

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

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



Società Italiana di Cardiologia Interventistica

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

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

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

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

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