

**Controlli di qualità effettuati sui record flusso REAL
Registro Regionale delle Angioplastiche Coronariche
Anno 2016**

Il database regionale delle angioplastiche coronariche (REAL) raccoglie tutte le informazioni sulle caratteristiche cliniche dei pazienti sottoposti ad interventi di angioplastica coronarica o emodinamica 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 a partire 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 (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 (KEY)		- dato obbligatorio (R021 errore scartante) - controlla la validità del Codice Presidio (R110/R111 errore scartante)
10	AN 2	Sub-Codice Stabilimento (KEY)		Se valorizzato: - controlla la validità del Sub Codice Stabilimento (R120/R121 errore scartante) - codice stabilimento deve appartenere al territorio dell'Azienda che ha inviato i file (R122 errore scartante)
12	AN 20	Id. Seduta (KEY)		- dato obbligatorio (R021 errore scartante) - identificativo Seduta deve essere univoca (R011 errore scartante)
32	AN 3	Codice Azienda SDO		- dato obbligatorio (R021 errore scartante) - controlla la validità del codice nella Tabella degli Enti con data riferimento (R100/R101 errore scartante)
35	AN 6	Codice Presidio SDO		- dato obbligatorio (R021 errore scartante) - controlla la validità del Codice Presidio (R110/R111 errore scartante)
41	N 8	Progressivo SDO		- dato obbligatorio (R021 errore scartante) - primi due caratteri rappresentano l'anno di ricovero della scheda SDO (R130 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 (R131 segnalazione)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
49	N 8	Data Seduta		<ul style="list-style-type: none"> - dato obbligatorio (R021 errore scartante) - deve essere formalmente valida (R133 errore scartante) - non deve essere superiore al periodo di riferimento (R134 errore scartante) - non deve essere precedente al periodo di riferimento per posizione contabile = '1' (R135 errore scartante) Se Posizione contabile = '2' oppure '3' oppure '4': <ul style="list-style-type: none"> - deve appartenere al semestre precedente rispetto al semestre di competenza (R136 errore scartante) - deve appartenere all'anno di riferimento (R132 errore scartante)
57	AN 1	Tipo Procedura	1 = Coronarografia 2 = PCI 3 = TAVI 4 = Chiusura auricola sinistra 5 = Forame ovale pervio (PFO) 6 = PCI senza stent	<ul style="list-style-type: none"> - dato obbligatorio (R021 errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-TIPPRO) (R138/R139 errore scartante) - se Tipo Procedura = '2', '3', '4' o '5' allora deve essere associato almeno un Device (R140 errore scartante) - se procedura di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6') eseguita nei casi con sindrome coronarica acuta (SCA, ovvero Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04', '05', '06'), allora deve essere associato almeno un Farmaco per tipologia (R141 errore scartante)
58	AN 1	Condizioni cliniche al momento dell'esame	1 = Compenso emodinamico 2 = Rantoli alle basi 3 = Edema polmonare acuto 4 = Shock cardiogeno	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6') eseguite per SCA (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04', '05', '06') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R143 errore scartante) Se valorizzato: <ul style="list-style-type: none"> - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-COCLME) (R144/R145 errore scartante)
59	AN 1	Arresto cardiaco	0 = No 1 = Extra-ospedaliero 2 = Intra-ospedaliero	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R147 errore scartante) Se valorizzato: <ul style="list-style-type: none"> - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-ARRCAR) (R148/R149 errore scartante)
60	AN 1	Intubazione	0 = No 1 = Si	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6') in presenza di Arresto cardiaco (Arresto Cardiaco = '1', '2') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R151 errore scartante) Se valorizzato: <ul style="list-style-type: none"> - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-INTUBA) (R152/R153 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
61	AN 1	Ipotermia	0 = No 1 = Si	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6') in presenza di Arresto cardiaco (Arresto Cardiaco = '1', '2') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R155 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-IPOTER) (R156/R157 errore scartante)
62	AN 2	Indicazione Procedura	01 = STEMI (<=24h) non specificato ulteriormente 02 = STEMI <12 h 03 = STEMI 12-24 h 04 = STEMI >24h 05 = NSTEMI 06 = Angina instabile 07 = Angina stabile 08 = Sospetta cardiopatia ischemica 09 = Ischemia silente 10 = Pregresso infarto miocardico 11 = Procedura Staged 12 = Follow up programmato 13 = Cardiopatia dilatativa 14 = Cardiopatia valvolare 15 = Cardiomiopatia (esclusa miocardiopatia ischemica) 16 = Arresto cardiaco 17 = PTCA differita 22 = Trapianto cardiaco (già eseguito) 99 = Altro	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6') il dato è obbligatorio (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R159 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-INDPRO) (R160/R161 errore scartante)
64	AN 1	Esito della coronarografia	0 = Lesioni <50% 1 = Lesioni intermedie 50-70% 2 = Lesioni critiche >= 70% 3 = Lesioni >=50%	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6'), eccetto i casi di procedura staged o differita (Indicazione Procedura = '11', '17'), il dato è obbligatorio (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R163 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-ESICOR) (R164/R165 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
65	N 1	Numero di vasi malati con stenosi critica >=50% (senza considerare il tronco comune)	0 - 3	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6'), eccetto i casi di procedura staged o differita (Indicazione Procedura = '11', '17'), il dato è obbligatorio (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R166 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere inferiore o uguale al valore prestabilito massimo (R167 errore scartante)
66	N 1	Numero di vasi trattati (senza considerare il tronco comune)	0 - 3	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6') il dato è obbligatorio (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R168 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere inferiore o uguale al valore prestabilito massimo (R169 errore scartante) - i valori > 0 sono ammissibili solo in caso di PCI (R170 errore scartante) - non deve essere superiore al numero di vasi malati (R171 errore scartante)
67	AN 1	Malattia del tronco comune con stenosi critica	0 = No 1 = Si e non trattato 2 = Si e trattato	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6'), eccetto i casi di procedura staged o differita (Indicazione Procedura = '11', '17'), il dato è obbligatorio (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R172 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-MATRSC) (R173/R174 errore scartante) - il valore '2' è ammissibile solo in caso di PCI (R175 errore scartante)
68	AN 1	Malattia dell'IVA prossimale con stenosi critica	0 = No 1 = Si e non trattata 2 = Si e trattata	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6'), eccetto i casi di procedura staged o differita (Indicazione Procedura = '11', '17'), il dato è obbligatorio (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R176 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-MATRSC) (R177/R178 errore scartante) - il valore '2' è ammissibile solo in caso di PCI (R179 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
69	AN 1	Risultato angiografico complessivo della procedura di PCI	1 = Successo completo 2 = Successo parziale (vaso principale) 3 = Insuccesso	Per procedure di PCI (Tipo Procedura= '2', '6'), il dato è obbligatorio (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R180 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-RIANCO) (R181/R182 errore scartante)
70	AN 2	Tipologia di lesione	01 = De novo 02 = Ristenosi su POBA 03 = Ristenosi su BMS 04 = Ristenosi su DES 05 = Ristenosi su DEB (Drug-eluting balloon) 06 = Ristenosi su BRS (Bioriasorbibile SCAFFOLD) 07 = Trombosi di DES 08 = Trombosi di BMS 09 = Trombosi su DEB (Drug-eluting balloon) 10 = Trombosi su BRS (Bioriasorbibile SCAFFOLD) 11 = Dissezione Iatrogena 12 = Dissezione spontanea (SCAD)	Per procedure di PCI (Tipo Procedura= '2', '6') il dato è obbligatorio (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R183 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-TIPLES) (R184/R185 errore scartante)
72	N 3	Frequenza cardiaca	001 - 250	Per procedure di Coronarografia o PCI (Tipo Procedura='1', '2', '6') eseguita nei casi con SCA (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04', '05', '06') il dato è obbligatorio (R021 errore scartante). Altrimenti: - da non valorizzare (R186 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere compreso fra 1 e 250 (R187 errore scartante)
75	N 3	Pressione arteriosa sistolica	001 - 300	Per procedure di Coronarografia o (Tipo Procedura='1', '2', '6') eseguita nei casi con SCA (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04', '05', '06') il dato è obbligatorio (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R188 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere compreso fra 1 e 300 (R189 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
78	AN 8	Data di inizio dolore		<p>Per procedure di PCI (Tipo Procedura= '2', '6') eseguite per STEMI (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04') il dato è obbligatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se Data/Ora inizio dolore sono vuote (R021 Segnalazione) - se Data inizio dolore è vuota e Ora inizio dolore è valorizzata (R021 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R190 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere formalmente valida (R191 errore scartante) <p>Se Posizione contabile = '1'</p> <ul style="list-style-type: none"> - non deve essere inferiore all'inizio periodo di riferimento – 2 giorni (R192 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - non deve essere inferiore all'inizio periodo di riferimento precedente – 2 giorni (R192 errore scartante) - non deve essere superiore al periodo di riferimento (R193 errore scartante)
86	AN 5	Ora di inizio dolore		<p>Per procedure di PCI (Tipo Procedura= '2', '6') eseguite per STEMI (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04') il dato è obbligatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se Data/Ora inizio dolore sono vuote (R021 Segnalazione) - se Ora inizio dolore è vuota e Data inizio dolore è valorizzata (R021 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R194 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere formalmente valida (R195 errore scartante) - data/Ora inizio dolore deve essere minore o uguale alla Data/Ora del primo contatto medico (R196 errore scartante)
91	AN 8	Data del primo contatto medico		<p>Per procedure di PCI (Tipo Procedura= '2', '6') eseguite per STEMI (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04') il dato è obbligatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se Data/Ora primo contatto medico sono vuote (R021 Segnalazione) - se Data primo contatto medico è vuota e Ora primo contatto medico è valorizzata (R021 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R197 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere formalmente valida (R198 errore scartante) - non deve essere superiore al periodo di riferimento (R530 errore scartante) <p>Se Posizione contabile = '1':</p> <ul style="list-style-type: none"> - non deve essere inferiore all'inizio periodo di riferimento – 1 giorno (R199 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - non deve essere inferiore all'inizio periodo precedente – 1 giorno (R199 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
99	AN 5	Ora del primo contatto medico		<p>Per procedure di PCI (Tipo Procedura= '2', '6') eseguite per STEMI (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04') il dato è obbligatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se Data/Ora primo contatto medico sono vuote (R021 Segnalazione) - se Ora primo contatto medico è vuota e Data primo contatto medico è valorizzata (R021 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R531 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere formalmente valida (R532 errore scartante) - Data/Ora del primo contatto medico deve essere minore o uguale alla Data/Ora esecuzione ECG (R533 errore scartante)
104	AN 8	Data di esecuzione ECG diagnostico		<p>Per procedure di PCI (Tipo Procedura= '2', '6') eseguite per STEMI (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04') il dato è obbligatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se Data/Ora esecuzione ECG diagnostico sono vuote (R021 Segnalazione) - se Data esecuzione ECG è vuota e Ora esecuzione ECG è valorizzata (R021 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R534 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere formalmente valida (R535 errore scartante) - non deve essere superiore al periodo di riferimento (R537 errore scartante) <p>Se Posizione contabile = '1':</p> <ul style="list-style-type: none"> - non deve essere inferiore all'inizio periodo di riferimento – 1 giorno (R536 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - non deve essere inferiore all'inizio periodo precedente – 1 giorno (R536 errore scartante)
112	AN 5	Ora di esecuzione ECG diagnostico		<p>Per procedure di PCI (Tipo Procedura= '2', '6') eseguite per STEMI (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04') il dato è obbligatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se Data/Ora esecuzione ECG diagnostico sono vuote (R021 Segnalazione) - se Ora esecuzione ECG è vuota e Data esecuzione ECG è valorizzata (R021 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R538 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere formalmente valida (R539 errore scartante) - Data/Ora esecuzione ECG deve essere minore o uguale alla Data/Ora passaggio filo guida (R540 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
117	AN 8	Data del passaggio del filo guida		<p>Per procedure di PCI (Tipo Procedura= '2', '6') eseguite per STEMI (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04') il dato è obbligatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se Data/Ora passaggio filo guida sono vuote (R021 Segnalazione) - se Data passaggio filo guida è vuota e Ora passaggio filo guida è valorizzata (R021 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R541 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere formalmente valida (R542 errore scartante) - deve essere uguale alla data della seduta (R543 errore scartante)
125	AN 5	Ora del passaggio del filo guida		<p>Per procedure di PCI (Tipo Procedura= '2', '6') eseguite per STEMI (Indicazione Procedura = '01', '02', '03', '04') il dato è obbligatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se Data/Ora passaggio filo guida sono vuote (R021 Segnalazione) - se Ora passaggio filo guida è vuota e Data passaggio filo guida è valorizzata (R021 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R544 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere formalmente valida (R545 errore scartante) - Data/Ora passaggio filo guida e Data/Ora inizio dolore devono essere compatibili con ind. proc.=01 (R546 errore scartante) - Data/Ora passaggio filo guida e Data/Ora inizio dolore devono essere compatibili con ind. proc.=02 (R547 errore scartante) - Data/Ora passaggio filo guida e Data/Ora inizio dolore devono essere compatibili con ind. proc.=03 (R548 errore scartante) - Data/Ora passaggio filo guida e Data/Ora inizio dolore devono essere compatibili con ind. proc.=04 (R549 errore scartante)
130	AN 1	Aorta a porcellana	0 = No 1 = Si	<p>Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione)</p> <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R550 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-AORPOR) (R551/R552 errore scartante)
131	AN 1	Torace ostile	0 = No 1 = Si	<p>Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione)</p> <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R553 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-TOROST) (R554/R555 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
132	AN 1	Frailty (geriatric status scale)	<p>0 = Il paziente cammina senza aiuto , indipendente nelle attività quotidiane (mangiare, vestirsi, spostarsi...); continente vescicale e intestinale e nessun impedimento cognitivo</p> <p>1 = Il paziente cammina senza aiuto , indipendente nelle attività quotidiane (mangiare, vestirsi, spostarsi...);continente intestinale ma non vescicale e nessun impedimento cognitivo</p> <p>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</p> <p>3 = Se, nel paziente, sono presenti due delle seguenti condizioni (tre se incontinente): totalmente dipendente negli spostamenti, totalmente dipendente per una o più delle attività giornaliere</p>	<p>Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione)</p> <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R556 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = RERIC-GESTSC) (R557/R558 errore scartante)
133	N 1	Area della valvola aortica (parte intera)	0 - 3	<p>Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se area valvola aortica (parte intera e parte decimale) è vuota (R021 Segnalazione) - se area valvola aortica (parte Int.) è vuota e area valvola aortica (parte Dec.) è valorizzata (R021 errore scartante) <p>Altrimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare (R559 errore scartante) <p>Se valorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere compresa fra 0 e 3 (R560 errore scartante) - se vale 0 la parte decimale deve essere maggiore di 0 (R560 errore scartante) - se vale 3 la parte decimale deve essere uguale a 0 (R560 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
134	N 1	Area della valvola aortica (parte decimale)	0 - 9	Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio: - se area valvola aortica (parte intera e parte decimale) è vuota (R021 Segnalazione) - se area valvola aortica (parte Dec.) è vuota e area valvola aortica (parte Int.) è valorizzata (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R559 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere compresa fra 0 e 9 (R561 errore scartante)
135	N 3	Gradiente ecocardiografico medio	010 - 150	Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R562 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere compreso fra 10 e 150 (R563 errore scartante)
138	N 2	Diametro anulus aortico ETT	16 - 30	Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R564 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere compreso fra 16 e 30 (R565 errore scartante)
140	N 2	Euroscore logistico (parte intera)	00 - 99	Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio: - se Euroscore logistico (parte intera e parte decimale) è vuota (R021 Segnalazione) - se Euroscore logistico (parte Int.) è vuota e Euroscore logistico (parte Dec.) è valorizzata (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R566 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante)
142	N 2	Euroscore logistico (parte decimale)	0 - 99	Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio: - se Euroscore logistico (parte intera e parte decimale) è vuota (R021 Segnalazione) - se Euroscore logistico (parte Dec.) è vuota e Euroscore logistico (parte Int.) è valorizzata (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R566 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
144	N 2	STS score (parte intera)	00 - 99	Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio: - se STS score (parte intera e parte decimale) è vuota (R021 Segnalazione) - se STS score (parte Int.) è vuota e STS score (parte Dec.) è valorizzata (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R567 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante)
146	N 1	STS score (parte decimale)	0 - 9	Per procedure di TAVI (Tipo Procedura = '3') il dato è obbligatorio: - se STS score (parte intera e parte decimale) è vuota (R021 Segnalazione) - se STS score (parte Dec.) è vuota e STS score (parte Int.) è valorizzata (R021 errore scartante) Altrimenti: - da non valorizzare (R567 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante)
147	N 2	CHA ₂ DSVASC Score	0 - 10	Per procedure di Chiusura Auricolare Sinistra (Tipo Procedura = '4') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R568 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere compreso fra 0 e 10 (R569 errore scartante)
149	AN 2	Controindicazioni alla TAO	00 = Nessuna 01 = Diatesi Emorragica 02 = Emorragia Cerebrale < 2 mesi 03 = Ulcera peptica attiva 04 = Sanguinamento recente gastrointestinale/genitourinario/respiratorio 05 = Severa insufficienza epatica o renale 06 = Ipertensione severa 07 = Allergia alla TAO 08 = Demenza 09 = Alcolismo 10 = Disturbi psichiatrici 99 = Altro	Per procedure di Chiusura Auricolare Sinistra (Tipo Procedura = '4') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R570 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-CONTAO) (R571/R572 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
151	AN 1	Esami Diagnostici Preprocedurali	0 = No 1 = Si	Per procedure di Chiusura Auricola Sinistra (Tipo Procedura = '4') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R573 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-ESDIPR) (R574/R575 errore scartante)
152	AN 2	Indicazione al trattamento del PFO	01 = TIA/STROKE criptogenetico primo evento 02 = TIA/STROKE ricorrenti 03 = Embolia sistemica 04 = Malattia da decompressione dei subacquei 05 = Sindrome platipnea-ortodeossia 06 = Intervento in fossa cranica posteriore programmato 07 = Trapianto programmato 09 = Altro	Per procedure di Forame Ovale Pervio (Tipo Procedura = '5') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R576 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-INTRPF) (R577/R578 errore scartante)
154	AN 2	Entità dello shunt	01 = 0-10 bolle 02 = >10 bolle 03 = Effetto doccia/tendina	Per procedure di Forame Ovale Pervio (Tipo Procedura = '5') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R579 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-ENTSHU) (R580/R581 errore scartante)
156	AN 1	Aneurisma del setto interatriale	0 = No 1 = Si	Per procedure di Forame Ovale Pervio (Tipo Procedura = '5') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R582 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-ANESIS) (R583/R584 errore scartante)
157	AN 2	Tomografia computerizzata/ Risonanza magnetica	00 = Non eseguita 01 = Lesione/i ischemica corticale o cortico-sottocorticale 02 = Lesione/i ischemica sottocorticale 03 = Lesione/i ischemica corticale o cortico-sottocorticale e Lesione/i ischemica sottocorticale	Per procedure di Forame Ovale Pervio (Tipo Procedura = '5') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R585 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-TOCORM) (R586/R587 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
159	N 2	ROPE score	00 - 10	Per procedure di Forame Ovale Pervio (Tipo Procedura = '5') il dato è obbligatorio (R021 Segnalazione) Altrimenti: - da non valorizzare (R588 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere compreso fra 0 e 10 (R589 errore scartante)
161	AN 1	Posizione contabile	1 = Record appartenente all'invio di competenza – Inserimento 2 = Record recuperato dal periodo precedente a quello d'invio – Integrazione 3 = Record già entrato nella Banca Dati Regionale ma che si intende modificare (entro l'anno) – Variazione 4 = Record già entrato nella Banca Dati Regionale ma che si vuole eliminare (entro l'anno) – Eliminazione	- dato obbligatorio (R021 errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = PCT) (R590/R591 errore scartante) - nel primo semestre la Posizione Contabile deve essere '1' (R592 errore scartante) - nel terzo invio la Posizione Contabile deve essere diversa da '1' (R592 errore scartante) - se posizione contabile = 1 o 2 il ricovero non deve essere presente in Banca Dati (R593 errore scartante) - se posizione contabile = 3 o 4 il ricovero deve già esistere in Banca dati (R594 errore scartante)
162	AN 19	Filler		

Tabella B – Eventi Avversi

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
1	AN 3	Codice Azienda (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato II attraverso questo campo
4	AN 6	Codice Presidio (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato II attraverso questo campo
10	AN 2	Sub-Codice Stabilimento (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato II attraverso questo campo
12	AN 20	Id. Seduta (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato II attraverso questo campo
32	N 2	Id Evento (KEY)		- deve essere univoco per id. Seduta (R012 errore scartante) - dato obbligatorio (R021 errore scartante) - deve essere numerico (R022 errore scartante) - deve essere maggiore di zero (R024 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
34	AN 10	Codice Evento	Vedi appendice	<ul style="list-style-type: none"> - dato obbligatorio (R021 errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-CODEVE) (R240/R241 errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea dell'evento '000' con altri codici evento sulla stessa seduta (R242 errore scartante)
44	AN 8	Data Evento		<ul style="list-style-type: none"> - da non valorizzare se codice evento = '000' (R250 errore scartante) Altrimenti: <ul style="list-style-type: none"> - obbligatoria (R251 errore scartante) - deve essere formalmente valida (R252 errore scartante) - deve essere non antecedente alla data seduta (R253 errore scartante) - deve essere minore o uguale alla data di sistema al momento del controllo del campo (R254 errore scartante)
52	AN 19	Filler		

Tabella C – Terapia Medica

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
1	AN 3	Codice Azienda (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato III attraverso questo campo
4	AN 6	Codice Presidio (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato III attraverso questo campo
10	AN 2	Sub-Codice Stabilimento (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato III attraverso questo campo
12	AN 20	Id. Seduta (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato III attraverso questo campo
32	AN 5	Farmaco (KEY)	Vedi appendice	<ul style="list-style-type: none"> - il farmaco deve essere univoco per Id. Seduta (R013 errore scartante) - dato obbligatorio (R021 errore scartante) - deve appartenere alla lista di farmaci possibili (R320 errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici AC00 e altri codici della stessa tipologia (R325 errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici AP00 e altri codici della stessa tipologia (R326 errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici GPI00 e altri codici della stessa tipologia (R327 errore scartante) - non ammissibile la presenza simultanea di codici AO00 e altri codici della stessa tipologia (R328 errore scartante)

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
37	AN 1	Temporizzazione	1 = Pre-ospedalizzazione (118/PS) 2 = Pre-procedura 3 = Intra-procedura 4 = Post-procedura	- da non valorizzare se sono presenti contemporaneamente 'AC00', 'AP00', 'GPI00', 'AO00' (R330 errore scartante) Altrimenti: - dato obbligatorio per i farmaci diversi da 'AC00', 'AP00', 'GPI00', 'AO00' (R331 errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = REAL-TEMSOM) (R332/R333 errore scartante)
38	AN 23	Filler		

Tabella D- Device

Pos.	Tipo/lung.	Nome campo	Codifica	Controlli
1	AN 3	Codice Azienda (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato IV attraverso questo campo
4	AN 6	Codice Presidio (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato IV attraverso questo campo
10	AN 2	Sub-Codice Stabilimento (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato IV attraverso questo campo
12	AN 20	Id. Seduta (KEY)		Per i controlli vedi sopra – il tracciato I deve essere "abbinato " al tracciato IV attraverso questo campo - dato obbligatorio per procedure TAVI, chiusura auricola sinistra o PFO (R430 errore scartante)
32	AN 1	Tipo Device (KEY)	1 = Dispositivo medico di classe 2 = Dispositivo medico assemblato	- dato obbligatorio (R021 errore scartante) - deve essere valido in tabella codici alla data di riferimento (codice = DIME04) (R431/R432 errore scartante)
33	AN 15	Identificativo iscrizione alla BD/RDM (KEY)		La chiave deve essere univoca (R014 errore scartante) Per procedure di PCI con stent, TAVI, Chiusura Auricola PFO (Tipo Procedura= '02', '03', '04', '05') il dato è obbligatorio (R440 errore scartante) Se valorizzato: - deve essere allineato a sinistra con spazi a destra (R441 errore scartante) - deve esistere in BD/RDM (R442 errore scartante) - deve esistere in BD/RDM per il Tipo Device in questione (R443 errore scartante)
48	AN 23	Filler		

APPENDICE

Eventi Avversi

000 = Nessun evento avverso rilevato
011 = Dissezione coronarica persistente e flusso-limitante
012 = Occlusione totale (da qualsiasi causa)
013 = Occlusione di collaterale
014 = Perforazione coronarica
015 = Effusione pericardica/tamponamento con necessità di drenaggio (Tamponamento cardiaco)
016 = Spasmo coronarico
017 = Perdita dello stent
018 = No flow/slow flow phenomenon
019 = Embolizzazione coronarica distale
0110 = Blocco di branca destra
0111 = Blocco di branca sinistra
0112 = Sopraslivellamento persistente ST
0113 = Sottoslivellamento persistente ST
0114 = Blocco atrio-ventricolare
0301 = Evento cerebrovascolare (TIA o Ictus)
041 = Reazione allergica al mezzo di contrasto
047 = Dissezione aortica
048 = Blocco atrio-ventricolare persistente (Blocco di conduzione richiedente pacing)
049 = Cardioversione elettrica
0410 = Intubazione tracheale
0411 = Shock cardiogeno (shock indotto dalla procedura)
080 = Trombosi acuta coronarica (inclusa trombosi di stent)
100 = Arresto cardiaco non fatale
200 = Decesso avvenuto in sala operatoria
999 = Altro

Terapia Medica

<u>ANTICOAGULANTI</u>	<u>ANTIAGGREGANTI PIASTRINICI</u>	<u>GPI</u>	<u>FARMACI ANTICOAGULANTI ORALI</u>
nessuno AC00	nessuno AP00	nessuno GPI00	nessuno AO00
eparina AC01	ASA AP01	abciximab GPI01	warfarin AO01
enoxaparina AC02	ticlopidina AP02	tirofiban GPI02	dicumarolo AO02
bivalirudina AC03	clopidogrel AP03	eptifibatide GPI03	dabigatran AO03
fondaparinux AC04	prasugrel AP04	Illoprost GPI04	rivaroxaban AO04
Antitrombina AC05	ticagrelor AP05	Abciximab GPI05	apixaban AO05
	dipiridamolo AP06		edoxaban AO06