI ALTRI VASI	39.79	V479	Problemi non specificati degli organi interni + codice di patologia tumorale ossea	461	Intervento con diagnosi di altro contatto con i servizi sanitari	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						
12	TROMBOLISI escluso distretto cerebrale	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
12.1	Fibrinolisi farmacologica QUALSIASI DISTRETTO ARTERIOSO	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10	44421	EMBOLIA E TROMBOSI DELLE ARTERIE DEGLI ARTI SUPERIORI	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
		Cateterismo arterioso	38.91	44489	EMBOLIA E TROMBOSI DI ALTRE ARTERIE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
				44422	EMBOLIA E TROMBOSI DELLE ARTERIE DEGLI ARTI INFERIORI	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
12.2	Trombolisi farmacologica QUALSIASI DISTRETTO VENOSO	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10	452	TROMBOSI DELLA VENA PORTA	206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza CC	M	
	vene arto superiore	Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93	4532	EMBOLIA E TROMBOSI DELLA VENA CAVA	128	Tromboflebite delle vene profonde	M	
				4533	EMBOLIA E TROMBOSI DELLA VENA RENALE	332	Altre diagnosi relative a rene e vie urinarie, età > 17 anni senza CC	M	
				4538	EMBOLIA E TROMBOSI DI ALTRE VENE SPECIFICATE	131	Malattie vascolari periferiche senza CC	M	
12.3	Fibrinolisi meccanica art.polmonari	Incisione di altri vasi toracici	38.05	41519	ALTRE FORME DI EMBOLIA POLMONARE E INFARTO POLMONARE	075	Interventi maggiori sul torace	C	
	(trombo aspirazione)	Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						
	se affettuata, aggiungere	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						

12.4	Fibrinolisi meccanica vasi viscerali con tromboaspirazione	Incisione di arterie addominali	38.06	44489	EMBOLIA E TROMBOSI DI ALTRE ARTERIE	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						
	se effettuata, aggiungere	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						
12.5	Fibrinolisi meccanica periferica arti inferiori tromboaspirazione	Incisione di arterie dell'arto inferiore	38.08	44422	EMBOLIA E TROMBOSI DELLE ARTERIE DEGLI ARTI INFERIORI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						
	se effettuata, aggiungere	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						
12.6	Fibrinolisi meccanica periferica arti superiori tromboaspirazione	Incisione di arterie dell'arto superiore	38.03	44421	EMBOLIA E TROMBOSI DELLE ARTERIE DEGLI ARTI SUPERIORI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						
	se effettuata, aggiungere	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						
13	FILTRO CAVALE	Descrizione intervento	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
13.1	Filtro cavale	Interruzione della vena cava	38.7	41519	ALTRE FORME DI EMBOLIA POLMONARE E INFARTO POLMONARE	077	Altri interventi sull'apparato respiratorio senza CC	C	
		Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93	45119	FLEBITE E TROMBOFLEBITE DI ALTRI	128	Tromboflebite delle vene profonde	M	
13.2	Recupero di filtro	Altri interventi sui vasi	39.99	V5881	collocazione e sistemazione di catetere vascolare	461	Intervento con diagnosi di altro contatto con i servizi sanitari	C	
		Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						
14	T.I. P. S.	Descrizione intervento	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
14.1	TIPS	Anastomosi venosa intraddominale	39.1	5712	CIRROSI EPATICA ALCOLICA	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
		Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93	5715	CIRROSI EPATICA SENZA MENZIONE DI ALCOL	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
				5716	CIRROSI BILIARE	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	

14.2	Revisione di TIPS o ricanalizzazione	Altra revisione d'interventi vascolari	39.49	99779	COMPLICAZIONI VASCOLARI DI ALTRI VASI SANGUIGNI	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
	(con angioplastica o estensione)	Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						
14.3	Riduzione di TIPS/ chiusura	Altra occlusione di vena addominale	38.87	99779	COMPLICAZIONI VASCOLARI DI ALTRI VASI SANGUIGNI	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
		Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						
14.4	Embolizzazioni shunt portale extra-epatico	Altra occlusione di vena addominale	38.87	4568	VARICI DI ALTRE SEDI	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C	
	(BRTO)	Flebografia con mdC del sistema portale	88.64						
15	RIMOZIONE CORPI ESTRANEI	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
15.1	Recupero corpo estraneo endovasale	Altri interventi sui vasi	39.99	9984	CORPO ESTRANEO LASCIATO ACCIDENTALMENTE DURANTE UN INTERVENTO, NON CLASSIFICATO ALTROVE	443	Altri interventi chirurgici per traumatismo senza CC	C	
	VENOSO	Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						
	ARTERIOSO	Cateterismo arterioso	38.91						
16	SCLEROTIZZAZIONE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
16.1	Sclerotizzazione cisti della mammella	Diagnostica ecografica di altre sedi del torace	88.73	6102	FIBROADENOSI DEL SENO	276	Patologie non maligne della mammella	M	
		Iniezione di sostanza terapeutica nella mammella	85.92						
16.2	Sclerotizzazione raccolta fluida addominale	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	56889	ALTRI DISTURBI SPECIFICATI DEL PERITONEO	189	Altre diagnosi relative all'apparato digerente, eta' > 17 anni senza CC	M	
	eco guidata	Altri interventi sulla cute e sul tessuto sottocutaneo	86.99						

16.3	Sclerotizzazione cisti del fegato	Diagnostica ecografica dell'apparato digerente	88.74	75162	MALATTIA CONGENITA CISTICA DEL FEGATO	206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza CC	M	
	eco guidata	Altra iniezione di sostanza terapeutica nel fegato	50.94						
16.4	Sclerotizzazione cisti del rene	Diagnostica ecografica dell'apparato urinario	88.75	5932	CISTI RENALE ACQUISITA	332	Altre diagnosi relative a rene e vie urinarie, età > 17 anni senza CC	M	
	eco guidata	Altra iniezione di sostanza terapeutica nel rene	55.96						
		Iniezione di sostanze terapeutiche o profilattiche	99.29						
17	DISTRETTO EPATO-BILIARE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
	PANCREATICO E GASTRO-ENTERICO								
17.1	Colangiografia percutanea	Altra radiografia delle vie biliari	87.59	1569	TUMORI MALIGNI DELLE VIE BILIARI, NON SPECIFICATE	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	M	
	ECO O RX GUIDATA	Colangiografia epatica percutanea	87.51	5762	OSTRUZIONE DEL DOTTO BILIARE	207	Malattie delle vie biliari con CC	M	
17.2	Colangiografia percutanea con biopsia	Altra radiografia delle vie biliari	87.59	1569	TUMORI MALIGNI DELLE VIE BILIARI, NON SPECIFICATE	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	M	
	(biopsia delle vie biliari)	Colangiografia epatica percutanea	87.51	5762	OSTRUZIONE DEL DOTTO BILIARE	207	Malattie delle vie biliari con CC	M	
		Biopsia percutanea della colecisti e dei dotti biliari	51.12						
17.3	Drenaggio biliare transepatico	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.74	1569	TUMORI MALIGNI DELLE VIE BILIARI, NON SPECIFICATE	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	M	
	(interno/esterno. Esterno) ecoguidata/ radioscopico	Altri interventi percutanei sul tratto biliare	51.98	5762	OSTRUZIONE DEL DOTTO BILIARE	207	Malattie delle vie biliari con CC	M	
	NON CAMBIA IL VALORE DRG								
17.4	Sostituzione drenaggio biliare	Altra radiografia dell'addome	88.19	1569	TUMORI MALIGNI DELLE VIE BILIARI, NON SPECIFICATE	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	M	
		Riposizionamento di sonda nel dotto biliare	97.05						

17.5	Rimozione drenaggio biliare	Altra radiografia dell'addome	88.19	1569	TUMORI MALIGNI DELLE VIE BILIARI, NON SPECIFICATE	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	M	
		Rimozione di tubo a T, altro tubo biliare, tuboepatico	97.55						
17.6	BILIOPLASTICA /PAPILLOPLASTICA	Altri interventi percutanei sul tratto biliare	51.98	1569	TUMORI MALIGNI DELLE VIE BILIARI, NON SPECIFICATE	194	Interventi sulle vie biliari, eccetto colecistectomia isolata con o senza esplorazione del dotto biliare comune senza CC	C	
	(con bilioplastica)	Altri interventi sullo sfintere di Oddi	51.89	5762	OSTRUZIONE DEL DOTTO BILIARE	194	Interventi sulle vie biliari, eccetto colecistectomia isolata con o senza esplorazione del dotto biliare comune senza CC	C	
17.7	con eventuale STENT BILIARE plastico/metallico/riassorbibile	Inserzione endoscopica di tubo nel tratto biliare	51.87			IL DRG NON CAMBIA			
17.8	Estrazione di calcoli dalle vie biliari	Altri interventi percutanei sul tratto biliare	51.98	57450	CALCOLOSI DEL DOTTO BILIARE SENZA MENZIONE DI COLECISTITE, SENZA MENZIONE DI OSTRUZIONE	208	Malattie delle vie biliari senza CC	M	
		Estrazione percutanea di calcoli dal dotto comune	51.96						
17.9	Riparazione fistola del dotto biliare POST PROCEDURA	Altra radiografia dell'addome	88.19	9986	FISTOLA POSTOPERATORIA PERSISTENTE, NON CLASSIFICATA ALTROVE	453	Complicazioni di trattamenti senza CC	M	
		Altri interventi percutanei sul tratto biliare	51.98	5764	FISTOLA DEL DOTTO BILIARE	208	Malattie delle vie biliari senza CC	M	
		Inserzione endoscopica di tubo nel tratto biliare	51.87						
17.10	Drenaggio colecisti ecoguidato	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	57410	CALCOLOSI DELLA COLECISTI CON ALTRA COLECISTITE, SENZA MENZIONE DI OSTRUZIONE	208	Malattie delle vie biliari senza CC	M	
	o colecistostomia percutanea	Aspirazione percutanea della colecisti	51.01						
17.11	Brachiterapia	Colangiografia percutanea	87.51	1569	TUMORI MALIGNI DELLE VIE BILIARI, NON SPECIFICATE	194	Interventi sulle vie biliari, eccetto colecistectomia isolata con o senza esplorazione del dotto biliare comune senza CC	C	
		Incisione di dotti biliari per rimozione di occlusione	51.49						

		Iniezione o instillazione di radioisotopi	92.27						
17.12	Drenaggio cisti pancreatica	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	5772	CISTI E PSEUDOCISTI DEL PANCREAS	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
	ecoguidato/TC guidato	Drenaggio di cisti pancreatica mediante catetere	52.01						
		TC addome con mdC	88.01						
17.13	Pancreato-cisto-gastrostomia	TC addome con mdC	88.01	5772	CISTI E PSEUDOCISTI DEL PANCREAS	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
		Drenaggio interno di cisti pancreatica	52.4						
		sonda gastrica							
17.14	Gastrostomia percutanea	Gastrostomia percutanea	43.11	7872	DISFAGIA	183	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, eta' > 17 anni senza CC	M	
	ecoguidata/TC guidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76						
		TC addome con mdC	88.01						
17.15	Digiunostomia percutanea	Digiunostomia percutanea	46.32	5798	ALTRO MALASSORBIMENTO INTESTINALE	183	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, eta' > 17 anni senza CC	M	
	ecoguidata/TC guidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76						
		TC addome con mdC	88.01						
17.16	Coledoscopia percutanea	Altri interventi sulle vie biliari	51.99	5762	OSTRUZIONE DEL DOTTO BILIARE	194	Interventi sulle vie biliari, eccetto colecistectomia isolata con o senza esplorazione del dotto biliare comune senza CC	C	
17.17	Trattamento con RF delle vie biliari (endobiliare)	Incisione di dotti biliare per rimozione di occlusione	51.49	1551	TUMORI MALIGNI DEI DOTTI BILIARI INTRAEPATICI	194	Interventi sulle vie biliari, eccetto colecistectomia isolata con o senza esplorazione del dotto biliare comune senza CC	C	

18	DISTRETTO URINARIO	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
18.1	Pielografia percutanea eco guidata/rx guidata	Pielografia percutanea	87.75	5920	CALCOLOSI RENALE	324	Calcolosi urinaria senza CC	M	
18.2	Pielografia con brushing vie urinarie	Diagnostica ecografica dell'apparato urinario	88.75	23690	TUMORI DI COMPORTAMENTO INCERTO DEGLI ORGANI URINARI, NON SPECIFICATO	319	Neoplasie del rene e delle vie urinarie senza CC	M	
		Pielografia percutanea	87.75						
		Biopsia percutanea dell'uretore	56.32						
18.3	Nefrostomia	Diagnostica ecografica dell'apparato urinario	88.75	5920	CALCOLOSI RENALE	305	Interventi su rene e uretere, non per neoplasia senza CC	C	
	ecoguidata/rx guidata	Nefrostomia percutanea senza frammentazione	55.03	591	IDRONEFROSI	305	Interventi su rene e uretere, non per neoplasia senza CC	C	
		Altra radiografia dell'apparato urinario	87.79	5934	ALTRE OSTRUZIONI URETERALI	305	Interventi su rene e uretere, non per neoplasia senza CC	C	
18.4	Sostituzione nefrostomia/controllo nefrostomico	Sostituzione di drenaggio nefrostomico	55.93	V556	controllo di altera apertura artificiale dell'apparato urinario	332	Altre diagnosi relative a rene e vie urinarie, eta' > 17 anni senza CC	M	
18.5	Rimozione catetere nefrostomico	Rimozione di tubo da pielostomia o nefrostomia	97.61	V556	controllo di altera apertura artificiale dell'apparato urinario	332	Altre diagnosi relative a rene e vie urinarie, eta' > 17 anni senza CC	M	
18.6	Rimozione percutanea di calcoli renali	Nefrostomia percutanea con frammentazione di calcoli	55.04	5920	CALCOLOSI RENALE	305	Interventi su rene e uretere, non per neoplasia senza CC	C	
		Diagnostica ecografica dell'apparato urinario	88.75						
18.7	Ureteroplastica /Pta dell'uretore	Dilatazione papilla ureterale	56.91	59960	OSTRUZIONE URINARIA, NON SPECIFICATA	332	Altre diagnosi relative a rene e vie urinarie, eta' > 17 anni senza CC	M	
		Diagnostica ecografica dell'apparato urinario	88.75						
18.8	Revisione di ureteroileocutaneostomia / uretero cutaneo stomia	Altri interventi sull'uretore	56.99	V556	controllo di altera apertura artificiale dell'apparato urinario	305	Interventi su rene e uretere, non per neoplasia senza CC	C	
		Diagnostica ecografica dell'apparato urinario	88.75						

18.9	Stent ureterale (j-metallico)	Altra radiografia dell'apparato urinario	87.79	5920	CALCOLOSI RENALE	324	Calcolosi urinaria senza CC	M	
		Cateterizzazione ureterale	59.8	5921	CALCOLOSI URETERALE	324	Calcolosi urinaria senza CC	M	
19	DRENAGGIO RACCOLTE FLUIDE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
19.1	Asportazione liquido pleurico o toracentesi	Toracentesi	34.91	5119	VERSAMENTO PLEURICO NON SPECIFICATO	086	Versamento pleurico senza CC	M	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica di altre sedi del torace	88.73						
	TC guidata	tac torace	87.41						
19.2	Drenaggio polmonare e mediastinico (raccolta/pneumotorace/ascenso mediastinico)	Diagnostica ecografica di altre sedi del torace	88.73	5131	ASCESSO DEL MEDIASTINO	080	Infezioni e infiammazioni respiratorie, eta' > 17 anni senza CC	M	
	ecoguidato	Inserzione di drenaggio intercostale	34.04	5120	PNEUMOTORACE SPONTANEO IPERTESO	095	Pneumotorace senza CC	M	
	TC guidato	tac torace	87.41	5109	EMPIEMA SENZA MENZIONE DI FISTOLA	080	Infezioni e infiammazioni respiratorie, eta' > 17 anni senza CC	M	
19.3	Pericardiocentesi	Pericardiocentesi	37.0	4239	MALATTIE NON SPECIFICATE DEL PERICARDIO	145	Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio senza CC	M	
		diagnostica ecografica del cuore	88.72						
19.4	Posizionamento di drenaggio tessuti molli	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	6829	ALTRO FLEMMONE E ASCESSO DI SEDI NON SPECIFICATE	270	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza CC	C	
	ecoguidato	Altra incisione dei tessuti molli	83.09						
	TC guidato	TC dell'addome con mdC							
19.5	Paracentesi /drenaggio percutaneo peritoneale o retroperitoneali/raccolta endopelvica	drenaggio percutaneo addominale	54.91	7895	ASCITE	464	Segni e sintomi senza CC	M	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	56722	ASCESSO PERITONEALE	572	Malattie gastrointestinali maggiori e infezioni peritoneali	M	
	T-guidata	TC dell'addome con mdC	88.01	6144	PARAMETRITE E CELLULITE PELVICA CRONICA O NON SPECIFICATA	368	Infezioni dell'apparato riproduttivo femminile	M	

19.6	Drenaggio accesso / raccolta fluida del fegato	Aspirazione percutanea del fegato	50.91	5738	ALTRI DISTURBI EPATICI SPECIFICATI	206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza CC	M	
	ecoguidato	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	5720	ASCESSO DEL FEGATO	206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza CC	M	
	TC guidato	TC dell'addome con mdC	88.01						
19.7	Drenaggio raccolta fluida splenica	puntura della milza	41.1	28959	ALTRE MALATTIE DELLA MILZA	399	Disturbi sistema reticoloendoteliale e immunitario senza CC	M	
	TC guidato	TC dell'addome con mdC	88.01						
	ecoguidato	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76						
19.8	Drenaggio accesso renale	TC dell'addome con mdC	88.01	5902	ASCESSO RENALE O PERIRENALE	321	Infezioni del rene e delle vie urinarie, età > 17 anni senza CC	M	
	TC guidato	Aspirazione percutanea renale	55.92						
	ecoguidato	ecografia apparato urinario	88.75						
19.9	Rimozione drenaggio	Altra radiografia dell'addome	86.19	V5849	Altro trattamento ulteriore post operatorio specificato	466	Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come diagnosi secondaria	M	
	qualunque sede anatomica	Rimozione di dispositivo di drenaggio peritoneale	97.82						
20	CONTROLLO DEL DOLORE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
20.1	Infiltrazione articolare di anestetico/sostanze terapeutiche	Iniezione di sostanze terapeutiche nell'articolazione o legamento	81.92	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	464	Segni e sintomi senza CC	M	
	eco-guidata	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	72690	ENTESOPATIA DI SEDE NON SPECIFICATA	248	Tendinite, miosite e borsite	M	
	con guida radioscopica	Altra radiografia non specificata	88.39						
	TC-guidata	Altra TC	88.38						
20.2	Infiltrazione articolare acido ialuronico	Altra riparazione articolare	81.96	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	461	Intervento con diagnosi di altro contatto con i servizi sanitari	C	
	eco-guidata	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	72690	ENTESOPATIA DI SEDE NON SPECIFICATA	234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	C	
	con guida radioscopica	Altra radiografia non specificata	88.39						
	TC-guidata	Altra TC	88.38						

	TC-guidata								
20.3	Infiltrazione articolare di gel piastrinico autologo (PRP) ARTICOLARE O TENDINEO	piastrinoaferesi terapeutica	99.74	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	464	Segni e sintomi senza CC	M	
	eco-guidata	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	72690	ENTESOPATIA DI SEDE NON SPECIFICATA	248	Tendinite, miosite e borsite	M	
	con guida radioscopica	Altra radiografia non specificata	88.39	71699	ARTROPATIA NON SPECIFICATA, SEDI MULTIPLE	246	Artropatie non specifiche	M	
	TC-guidata	Altra TC	88.38						
	DA LINEE GUIDA REGIONALI E NAZIONALI								
20.4	Infiltrazione tendinea di acido ialuronico/needling tendineo fasciale	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	464	Segni e sintomi senza CC	M	
	eco-guidata	Iniezione di sostanze terapeutiche all'interno dei tendini	83.97	72690	ENTESOPATIA DI SEDE NON SPECIFICATA	248	Tendinite, miosite e borsite	M	
20.5	Infiltrazione tessuti molli paravertebrali	Iniezione di sostanze terapeutiche ad azione locale all'interno dei tessuti molli	83.98	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	464	Segni e sintomi senza CC	M	
	eco-guidata	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	72290	ALTRE E NON SPECIFICATE PATOLOGIE DEL DISCO, SEDE NON SPECIFICATA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
	guida radioscopica	Altra radiografia non specificata	88.39						
	TC-guidata	Altra TC	88.38						
20.6	Denervazione faccette articolari	Denervazione percutanea della faccetta articolare	03.96	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	464	Segni e sintomi senza CC	M	
	eco-guidata	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	7242	LOMBALGIA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
	con guida radioscopica	Altra radiografia non specificata	88.39	71597	ARTROSI NON SPECIFICATA SE GENERALIZZATA O LOCALIZZATA, TIBIO TARSICA ED ARTICOLAZIONI DEL PIEDE	245	Malattie dell'osso e artropatie specifiche senza CC		
	TC-guidata	Altra TC	88.38						
	Trattamento con termocoagulazione/HI-FU	Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85						
20.7	Blocco plesso cervicale/lombare/	Demolizione di nervi cranici e periferici	04.2	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	464	Segni e sintomi senza CC	M	
		Iniezione di anestetico in nervo periferico per analgesia	04.81	7231	CERVICALGIA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
	TC-guidato	Altra TC	88.38	7242	LOMBALGIA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
20.8	Blocco del plesso celiaco	TC dell'addome con mdC	88.01	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	464	Segni e sintomi senza CC	M	

	TC-guidato	Iniezioni di agenti neurolitici nei nervi simpatici	0532	78909	DOLORE ADDOMINALE DI ALTRE SEDI SPECIFICATE	183	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età > 17 anni senza CC	M	
20.9	Infiltrazione paravertebrale epidurale	Iniezione di anestetico nel canale vertebrale per analgesia	03.91	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	464	Segni e sintomi senza CC	M	
	eco-guidata	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	7242	LOMBALGIA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
	con guida radioscopica	Altra radiografia non specificata	88.39	7231	CERVICALGIA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
	TC-guidata	Altra TC	88.38	7245	DORSALGIA, NON SPECIFICATA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
				7222	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE (SEDE NON SPECIFICATA) SENZA MIELOPATIA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
20.10	Chemionucleolisi/discogel/ozono	Chemionucleolisi intervertebrale	80.52	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	464	Segni e sintomi senza CC	M	
	ecoguidata	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	73313	FRATTURA PATOLOGICA DELLE VERTEBRE	239	Fratture patologiche e neoplasie maligne del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	M	
	con guida radioscopica	Altra radiografia non specificata	88.39	72210	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE LOMBARE SENZA MIELOPATIA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
		Altra TC	88.38	7242	LOMBALGIA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
				7231	CERVICALGIA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
				7245	DORSALGIA, NON SPECIFICATA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
				7222	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE (SEDE NON SPECIFICATA) SENZA MIELOPATIA	243	Affezioni mediche del dorso	M	
20.11	Neurolisi discale con laser	altra distruzione di disco vertebrale	80.59	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	461	Intervento con diagnosi di altro contatto con i servizi sanitari	C	
	con guida radioscopica	Iniezione di altri farmaci nel canale vertebrale	03.92	72210	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE LOMBARE SENZA MIELOPATIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
		Altra radiografia non specificata	88.39	7222	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE (SEDE NON SPECIFICATA) SENZA MIELOPATIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	

	TC-guidata	Altra TC	88.38	7242	LOMBALGIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7231	CERVICALGIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7245	DORSALGIA, NON SPECIFICATA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
20.12	Neurolisi intradiscale con Electrothermal therapy IDET	Altra distruzione di disco intervertebrale	80.59	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	461	Intervento con diagnosi di altro contatto con i servizi sanitari	C	
		Altra TC	88.38	72210	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE LOMBARE SENZA MIELOPATIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85	7222	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE (SEDE NON SPECIFICATA) SENZA MIELOPATIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7242	LOMBALGIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7231	CERVICALGIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7245	DORSALGIA, NON SPECIFICATA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
20.13	Nucleoplastica in coablazione	Altra distruzione di disco intervertebrale	80.59	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	461	Intervento con diagnosi di altro contatto con i servizi sanitari	C	
		Altra TC	88.38	72210	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE LOMBARE SENZA MIELOPATIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7222	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE (SEDE NON SPECIFICATA) SENZA MIELOPATIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7242	LOMBALGIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	

				7231	CERVICALGIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7245	DORSALGIA, NON SPECIFICATA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
20.14	Nucleotomia discale meccanica	Altra distruzione di disco intervertebrale	80.59	33829	ALTRI DOLORI CRONICI	461	Intervento con diagnosi di altro contatto con i servizi sanitari	C	
	sotto guida radioscopica	Altra radiografia non specificata	88.39	72210	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE LOMBARE SENZA MIELOPATIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
	TC-guidata	TC segmento scheletrico (senza mdC)	88.38	7222	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE (SEDE NON SPECIFICATA) SENZA MIELOPATIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7242	LOMBALGIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7231	CERVICALGIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
				7245	DORSALGIA, NON SPECIFICATA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
20.15	Posizionatore di distanziatore interspinoso	Impianto di dispositivo di decompressione del processo interspinoso	84.58	7222	ERNIA DEL DISCO INTERVERTEBRALE (SEDE NON SPECIFICATA) SENZA MIELOPATIA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
		Altra radiografia non specificata	88.39	72400	STENOSI DEL CANALE VERTEBRALE, SEDE NON SPECIFICATA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
								C	
20.16	Stabilizzazione o artrodesi percutanea	Inserzione di altri dispositivi interspinali	84.59	8058	FRATTURA CHIUSA DELLA COLONNA VERTEBRALE SENZA MENZIONE DI LESIONE DEL MIDOLLO, SEDE NON SPECIFICATA	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	
		Altra radiografia non specificata	88.39	73313	FRATTURA PATOLOGICA DELLE VERTEBRE	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	C	

20.17	Cifoplastica	Cifoplastica	81.66	8058	FRATTURA CHIUSA DELLA COLONNA VERTEBRALE SENZA MENZIONE DI LESIONE DEL MIDOLLO, SEDE NON SPECIFICATA	234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	C	
	con guida radioscopica	Altra radiografia non specificata	88.39	73313	FRATTURA PATOLOGICA DELLE VERTEBRE	234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	C	
	TC-guidata	TC segmento scheletrico (senza mdC)	88.38						
20.18	Vertebroplastica o cemento plastica	Vertebroplastica	81.65	73313	FRATTURA PATOLOGICA DELLE VERTEBRE	234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	C	
	percutanea radioscopica con guida	Altra radiografia non specificata	88.39	73301	OSTEOPOROSI SENILE	234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	C	
	percutanea guidata	TC-TC segmento scheletrico (senza mdC)	88.38	8058	FRATTURA CHIUSA DELLA COLONNA VERTEBRALE SENZA MENZIONE DI LESIONE DEL MIDOLLO, SEDE NON SPECIFICATA	234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	C	
21	DISTRETTO GINECOLOGICO	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
21.1	Isterosalpingografia	Isterosalpingografia con contrasto iodato	87.83	6282	INFERTILITA FEMMINILE, DI ORIGINE TUBARICA	369	Disturbi mestruali e altri disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	M	
21.2	Ripristino pervietà tube uterine o salpingo plastica	Dilatazione delle tube uterine	66.96	75210	ANOMALIE NON SPECIFICATE DELLE TUBE DI FALLOPPIO E DEI LEGAMENTI LARGHI	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	C	
	o salpingo plastica	Altra radiografia non specificata	88.39						
22	ALCOOLIZZAZIONE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
22.1	Alcoolizzazione noduli tiroidei	Altri interventi sulla tiroide	06.98	2409	GOZZO NON SPECIFICATO	290	Interventi sulla tiroide	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica del capo e del collo	88.71						
		Iniezione di sostanze terapeutiche o profilattiche	99.29						
22.2	Alcoolizzazione noduli paratiroidei	Altri interventi sulle paratiroidi	06.99	25200	IPERPARATIROIDISMO NON SPECIFICATO	289	Interventi sulle paratiroidi	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica del capo e del collo	88.71						
		Iniezione di sostanze terapeutiche o profilattiche	99.29						
	TC-guidata	TC del capo	87.03						

22.3	Alcoolizzazione percutanea del fegato	Altra iniezione di sostanza terapeutica nel fegato	50.94	1552	TUMORI MALIGNI DEL FEGATO, NON SPECIFICATO SE PRIMITIVI O SECONDARI	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	M	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76						
	tac guidata	TC dell'addome con mdc	88.01						
22.4	Alcoolizzazione neuroma di Morton	Iniezione di sostanze terapeutiche ad azione locale all'interno dei tessuti molli	83.98	3556	LESIONE DEL NERVO PLANTARE	019	Malattie dei nervi cranici e periferici senza CC	M	
	ecoguidata	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79						
	TC guidata	TC segmento scheletrico (senza mdC)	88.38						
22.5	Alcoolizzazione percutanea cisti ossea	Altra incisione di altre ossa, escluse le facciali, senza sezione	77.19	73320	CISTI OSSEA LOCALIZZATA, NON SPECIFICATA	538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	C	
	con guida radioscopica	Altra radiografia non specificata	88.39						
		Iniezione di sostanze terapeutiche o profilattiche	99.29						
23	TERMOABLAZIONE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
23.1	Termoablazione tiroide	Asportazione di lesione della tiroide	06.31	2409	GOZZO NON SPECIFICATO	290	Interventi sulla tiroide	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica del capo e del collo	88.71						
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85						
23.2	Termoablazione polmone (RF MW E CRIO)	TC del torace	87.41	1629	TUMORI MALIGNI DEL BRONCO O POLMONE, NON SPECIFICATO	077	Altri interventi sull'apparato respiratorio senza CC	C	
	TC-guidata	ablazione percutanea di lesione o tessuto polmonare	32.24	1970	TUMORI MALIGNI SECONDARI DEL POLMONE	077	Altri interventi sull'apparato respiratorio senza CC	C	
	ecoguidata	Ecografia del polmone	88.73						
23.3	Termoablazione fegato (RF/MW/LASER)	Ablazione percutanea di tessuto o lesione epatici	50.24	1552	TUMORI MALIGNI DEL FEGATO, NON SPECIFICATO SE PRIMITIVI O SECONDARI	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76						

	TCguidata	TC dell'addome con mdC	88.01						
		Ipotermia per il trattamento di tumore	99.85						
23.4	Termoablazione fegato (crio)	Ablazione percutanea di tessuto o lesione epatici	50.24	1552	TUMORI MALIGNI DEL FEGATO, NON SPECIFICATO SE PRIMITIVI O SECONDARI	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76						
		Ipotermia	99.81						
	TCguidata	TC dell'addome con mdC	88.01						
23.5	Termoablazione rene (RFMW)	Ablazione percutanea di tessuto o lesione renale	55.33	1890	TUMORI MALIGNI DEL RENE, ECCETTO LA PELVI	303	Interventi su rene e uretere per neoplasia	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	1980	TUMORI MALIGNI SECONDARI DEL RENE	303	Interventi su rene e uretere per neoplasia	C	
	TC guidata	TC dell'addome con mdC	88.01						
		Ipotermia per il trattamento di tumore	99.85						
23.6	Termoablazione rene (crio)	Ablazione percutanea di tessuto o lesione renale	55.33	1890	TUMORI MALIGNI DEL RENE, ECCETTO LA PELVI	303	Interventi su rene e uretere per neoplasia	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	1980	TUMORI MALIGNI SECONDARI DEL RENE	303	Interventi su rene e uretere per neoplasia	C	
	TC guidata	TC dell'addome con mdC	88.01						
		Ipotermia	99.81						
23.7	Termoablazione LASER prostata	Asportazione di lesione prostatica	60.61	185	TUMORI MALIGNI DELLA PROSTATA	344	Altri interventi sull'apparato riproduttivo maschile per neoplasie maligne	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	60001	IPERTROFIA PROSTATICA BENIGNA CON OSTRUZIONE URINARIA ED ALTRI SINTOMI DELLE BASSE VIE URINARIE (LUTS)	345	Altri interventi sull'apparato riproduttivo maschile eccetto per neoplasie maligne	C	
	TC guidata	TC dell'addome con mdC	88.01						
	RM guidata	RM addome inferiore	88.95						
		Ipotermia per il trattamento di tumore	99.85						
23.8	Termoablazione prostata (crio)	Asportazione di lesione prostatica	60.61	185	TUMORI MALIGNI DELLA PROSTATA	344	Altri interventi sull'apparato riproduttivo maschile per neoplasie maligne	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	60001	IPERTROFIA PROSTATICA BENIGNA CON OSTRUZIONE URINARIA ED ALTRI SINTOMI DELLE BASSE VIE URINARIE (LUTS)	345	Altri interventi sull'apparato riproduttivo maschile eccetto per neoplasie maligne	C	
	TC guidata	TC dell'addome con mdC	88.01						
		Ipotermia	99.81						
23.9	Termoablazione fibromi uterini	Altra asportazione o demolizione di lesione dell'utero	68.29	2189	LEIOMIOMA DELL'UTERO, NON SPECIFICATO	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76						

	TC guidata	TC dell'addome con mdC	88.01						
23.10	Termoablazione osso - RF/MW	Asportazione locale di tessuto osseo	77.60	1709	TUMORI MALIGNI DI OSSO E CARTILAGINE ARTICOLARE, SEDE NON SPECIFICATA	538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	C	
		Tac segmenti ossei	88.38	2139	TUMORI BENIGNI DI OSSA E CARTILAGINE ARTICOLARE, SEDE NON SPECIFICATA	538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	C	
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85						
23.11	Termoablazione dell'osso - Crio	Asportazione locale di tessuto osseo	77.60	1709	TUMORI MALIGNI DI OSSO E CARTILAGINE ARTICOLARE, SEDE NON SPECIFICATA	538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	C	
		Tac segmenti ossei	88.38	2139	TUMORI BENIGNI DI OSSA E CARTILAGINE ARTICOLARE, SEDE NON SPECIFICATA	538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	C	
		Ipotermia	99.81						
23.12	Termoablazione del surrene (RF/MW/laser)	Asportazione di lesione delle ghiandole surrenali	07.21	1987	TUMORI MALIGNI SECONDARI DELLA GHIANDOLA SURRENALE	286	Interventi sul surrene e sulla ipofisi	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	2555	INSUFFICIENZA CORTICOSURRENALE CRONICA	286	Interventi sul surrene e sulla ipofisi	C	
	TC guidata	TC dell'addome con mdC	88.01						
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85						
23.13	Termoablazione del surrene (crio)	Asportazione di lesione delle ghiandole surrenali	07.21	1987	TUMORI MALIGNI SECONDARI DELLA GHIANDOLA SURRENALE	286	Interventi sul surrene e sulla ipofisi	C	
	ecoguidata	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76	2555	INSUFFICIENZA CORTICOSURRENALE CRONICA	286	Interventi sul surrene e sulla ipofisi	C	
	TC guidata	TC dell'addome con mdC	88.01						
		Ipotermia	99.81						
						DRG	descrizione DRG		
23.14	Ablazione HIFU della prostata	Asportazione di lesione prostatica	60.61	185	TUMORI MALIGNI DELLA PROSTATA	344	Altri interventi sull'apparato riproduttivo maschile per neoplasie maligne	C	

		Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	60001	IPERTROFIA PROSTATICA BENIGNA CON OSTRUZIONE URINARIA ED ALTRI SINTOMI DELLE BASSE VIE URINARIE (LUTS)	345	Altri interventi sull'apparato riproduttivo maschile eccetto per neoplasie maligne	C	
		RM addome inferiore	88.95						
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85						
		Altra terapia ad ultrasuoni	00.09						
23.15	Ablazione HIFU fibromi uterini	Altra asportazione o demolizione di lesione dell'utero	68.29	2189	LEIOMIOMA DELL'UTERO, NON SPECIFICATO	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	C	
		Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79						
		RM addome inferiore	88.95						
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85						
		Altra terapia ad ultrasuoni	00.09						
		isteroscopia	68.12						
23.16	Ablazione HIFU osso -	Asportazione locale di tessuto osseo	77.60	1709	TUMORI MALIGNI DI OSSO E CARTILAGINE ARTICOLARE, SEDE NON SPECIFICATA	538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	C	
		Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	2139	TUMORI BENIGNI DI OSSA E CARTILAGINE ARTICOLARE, SEDE NON SPECIFICATA	538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	C	
		RM muscolo scheletrico	88.94						
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85						
		Altra terapia ad ultrasuoni	00.09						
23.17	Ablazione HIFU Pancreas	Altra escissione o demolizione di lesione o tessuto del	52.22	1579	TUMORI MALIGNI DEL PANCREAS, PARTE NON SPECIFICATA	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
		Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	88.76		#N/D		#N/D		
		RMN di altre sedi non specificate	88.97		#N/D		#N/D		
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85		#N/D		#N/D		
		Altra terapia ad ultrasuoni	00.09						
23.18	Elettrochemioterapia Pancreas	Altra escissione o demolizione di lesione o tessuto del pancreas o del dotto pancreatico	52.22	1579 + V5811	TUMORI MALIGNI DEL PANCREAS PARTE NON SPECIFICATA + CHEMIOTERAPIA ANTI NEOPLASTICA	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
		Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25						
		TC dell'addome con mdC	88.01						

23.19	Elettrochemioterapia Fegato	Altra e non specificate ablazioni di tessuto e lesione epatica	50.26	1552 + V5811	TUMORI MALIGNI DEL FEGATO, NON SPECIFICATO SE PRIMITIVI O SECONDARI + CHEMIOTERAPIA ANTINEOPLASTICA	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
		Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25						
		TC dell'addome con mdC	88.01						
23.20	Elettrochemioterapia cute/melanoma	Altra asportazione o demolizione locale di lesione o tessuto cutaneo e sottocutaneo	86.3	1729 + V5811	MELANOMA CUTANEO SEDE NON SPECIFICATA + CHEMIOTERAPIA ANTINEOPLASTICA	270	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza CC	C	
		Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25						
		Altra TC	88.38						
23.21	Elettrochemioterapia vulva	Altra asportazione o demolizione locale della vulva e del perineo	71.3	1844 + V5811	TUMORI MALIGNI DELLA VULVA NON SPECIFICATI + CHEMIOTERAPIA ANTINEOPLASTICA	360	Interventi su vagina, cervice e vulva	C	
		Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25						
		Altra TC	88.38						
23.22	Elettrochemioterapia vagina	Asportazione o demolizione di lesione della vagina	70.33	1840 + V5811	TUMORI MALIGNI DELLA VAGINA + CHEMIOTERAPIA ANTINEOPLASTICA	360	Interventi su vagina, cervice e vulva	C	
		Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25						
		Altra TC	88.38						
23.23	Elettrochemioterapia osso	Asportazione locale di tessuto osseo	77.60	1709 + V5811	TUMORI MALIGNI DI OSSO E CARTILAGINE ARTICOLARE SEDE NON SPECIFICATA + CHEMIOTERAPIA ANTINEOPLASTICA	538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	C	
		Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25						
		Altra TC	88.38						
	ELETTROPORAZIONE IRREVERSIBILE								
23.24	IRI- Elettroporazione irreversibile Pancreas	Altra escissione o demolizione di lesione o tessuto del	52.22	1579	TUMORI MALIGNI DEL PANCREAS, PARTE NON SPECIFICATA	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85						
23.25	IRI - Elettroporazione irreversibile Fegato	Altra e non specificate ablazioni di tessuto e lesione epatica	50.26	1552	TUMORI MALIGNI DEL FEGATO, NON SPECIFICATO SE PRIMITIVI O SECONDARI	192	Interventi su pancreas, fegato e di shunt senza CC	C	
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85						
23.26	Termoablazione del rene per ipertensione arteriosa o denervazione renale	Simpatectomia periarteriosa	05.25	40511	IPERTENSIONE RENOVASCOLARE BENIGNA	120	Altri interventi sull'apparato circolatorio	C	
		cateterismo arterioso	38.91						

23.27	Termoablazione vene varicose o sclerotizzazione safena con RF	Legatura e stripping di vene varicose dell'arto inferiore	38.59	4540	VARICI DEGLI ARTI INFERIORI CON ULCERA	119	Legatura e stripping di vene	C	
		Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93	4541	VARICI DEGLI ARTI INFERIORI CON INFIAMMAZIONE	119	Legatura e stripping di vene	C	
24	CHEMIOEMBOLIZZAZIONE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
24.1	C-TACE o TACE classica/precision TACE/S-TACE o STARCH TACE	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25	1552	TUMORI MALIGNI DEL FEGATO, NON SPECIFICATO SE PRIMITIVI O SECONDARI	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas		
		Cateterismo arterioso	38.91						
24.2	B-TACE o balloon TACE	Cateterismo arterioso	38.91	1552	TUMORI MALIGNI DEL FEGATO, NON SPECIFICATO SE PRIMITIVI O SECONDARI	201	Altri interventi epatobiliari o sul pancreas	C	
	(con occlusione di flusso)	Angioplastica o aterectomia di vaso non coronarico	39.50						
		Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25						
25	RADIOEMBOLIZZAZIONE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
25.1	Radioembolizzazione	Cateterismo arterioso	38.91	V580	Radioterapia + codice di neoplasia	409	Radioterapia	M	
		Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25						
		Iniezione o instillazione di radioisotopi	92.28						
26	PERFUSIONE ANTIBLASTICA	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
26.1	Perfusione antiblastica ipossica STOP FLOW livello addominale	Incisione di arterie addominali	38.06	V5811	Chemioterapia antineoplastica	408	Alterazioni mieloproliferative o neoplasie poco differenziate con altri interventi	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						
		Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25						
		Altra perfusione	39.97						
26.2	Perfusione antiblastica ipossica STOP FLOW arti inferiori	Incisione di arterie dell'arto inferiore	38.08	V5811	Chemioterapia antineoplastica	408	Alterazioni mieloproliferative o neoplasie poco differenziate con altri interventi	C	
		Cateterismo arterioso	38.91						

		Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	99.25						
		Altra perfusione	39.97						
27	IMPIANTO ACCESSO VASCOLARE	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
27.1	Impianto di PICC o midline	Ecografia vasi periferici	88.77	V5881	collocazione e sistemazione di catetere vascolare	466	Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come diagnosi secondaria	M	
		Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						
27.2	Impianto di Catetere Venoso Centrale	Altra diagnostica ad ultrasuoni	88.79	V5881	collocazione e sistemazione di catetere vascolare	466	Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come diagnosi secondaria	M	
	(CVC)	Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93						
27.3	Impianto CVC tunnellizzato	Ecografia vasi del collo	88.71	5859	MALATTIA RENALE CRONICA, NON SPECIFICATA	316	Insufficienza renale	M	
	(o catetere di Hickman)	Cateterismo venoso per dialisi renale	38.95						
27.4	Rimozione CVC tunnellizzato	Altra radiografia non specificata	88.39	V5881	collocazione e sistemazione di catetere vascolare	466	Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come diagnosi secondaria	M	
		Incisione con rimozione di corpo estraneo o dispositivo di cute e tessuto sottocutaneo	86.05						
27.5	Impianto di port-A-cath	Inserzione di dispositivo di accesso vascolare totalmente impiantabile	86.07	V5881	collocazione e sistemazione di catetere vascolare	466	Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come diagnosi secondaria	M	
27.6	Rimozione di port-A-cath	Incisione con rimozione di corpo estraneo o dispositivo di cute e tessuto sottocutaneo	86.05	V5881	collocazione e sistemazione di catetere vascolare	466	Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come diagnosi secondaria	M	
		Altra radiologia non specificata	88.39						
27.7	Impianto percutaneo shunt di Denver o shunt peritoneo-giugulare	Creazione di anastomosi peritoneo-vascolare	54.94	7895	ASCITE	461	Intervento con diagnosi di altro contatto con i servizi sanitari	C	
		Altro cateterismo venoso non classificato altrove. Altri interventi sui vasi	38.93						

28	INTERVENTISTICA NEURO	Descrizione interventi	Codici ICD9-CM	Codici diagnosi	descrizione diagnosi	DRG	descrizione DRG	tipologia DRG	
28.1	Stent in arterie intracraniche	Cateterismo arterioso	38.91	4370	ATEROSCLEROSI CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		Arteriografia arterie cerebrali	88.41	43490	OCCLUSIONE DI ARTERIA CEREBRALE NON SPECIFICATA SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		Inserzione percutanea di stent arterie intracraniche	00.65	43491	OCCLUSIONE DI ARTERIA CEREBRALE NON SPECIFICATA CON INFARTO CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		n° stent vascolari inseriti	00.45						
		n° vasi trattati	00.40-44						
	se affettuata, aggiungere	Angioplastica percutanea o atrectomia di vasi intracranici	00.62						
	se affettuata, aggiungere	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						
28.2	Angioplastica vasi intracranici	Cateterismo arterioso	38.91	4370	ATEROSCLEROSI CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		Arteriografia arterie cerebrali	88.41	43490	OCCLUSIONE DI ARTERIA CEREBRALE NON SPECIFICATA SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		Angioplastica percutanea o atrectomia di vasi intracranici	00.62	43491	OCCLUSIONE DI ARTERIA CEREBRALE NON SPECIFICATA CON INFARTO CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		n° vasi trattati	00.40-44						
	se effettuata aggiungere	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						
28.3	Stent in arteria vertebrale	Cateterismo arterioso	38.91	43320	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA VERTEBRALE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		Angioplastica o atrectomia di vaso non coronarico	39.50	43321	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA VERTEBRALE CON INFARTO CEREBRALE	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	C	
		Inserzione percutanea di stent in arterie precerebrali	00.64						
28.4	Trombolisi farmacologica a.cerebrali	Rimozione endovascolare di ostruzione di vaso di testa e collo	39.74	44489	EMBOLIA E TROMBOSI DI ALTRE ARTERIE	468	Intervento chirurgico esteso non correlato con la diagnosi principale	C	
		Arteriografia arterie cerebrali	88.41	4449	EMBOLIA E TROMBOSI DI ARTERIA NON SPECIFICATA	468	Intervento chirurgico esteso non correlato con la diagnosi principale	C	
		cateterismo arterioso	38.91						
		Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						

28.5	Trombolisi farmacologica v.cerebrali	Altro cateterismo venoso non classificato altrove	38.93	4376	TROMBOSI NON PIOGENA DEI SENI VENOSI INTRACRANICI	002	Craniotomia, eta' > 17 anni senza CC	C	
		Flebografia della testa e del collo	88.61	43400	TROMBOSI CEREBRALE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	002	Craniotomia, eta' > 17 anni senza CC	C	
		Rimozione endovascolare di ostruzione di vaso di testa e collo	39.74	43401	TROMBOSI CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
		Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						
28.6	Trombolisi meccanica intracranica	Cateterismo arterioso	38.91	43411	EMBOLIA CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
	(stent retriever)	Arteriografia arterie cerebrali	88.41	43401	TROMBOSI CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
		Inserzione percutanea di stent arterie intracraniche	00.65	43490	OCCLUSIONE DI ARTERIA CEREBRALE NON SPECIFICATA SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	002	Craniotomia, eta' > 17 anni senza CC	C	
		Endoarteriectomia di vasi intracranici	38.11	43301	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA BASILARE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
	se effettuata, aggiungere	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10	43321	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA VERTEBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	

28.7	Trombolisi meccanica intracranica e collo	Cateterismo arterioso	38.91	43411	EMBOLIA CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
	(tromboaspirazione)	Arteriografia arterie cerebrali	88.41	43401	TROMBOSI CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
		Rimozione endovascolare di ostruzione di vaso di testa e collo	39.74	43490	OCCLUSIONE DI ARTERIA CEREBRALE NON SPECIFICATA SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	002	Craniotomia, eta' > 17 anni senza CC	C	
		Endoarteriectomia di vasi intracranici	38.11	43301	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA BASILARE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
	se effettuata, aggiungere	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10	43411	EMBOLIA CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
				43321	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA VERTEBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
28.8	Trombolisi meccanica intracranica e collo	Cateterismo arterioso	38.91	43411	EMBOLIA CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
	(stent retriever) + (tromboaspirazione)	Arteriografia arterie cerebrali	88.41	43401	TROMBOSI CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	

		Inserzione percutanea di stent arterie intracraniche	00.65	43490	OCCLUSIONE DI ARTERIA CEREBRALE NON SPECIFICATA SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE	002	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	C	
		Rimozione endovascolare di ostruzione di vaso di testa e collo	39.74	43301	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA BASILARE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
		Endoarteriectomia di vasi intracranici	38.11	43411	EMBOLIA CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
	se effettuata, aggiungere	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10	43321	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA VERTEBRALE CON INFARTO CEREBRALE	543	Craniot. con impianto di dispositivo maggiore o Diagn. Princ. di Patologia Acuta complessa del Sistema Nervoso Centr.	C	
28.9	Embolizzazione aneurisma cerebrale	Cateterismo arterioso	38.91	4373	ANEURISMA CEREBRALE SENZA ROTTURA	002	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	C	
		Arteriografia arterie cerebrali	88.41	430	EMORRAGIA SUBARACNOIDEA	528	Interventi vascolari intracranici con diagnosi principale di emorragia	C	
		Altra riparazione endovascolare (di aneurisma) di altri vasi	39.79						
	se effettuata, aggiungere	Inserzione percutanea di stent arterie intracraniche	00.65						
	se effettuata, aggiungere	Angioplastica o atrectomia di vaso non coronarico	39.50						
	se effettuata, aggiungere	Iniezione o infusione di agente trombolitico	99.10						
28.10	Embolizzazione neoformazione endocranica e splancocranica	Cateterismo arterioso	38.91	1921	TUMORI MALIGNI DELLE MENINGI CEREBRALI	002	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	C	
		Arteriografia arterie cerebrali	88.41	2252	TUMORI BENIGNI DELLE MENINGI CEREBRALI	002	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	C	
		Altra asportazione o demolizione di lesione o tessuto cerebrale	01.59	47469	DIAGNOSI INESISTENTE				
28.11	Embolizzazione malformazioni cerebrovascolari	Cateterismo arterioso	38.91	74781	ANOMALIE DEL SISTEMA CEREBROVASCOLARE	002	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	C	
		Arteriografia arterie cerebrali	88.41						
		Riparazione endovascolare o occlusione dei vasi di testa e collo	39.72						
		n° vasi trattati	00.40-43						
	se effettuata aggiungere	Flebografia con mdC delle vene del capo e del collo	88.61						

28.12	Embolizzazione malformazioni vascolari spinali	Cateterismo arterioso	38.91	74782	ANOMALIE DEI VASI SPINALI	002	Craniotomia, eta' > 17 anni senza CC	C		
		Arteriografia di sedi specificate	88.49							
		Riparazione di fistola artero-venosa	39.53							
		n° vasi trattati	00.40-43							
28.13	Embolizzazione di tumori midollari	Cateterismo arterioso	38.91	74782	ANOMALIE DEI VASI SPINALI	532	Interventi sul midollo spinale senza CC	C		
		Arteriografia di sedi specificate	88.49							
		Asportazione o demolizione di lesione del midollo o delle meningi spinali	03.4							
		n° vasi trattati	00.40-43							
28.14	Embolizzazione arterie carotidi o vertebrale	Cateterismo arterioso	38.91	4373	ANEURISMA CEREBRALE SENZA ROTTURA	002	Craniotomia, eta' > 17 anni senza CC	C		
		Arteriografia arterie cerebrali	88.41	4472	ROTTURA DI ARTERIE	111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	C		
		Riparazione endovascolare o occlusione dei vasi di testa e collo	39.72							
		n° vasi trattati	00.40-43							
28.15	Blood patch per fistola liquorale	Altra TC	88.38	3490	REAZIONE ALLA PUNTURA LOMBARE O SPINALE	564	Cefalea, eta' > 17 anni	M		
		TC-guidata	Spinal blood patch	03.95	3492	DISTURBI DELLE MENINGI, NON CLASSIFICATI ALTROVE	035	Altre malattie del sistema nervoso senza CC	M	
28.16	Talamotomia transcranica (MRGFUS)	Altre immagini intraoperatorie ottenute con risonanza magnetica	88.96	3320	PARALISI AGITANTE	002	Craniotomia, eta' > 17 anni senza CC	C		
		Altra asportazione o demolizione di lesione o tessuto cerebrale	01.59	3321	PARKINSONISMO SECONDARIO	002	Craniotomia, eta' > 17 anni senza CC	C		
		Ipertermia per il trattamento di tumore	99.85							



© 2020 Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica
Via della Signora, 2 - 20122 Milano MI
ISBN: 979- 12- 80086761
ISBN (e-book): 979- 12- 80086778