

**CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA:
INDICAZIONI SULLA CODIFICA
DI PROCEDURE VALVOLARI,
VALUTAZIONE FUNZIONALE E IMAGING
DELLE LESIONI CORONARICHE**

**GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELLA
SCHEDA DI DIMISSIONE OSPEDALIERA
(SDO)**



Premessa

La misurazione dei servizi sanitari erogati è una necessità che riguarda sia le istituzioni che i professionisti della sanità. L'accuratezza dei dati consente di migliorare l'erogazione dei servizi sanitari e di monitorare i livelli di accesso alle cure da parte dei pazienti su tutto il territorio nazionale. Inoltre, avere a disposizione dati solidi e accurati consente di effettuare confronti a livello internazionale sugli indicatori più rilevanti.

Una delle fonti per misurare l'attività ospedaliera di ricovero è il flusso amministrativo della scheda di dimissione (SDO), all'interno della quale sono contenute informazioni relative all'anagrafica del paziente, durata della degenza, elenco delle diagnosi e delle procedure/interventi. Mediante la lista delle SDO è possibile, per le autorità regionali, remunerare le prestazioni ospedaliere, attribuendole alla corrispondente tariffa DRG.

Per avere dei dati solidi e aderenti alla realtà italiana è importante compilare in maniera accurata e omogena le schede di dimissione ospedaliera verificando la correttezza dei codici di diagnosi e procedure ICD-9-CM.

Mentre per alcune procedure la scelta dei codici è automatica e immediata, come per esempio per le procedure di angioplastica coronarica, per altre procedure di più recente introduzione possono mancare codici specifici, anche a causa dei ritardi nell'aggiornamento periodico degli stessi. In altri casi, le codifiche da utilizzare possono essere state definite da Linee Guida o Indicazioni Regionali o Nazionali non sempre conosciute e utilizzate in tutti i centri ospedalieri.

Al fine di promuovere un appropriato utilizzo dei codici di procedura SDO in cardiologia interventistica, GISE ha deciso di realizzare questo documento dedicato alle codifiche definite a livello nazionale o regionale, ma non ancora recepite in maniera diffusa in Italia.

Il presente documento sarà periodicamente aggiornato e scaricabile dal sito www.gise.it e riporterà la data dell'ultimo aggiornamento effettuato

INTERVENTI SULLE VALVOLE CARDIACHE

Codifiche riportate nella Nota Ministeriale n. 30216 del 19 ottobre 2016

Valvola Aortica		
Valvola Nativa		
	Diagnosi Principale	Intervento/Procedura
TAVI	<p>cod. 424.1 Disturbi della valvola aortica oppure</p> <p>cod. 395.0/1/2/9 Malattie della valvola aortica oppure</p> <p>cod. 396.0/1/2/3/8/9 Malattie delle valvole mitrale e aortica</p>	<p>TAVI per via trans-femorale o per via succlavia:</p> <p>cod. 35.21 Sostituzione della valvola aortica con bioprostesi +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p> <p>TAVI per via trans-apicale o trans-aortica:</p> <p>cod. 35.21 Sostituzione della valvola aortica con bioprostesi +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro +</p> <p>cod. 37.11 Cardiotomia</p>
Protesi Degenerata		
VIV aortica – Impianto di protesi valvolare aortica biologica transcatetere su protesi degenerata	<p>cod. 996.02 Complicazioni meccaniche da protesi valvolare cardiaca oppure</p> <p>cod. 996.61 Infezione e reazione infiammatoria da protesi, impianti e innesti cardiaci oppure</p> <p>cod. 996.71 Altre complicazioni da protesi valvolari cardiache</p>	<p>VIV trans-femorale o per via succlavia:</p> <p>cod. 35.21 Sostituzione della valvola aortica con bioprostesi +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p> <p>VIV trans-apicale o trans-aortica:</p> <p>cod. 35.21 Sostituzione della valvola aortica con bioprostesi +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro +</p> <p>cod. 37.11 Cardiotomia</p>

Valvola Mitrale		
Valvola Nativa		
	Diagnosi Principale	Intervento/Procedura
Impianto di protesi valvolare biologica mitralica transcatetere	<p>cod. 424.0 Disturbi della valvola mitrale oppure</p> <p>cod. 394.0/1/2/9 Malattie delle valvole mitrale oppure</p> <p>cod. 396.0/1/2/3/8/9 Malattie delle valvole mitrale e aortica</p>	<p>Trans-femorale o per via succavia:</p> <p>cod. 35.23 Sostituzione della valvola mitrale con bioprotesti +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p> <p>Trans-apicale o trans-aortica:</p> <p>cod. 35.23 Sostituzione della valvola mitrale con bioprotesti +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro +</p> <p>cod 37.11 Cardiotomia</p>
Valvuloplastica transcatetere: riparazione edge-to-edge della valvola mitralica o intervento di anuloplastica transcatetere o impianto di neocorde	<p>cod. 424.0 Disturbi della valvola mitrale oppure</p> <p>cod. 394.0/1/2/9 Malattie delle valvole mitrale oppure</p> <p>cod. 396.0/1/2/3/8/9 Malattie delle valvole mitrale e aortica</p>	<p>Riparazione della valvola mitralica con tecnica edge-to-edge (TEER):</p> <p>cod. 35.12 Valvuloplastica a cuore aperto della valvola mitrale senza sostituzione +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p> <p>Sistema di riduzione dell'anello valvolare:</p> <p>cod. 35.12 Valvuloplastica a cuore aperto della valvola mitrale senza sostituzione +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p> <p>Impianto transapicale di neo corde:</p> <p>cod. 35.12 Valvuloplastica a cuore aperto della valvola mitrale senza sostituzione +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro +</p> <p>cod 37.11 Cardiotomia</p>
Protesi Valvolare Biologica Degenerata		
VIV mitralica – Impianto di protesi valvolare biologica transcatetere su protesi degenerata	<p>cod. 996.02 Complicazioni meccaniche da protesi valvolare cardiaca oppure</p> <p>cod. 996.61 Infezione e reazione infiammatoria da protesi, impianti e innesti cardiaci oppure</p> <p>cod. 996.71 Altre complicazioni da protesi valvolari cardiache</p>	<p>VIV transfemorale o per via succavia:</p> <p>cod. 35.23 Sostituzione della valvola mitrale con bioprotesti +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p> <p>VIV transapicale o transaortica:</p> <p>cod. 35.23 Sostituzione della valvola mitrale con bioprotesti +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p> <p>cod 37.11 Cardiotomia</p>

Valvola Tricuspide		
Valvola Nativa		
	Diagnosi Principale	Intervento/Procedura
Impianto di protesi valvolare biologica tricuspidalica transcatetere	<p>cod. 424.2 Disturbi della valvola tricuspide, specificati come non reumatici oppure</p> <p>cod. 397.0 Malattie della valvola tricuspide</p>	<p>Transfemorale o per via suclavia:</p> <p>cod. 35.27 Sostituzione di valvola tricuspide con bioprotesi +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p>
Valvuloplastica tricuspidalica transcatetere: valvuloplastica con clip o anuloplastica	<p>cod. 424.2 Disturbi della valvola tricuspide, specificati come non reumatici oppure</p> <p>cod. 397.0 Malattie della valvola tricuspide</p>	<p>cod. 35.14 Valvuloplastica a cuore aperto della valvola tricuspide senza sostituzione +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p>
Protesi Valvolare Biologica Degenerata		
VIV tricuspidale – Impianto di protesi valvolare biologica transcatetere su protesi degenerata	<p>cod. 996.02 Complicazioni meccaniche da protesi valvolare cardiaca oppure</p> <p>cod. 996.61 Infezione e reazione infiammatoria da protesi, impianti e innesti cardiaci oppure</p> <p>cod. 996.71 Altre complicazioni da protesi valvolari cardiache</p>	<p>VIV per via venosa transfemorale o transgiugulare:</p> <p>cod. 35.27 Sostituzione di valvola tricuspide con bioprotesi +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p> <p>VIV con toracotomia e accesso transatriale dx:</p> <p>cod. 35.27 Sostituzione di valvola tricuspide con bioprotesi +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro +</p> <p>cod. 37.11 Cardiotomia</p>

Valvola Polmonare		
Valvola Nativa		
	Diagnosi Principale	Intervento/Procedura
Impianto di protesi valvolare biologica transcatetere per via venosa transfemorale	<p>cod. 424.3 Disturbi della valvola polmonare oppure</p> <p>cod. 397.1 Malattie reumatiche della valvola polmonare</p>	<p>cod. 35.25 Sostituzione di valvola polmonare con bioprotesi +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p>
Protesi Valvolare Biologica Degenerata		
VIV polmonare – Impianto di protesi valvolare biologica transcatetere su protesi degenerata per via venosa transfemorale	<p>cod. 996.02 Complicazioni meccaniche da protesi valvolare cardiaca oppure</p> <p>cod. 996.61 Infezione e reazione infiammatoria da protesi, impianti e innesti cardiaci oppure</p> <p>cod. 996.71 Altre complicazioni da protesi valvolari cardiache</p>	<p>cod. 35.25 Sostituzione di valvola polmonare con bioprotesi +</p> <p>cod. 37.22 Cateterismo cardiaco del cuore sinistro</p>

Nome procedura	Diagnosi Principale	Intervento/Procedura
Valutazione funzionale in corso di coronarografia	No specifiche indicazioni A cura del medico	Come da indicazioni di AGENAS: I/P: cod. 89.69 Monitoraggio del flusso ematico coronarico + I/P: cod. 88.56 Arteriografia coronarica con catetere doppio Anche Emilia-Romagna e Veneto hanno riportato gli stessi codici nelle Linee Guida di Codifica Regionali (2023): I/P: cod. 89.69 Monitoraggio del flusso ematico coronarico + I/P: cod. 88.56 Arteriografia coronarica con catetere doppio <i>[Referenza: Emilia-Romagna: Indicazioni per la compilazione e la codifica ICD-9-CM della scheda di dimissione ospedaliera, 16.06.2023 Veneto: Deliberazione della Giunta Regionale 11.07.2023 n.861]</i>
Imaging (IVUS) – Ultrasuoni intravascolari dei vasi coronarici	No specifiche indicazioni A cura del medico	cod. 00.24 Imaging intravascolare dei vasi coronarici
Imaging (OCT) – Tomografia a coerenza ottica	No specifiche indicazioni A cura del medico	Regione Veneto indica di utilizzare il cod. 00.24 Imaging intravascolare dei vasi coronarici <i>[Referenza: Veneto: Deliberazione della Giunta Regionale 11.07.2023 n.861]</i>