Controlli di qualità effettuati sui record flusso RERIC
Registro Regionale degli Interventi di Cardiochirurgia
Modifiche anno 2016

Il database regionale degli interventi di Cardiochirurgia (RERIC) raccoglie tutte le informazioni sulle caratteristiche cliniche dei pazienti sottoposti a interventi cardiochirurgici e sulle modalità tecniche di esecuzione dell'intervento.
Nel presente documento sono indicate le codifiche dei campi del tracciato record e i relativi controlli associati validi dall'anno 2016. I controlli non scartanti (segnalazioni) sono in carattere corsivo.

Tabella A – Sedute

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
1	**AN 3**	**Codice Azienda SDO (KEY)**		- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - controlla la validità del codice nella Tabella degli Enti con data riferimento (**R100/R101** errore scartante) - deve essere congruente con il codice azienda che ha inviato i file (**R102** errore scartante)
4	**AN 6**	**Codice Presidio SDO (KEY)**		- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - controlla la validità del Codice Presidio (**R110/R111** errore scartante) - deve appartenere al territorio dell'Azienda che ha inviato i file (**R112** errore scartante)
10	**N 8**	**Progressivo SDO (KEY)**		- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - primi due caratteri rappresentano l'anno di ricovero della scheda SDO (**R115** errore scartante) - ultimi sei caratteri rappresentano la scheda SDO (**R022** errore scartante) - ultimi sei caratteri (scheda SDO) non può assumere valore 0 (**R024** errore scartante) - la scheda SDO deve esistere nella Banca Dati SDO con dimissione nel periodo di riferimento o nell'anno successivo (se siamo nel 2° semestre la SDO potrebbe esistere nella Banca Dati SDO con dimissione nell'anno successivo - **R116** errore scartante) - deve essere univoco per Ricovero (**R013** errore scartante)
18	N 3	Altezza	050 – 230	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve essere compresa fra i 50 e i 230 centimetri (**R118** errore scartante)
21	N 3	Peso	020 – 230	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve essere compreso fra i 20 e i 230 kg (**R119** errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
24	N 2	Creatinina preoperatoria (parte intera)	0 – 20	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve valere al massimo 20 (**R810** errore scartante)
26	N 1	Creatinina preoperatoria (parte decimale)	0 - 9	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve essere compresa fra 1 e 9 se parte intera e zero (**R120** errore scartante) - Se parte intera 20 deve essere 0 (**R811** errore scartante)
27	AN 1	Infarto miocardico acuto	0 = No 1 = ≤ 6 ore 2 = 6 - 24 ore 3 = 1 - 7 gg. 4 = 8 - 21 gg. 5 = > 21 gg.	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-INMIAC) (**R122/R123** errore scartante)
28	AN 3	Angina pectoris	0 = No 1 = Stabile, controllata da farmaci orali o transcutanei 21 = Instabile, angina a riposo da più di 20 minuti 22 = Instabile, angina insorta da meno di 2 mesi di classe CCS >=3 23 = Instabile, angina recente da meno di 2 mesi ingravescente classe CCS = 1-3 24 = Instabile, angina variante 25 = Instabile, IMA non transmurale 26 = Instabile, angina postinfartuale 27 = Instabile, Ischemia silente 29 = Instabile, angina refrattaria evolvente che necessita ospedalizzazione in UCI e nitroderivati in infusione;	- dato obbligatorio (**R1021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-ANGPEC) (**R124/R125** errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
31	AN 1	CCS	0 = Assenza di angina pectoris 1 = Stabile 2 = Lieve limitazione della normale attività fisica; l'angina compare per sforzi moderati come camminare o salire le scale rapidamente o dopo aver mangiato, al freddo o in condizioni di stress emotivo 3 = Limitazione marcata della normale attività fisica; l'angina compare dopo sforzi lievi come camminare in piano per 200-300m o salire lentamente un piano di scale in condizioni normali 4 = Incapacità a compiere qualsiasi attività fisica; l'angina può comparire anche a riposo 9 = Non noto	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-CACASO) (**R126/R127** errore scartante)
32	AN 1	Classe NYHA	1 = Classe I: pazienti con cardiopatia che non causa limitazione funzionale: la normale attività fisica non causa affaticamento, palpitazioni, dispnea o angina 2 = Classe II: pazienti con cardiopatia che causa lieve limitazione funzionale: la normale attività fisica provoca affaticamento, palpitazioni, dispnea o angina. Assenza di sintomi a riposo 3 = Classe III: pazienti con cardiopatia che causa marcata limitazione funzionale: un'attività fisica più moderata provoca affaticamento, palpitazioni, dispnea o angina. Assenza di sintomi a riposo 4 = Classe IV: pazienti cardiopatici con completa inabilità a svolgere qualsiasi tipo di attività fisica. I sintomi possono comparire anche a riposo	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERAI-CLANYH) (**R128/R129** errore scartante)
33	AN 1	Instabilità emodinamica	0 = No 1 = Sì	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-INSEMO) (**R130/R131** errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
34	AN 1	Shock cardiaco	0 = No 1 = Sì	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-SHOCAR) (**R132/R133** errore scartante)
35	AN 1	Frailty	0 = Il paziente cammina senza aiuto, indipendente nelle attività quotidiane (mangiare, vestirsi, spostarsi…); continente vescicale e intestinale e nessun impedimento cognitivo 1 = Il paziente cammina senza aiuto, indipendente nelle attività quotidiane (mangiare, vestirsi, spostarsi…); continente intestinale ma non vescicale e nessun impedimento cognitivo 2 = Se, nel paziente, è presente una o più delle seguenti condizioni (due se incontinente): necessita di assistenza nelle attività giornaliere o negli spostamenti, incontinente vescicale o intestinale e impedimenti cognitivi senza demenza 3 = Se, nel paziente, sono presenti due delle seguenti (tre se incontinente): totalmente dipendente negli spostamenti, totalmente dipendente per una o più delle attività giornaliere	- dato obbligatorio (**R021** Segnalazione) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-GESTSC) (**R140/R141** errore scartante)
36	N 1	Area della valvola aortica (parte intera)	0 - 3	Per TAVI e SVA (Chirurgia radice aortica = 1 o 7) e stenosi valvolare aortica = '1' il dato è obbligatorio: - se area valvola aortica (parte intera e parte decimale) è vuota (**R021** Segnalazione) - se area valvola aortica (parte intera) è vuota e area valvola aortica (parte decimale) è valorizzata (**R021** errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (**R142** errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve essere compresa fra 0 e 3 (**R143** errore scartante) - se vale 0 la parte decimale deve essere maggiore di 0 (**R143** errore scartante) - se vale 3 la parte decimale deve essere uguale a 0 (**R143** errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
37	N 1	Area della valvola aortica (parte decimale)	0 - 9	Per TAVI e SVA (Chirurgia radice aortica = 1 o 7) e stenosi valvolare aortica = '1' il dato è obbligatorio: - se area valvola aortica (parte intera e parte decimale) è vuota (**R021** Segnalazione) - se area valvola aortica (parte decimale) è vuota e area valvola aortica (parte intera) è valorizzata (**R021** errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (**R142** errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve essere compresa fra 0 e 9 (**R144** errore scartante)
38	N 3	Gradiente ecografico-medio	010 – 150	Per TAVI e SVA (Chirurgia radice aortica = 1 o 7) e stenosi valvolare aortica = '1' il dato è obbligatorio (**R021** Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (**R145** errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve essere compreso fra 10 e 150 (**R146** errore scartante)
41	AN 1	Insufficienza mitralica	1 = Assente 2 = Trascurabile 3 = Lieve 4 = Moderata 5 = Severa	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-INSMIT) (**R150/R151** errore scartante)
42	AN 1	Funzione VSx	1 = Scadente <30% 2 = Media 30% - 49% 3 = Buona>=50%	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-FUNVSX) (**R152/R153** errore scartante)
43	N 2	Frazione di eiezione del ventricolo sinistro	01 - 99	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve essere compresa fra 1 e 99 (**R154** errore scartante)
45	AN 1	Numero di coronarie malate	0 = Stenosi emodinamicamente non significativa 1 = Malattia di 1 vaso 2 = Malattia di 2 vasi 3 = Malattia di 3 o più vasi	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-NUCOMA) (**R155/R156** errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
46	AN 1	Malattia del tronco comune	0 = No 1 = Sì	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-MATRCO) (**R157/R158** errore scartante)
47	N 3	Pressione sistolica arteria polmonare	000 - 999	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere numerico (**R022** errore scartante)
50	AN 3	Tipo di procedura operatoria	100= Elezione 201= Urgenza per IMA 202= Urgenza per IABP 203= Urgenza per compromissione cardio-respiratoria 204= Urgenza per scompenso cardiaco 205= Urgenza per anatomia 206= Urgenza per angina instabile 207 Urgenza per angina a riposo 301= Emergenza per shock con assistenza di circolo 302= Emergenza per shock senza assistenza di circolo 303= Emergenza per EPA 304= Emergenza per IMA < 24 h 305= Emergenza per angina a riposo intrattabile 306= Emergenza per disseccazione aortica	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-TIPPRO) (**R160/R161** errore scartante)
53	AN 8	Data dell'intervento		- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere formalmente valida (**R023** errore scartante) - non deve essere superiore al periodo di riferimento (**R163** errore scartante) - non deve essere precedente al periodo di riferimento per posizione contabile ='1' (**R164** errore scartante) Se Posizione contabile = '2' oppure '3' oppure '4' - deve appartenere al semestre precedente rispetto al semestre di competenza (**R165** errore scartante) - deve appartenere all'anno di riferimento (**R166** errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
61	AN 1	Intervento CABG	0 = No 1 = Sì	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-INTCAB) (**R170/R171** errore scartante) - se Intervento CABG <> '1' allora non devono esserci Sedi del Graft (**R168** errore scartante) - se Intervento CABG = '1' allora deve esserci almeno una Sede del Graft (**R169** errore scartante)
62	AN 1	Chirurgia radice aortica	0 = No 1 = SVA (AVR) 2 = Riparazione/ricostruzione 3 = Tubo valvolato 4 = Ricostruzione radice e conservazione valvola 5 = Risospensione cuspidi 6 = Resezione stenosi subaortica 7 = TAVI	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-CHRAAO) (**R172/R173** errore scartante)
63	AN 1	Mitrale	0 = No 1 = SVM 2 = Anuloplastica 3 = Ricostruzione con anuloplastica 4 = Ricostruzione senza anuloplastica	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-MITRAL) (**R174/R175** errore scartante)
64	AN 1	Tricuspide	0 = No 1 = SVT 2 = Anuloplastica 3 = Ricostruzione con anuloplastica 4 = Ricostruzione senza anuloplastica	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-TRICUS) (**R176/R177** errore scartante)
65	AN 1	Polmonare	0 = No 1 = SVP 2 = Ricostruzione	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-POLMON) (**R178/R179** errore scartante)
66	AN 1	Numero di anastomosi arteriose	0 - 9	Per Intervento CABG = '1' il dato è obbligatorio (**R021** errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (**R180** errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (**R022** errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
67	AN 1	Numero di anastomosi venose	0 - 9	Per Intervento CABG = '1' il dato è obbligatorio (**R021** errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (**R182** errore scartante) Se valorizzato : - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - Numero Anastomosi venose + Numero Anastomosi arteriose deve essere > 0 (**R183** errore scartante)
68	AN 1	CEC	0 = No 1 = Sì	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-CIEXCO) (**R184/R185** errore scartante)
69	N 3	Filler		
72	AN 3	Approccio	Vedi appendice	Per TAVI e SVA (Chirurgia radice aortica = 1 o 7) il dato è obbligatorio (**R021** Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (**R187** errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-APPROC) (**R188/R189** errore scartante) - deve iniziare per '1' in caso di SVA e per '2' in caso di TAVI (**R809** errore scartante)
75	N 3	Ore totali di ventilazione meccanica	000 - 999	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere numerico (**R022** errore scartante)
78	N 2	Picco creatinina post-operatoria(parte intera)	0 - 15	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve essere compresa fra 0 e 15 (**R191** errore scartante) - se vale 0 la parte decimale deve essere maggiore di 0 (**R191** errore scartante) - se vale 15 la parte decimale deve essere uguale a 0 (**R191** errore scartante)
80	N 1	Picco creatinina post-operatoria(parte decimale)	0 - 9	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve essere compresa fra 0 e 9 (**R192** errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
81	AN 1	Posizione contabile	1 = Inserimento 2 = Integrazione 3 = Variazione 4 = Eliminazione	- dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = PCT) (**R195/R196** errore scartante) - nel primo semestre la Posizione Contabile deve essere '1' (**R197** errore scartante) - nel terzo invio la Posizione Contabile deve essere diversa da '1' (**R197** errore scartante) Se posizione contabile = 1 o 2 il ricovero non deve essere presente in Banca Dati (**R198** errore scartante) Se posizione contabile = 3 o 4 il ricovero deve già esistere in Banca dati (**R199** errore scartante)
82	AN 1	Poor Mobility	0 = No 1 = Sì	Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-POOMOB) (**R193/R194** errore scartante)
83	AN 1	Arresto di circolo	0 = No 1 = Sì	Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-ARRCIR) (**R801/R802** errore scartante)
84	AN 1	Stenosi valvolare aortica	0 = No 1 = Sì	Per TAVI e SVA (Chirurgia radice aortica = 1 o 7) il dato è obbligatorio (**R021** errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (**R803** errore scartante) Se valorizzato : - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-STVAAO) (**R804/R805** errore scartante)
85	N 3	Durata ischemia miocardica	000 - 999	Per CEC = '1' il dato è facoltativo Altrimenti: - da non valorizzare (**R806** errore scartante) Se valorizzato : - deve essere numerico (**R022** errore scartante)
88	N 3	Gradiente ecografico massimo	010 - 150	Per TAVI e SVA e stenosi valvolare aortica = '1' il dato è facoltativo Altrimenti: - da non valorizzare (**R807** errore scartante) Se valorizzato : - deve essere numerico (**R022** errore scartante) - deve essere compreso fra 10 e 150 (**R808** errore scartante)
91	AN 21	Filler		

Tabella B– Fattori di Rischio Pre-Operatori

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
1	**AN 3**	**Codice Azienda SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato II attraverso questo campo
4	**AN 6**	**Codice Presidio SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato II attraverso questo campo
10	**N 8**	**Progressivo SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato II attraverso questo campo
18	**AN 4**	**Fattore di rischio (KEY)**	Vedi appendice	- la chiave deve essere univoca (**R014** errore scartante) - dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = FARIPO) (**R220/R221** errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici 021, 022, 023 (**R222** errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici 031, 032, 033, 034, 035 (**R223** errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici 101, 102, 103 (**R224** errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici 111, 112, 113, 114, 115, 116 (**R225** errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di altri fattori di rischio (**R226** errore scartante)
22	AN 19	Filler		

Tabella C– Interventi Precedenti

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
1	**AN 3**	**Codice Azienda SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato III attraverso questo campo
4	**AN 6**	**Codice Presidio SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato III attraverso questo campo
10	**N 8**	**Progressivo SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato III attraverso questo campo
18	**AN 4**	**Intervento (KEY)**	01 = CABG 02 = Chirurgia valvolare 03 = Intervento sull'aorta o asse iliaco-femorale 041 = PTCA +/- STENT +/- nello stesso ricovero 042 = PTCA +/- STENT +/- entro 3 mesi precedenti 051 = Valvuloplastica aortica da meno di 6 mesi 052 = Valvuloplastica aortica da oltre 6 mesi	- la chiave deve essere univoca (**R015** errore scartante) - dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = INTPRE) (**R320/R321** errore scartante)
22	AN 19	Filler		

Tabella D – Sede del Graft

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
1	**AN 3**	**Codice Azienda SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato IV attraverso questo campo
4	**AN 6**	**Codice Presidio SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato IV attraverso questo campo
10	**N 8**	**Progressivo SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato IV attraverso questo campo
18	**AN 2**	**Sede del Graft(KEY)**	01 = dx prox 02 = dx media 03 = dx crux 04 = ma 05 = pldx 06 = ivp 07 = tccs 08 = da prox 09 = da media 10 = da distale 11 = 1° diag. 12 = 2° diag. 13 = settale 14 = cx 15 = 1° mo 16 = cx distale 17 = 2° mo 18 = plcx 19 = int	- la chiave deve essere univoca (**R016** errore scartante) - dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = SEDGRA) (**R420/R421** errore scartante)
20	AN 21	Filler		

Tabella E – Altre procedure cardiache

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
1	**AN 3**	**Codice Azienda SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato V attraverso questo campo
4	**AN 6**	**Codice Presidio SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato V attraverso questo campo
10	**N 8**	**Progressivo SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato V attraverso questo campo
18	**AN 4**	**Procedura (KEY)**	Vedi appendice	- la chiave deve essere univoca (**R017** errore scartante) - dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = PROCED) (**R520/R521** errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici 19, 20, 21 (**R522** errore scartante)
22	AN 19	Filler		

Tabella F – Device

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
1	**AN 3**	**Codice Azienda SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato VI attraverso questo campo
4	**AN 6**	**Codice Presidio SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato VI attraverso questo campo
10	**N 8**	**Progressivo SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato VI attraverso questo campo
18	**AN 1**	**Tipo Device (KEY)**	1 = Dispositivo medico di classe 2 = Dispositivo medico assemblato	- dato obbligatorio (**R630** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = DIME04) (**R631/R632** errore scartante)
19	**AN 15**	**Identificativo iscrizione alla BD/RDM (KEY)**		- la chiave deve essere univoca (**R018** errore scartante) - dato obbligatorio (**R640** errore scartante) - deve essere allineato a sinistra con spazi a destra (**R641** errore scartante) - se impostato e corretto : - deve esistere in BD/RDM (**R642** errore scartante) - deve esistere in BD/RDM per il Tipo Device in questione (**R643** errore scartante)
34	AN 17	Filler		

Tabella G - Complicanze Post-Operatorie

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
1	**AN 3**	**Codice Azienda SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato VI attraverso questo campo
4	**AN 6**	**Codice Presidio SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato VI attraverso questo campo
10	**N 8**	**Progressivo SDO (KEY)**		**Per i controlli vedi sopra** – il tracciato III deve essere "abbinato " al tracciato VI attraverso questo campo
18	**AN 4**	**Complicanza (KEY)**	Vedi appendice	- la chiave deve essere univoca (**R019** errore scartante) - dato obbligatorio (**R021** errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = COMPLI) (**R720/R721** errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici 021, 022, 023 (**R722** errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici 031, 032 (**R723** errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici 261, 262, 263, 264 (**R724** errore scartante)
22	AN 19	Filler		

APPENDICE

Approccio (Tabella A)

1.0 = Sternotomia mediana
1.1 = Ministernotomia a J
1.2 = Ministernotomia a T invertita
1.3 = Minitoracotomia per chirurgia valvolare aortica
1.4 = Minitoracotomia per chirurgia mitralica
1.5 = Altro
2.0 = Femorale, percutaneo
2.1 = Femorale, a cielo aperto
2.2 = Transiliaco
2.3 = Transapicale
2.4 = Transaortico, ministernotomia
2.5 = Transaortico, minitoracotomia
2.6 = Transsucclavio
2.7 = Transcarotideo
2.8 = Transcavale-aortico
2.9 = Transvenoso femorale
2.10 = Transvenoso giugulare
2.11 = Altro

Fattori di rischio preoperatori (Tabella B)

01 = Ipertensione
021 = Child-Pugh A
022 = Child-Pugh B
023 = Child-Pugh C
031 = Diabete controllato con dieta
032 = Diabete trattato con antidiabetici orali
033 = Diabete insulino-dipendente
034 = Diabete non trattato
035 = Diabete di cui non si conosce la terapia farmacologica
04 = Dialisi
05 = Patologia neurologica periferica
06 = Disfunzione neurologica centrale
07 = Arteropatia extracardiaca
09 = Endocardite batterica attiva
101 = Patologia polmonare cronica lieve
102 = Patologia polmonare cronica moderata
103 = Patologia polmonare cronica severa
111 = Coma da più di 24 ore
112 = CVA con sintomi datanti più di 72 ore
113 = TIA con recupero entro 24 ore
114 = RIND attacco ischemico neurologico reversibile entro 72 ore
115 = St. carotidea>75%
116 = St. carotidea fra 50 e 75%
12 = Cirrosi Epatica
13 = Tumore attivo
14 = Aorta a porcellana
15 = Torace ostile

Altre procedure cardiache (Tabella E)

01 = Resezione Aneurisma VSx
02 = Batista procedure
03 = IMTR
04 = Impianto PM permanente
051 = Correzione Div
052 = Correzione Dia
053 = Correzione difetti congeniti
06 = Chirurgia traumi cardiaci
07 = Impianto defibrillatore interno
08 = Chirurgia tumori cardiaci
091 = Trapianto cardiaco
092 = Trapianto cuore-polmone
10 = Pericardiectomia
111 = Resezione aneurisma aorta ascendente
112 = Resezione aneurisma aorta discendente
113 = Resezione aneurisma arco aortico
121 = Dissezione aorta ascendente
122 = Dissezione aorta discendente
123 = Dissezione arco aortico
13 = Endoarterectomia carotidea
14 = Embolectomia polmonare
15 = Maze/Trattamento FA
16 = Riparazione rottura di cuore
17 = Trapianto polmonare
18 = IABP
19 = VAD
20 = BIVAD
21 = Cuore artificiale totale
22 = Mioplastica
97 = Altre procedure cardiache
98 = Altre procedure toraciche
99 = Altre procedure vascolari

Complicanze post-operatorie (Tabella G)

011 = Revisione per sanguinamento
012 = Redo per disfunzione protesi valvolare
013 = Redo per occlusione GRAFT
014 = Redo per altri problemi cardiaci
015 = Redo per problemi extra cardiaci
016 = IMA perioperatorio
017 = Interventi extra-toracici
021 = Revisione sternale per instabilità sternale
022 = Revisione sternale per infezione sternale
023 = Revisione sternale per revisione mediastinica
031 = Infezione sternotomia superficiale
032 = Infezione sternotomia profonda
033 = Infezione toracotomia
034 = Infezione GRAFT periferici
035 = Setticemia
036 = Infezione vie urinarie
041 = TIA
042 = Stroke
05 = Coma

06 = Ventilazione prolungata
07 = Embolia polmonare
08 = Polmonite
09 = Dissezione aortica
10 = Dissezione arteria femorale/iliaca
11 = Ischemia arto inferiore
12 = Insufficienza renale acuta
13 = Paraplegia/paresi
14 = Fibrillazione atriale
15 = BAV completo
16 = Aritmie maggiori
17 = Arresto cardiaco
18 = Complicanze da anticoagulanti
19 = Tamponamento cardiaco
20 = Complicanze gasrto-duodenali
21 = Complicanze enteriche
22 = Complicanze coliche
23 = Pancreatopatie
24 = Epatopatie
25 = Multi organ failure
261 = Rigurgito aortico minimo
262 = Rigurgito aortico lieve
263 = Rigurgito aortico moderato
264 = Rigurgito aortico severo
27 = Danni vascolari maggiori
28 = Complicanze nella sede dell'apice
29 = Necessità PCI d'emergenza
30 = Impianto di pace maker permanente
31 = Conversione cardiochirurgica
32 = Shock cardiogeno
33 = Trasfusione emazie concentrate