



**Registro Italiano delle  
Protesi Impiantabili**

---

Istituito presso l'ISS (DPCM 3/3/2017) e realizzato con il supporto del Ministero della Salute (DGDMF)



**registro italiano artroprotesi**

# **Minimum Data Set aggiuntivo alla SDO Anca**

Revisione n. 13 del 26/05/2022  
Entrata in vigore: 26/05/2022

A cura di:

Eugenio Carrani, Simona Pascucci, Veronica Mari, Attanasio Cornacchia e Marina Torre

*Segreteria Scientifica della Presidenza, Istituto Superiore di Sanità, Roma*

## LISTA DELLE REVISIONI

Revisione 13	26/05/2022	Inserimento della tabella di corrispondenza fra ciascuna variabile MDS e la sua corrispondente nello schema XSD relativo (RIAP.A-MDS Rev. 2.0 del 26.05.2022 e RIPI-MDS Rev. 2.0 del 26.05.2022)
Revisione 12	20/01/2022	Inserimento della variabile ASA (classificatore ASA) come variabile MDS non obbligatoria, prima inclusa nel tracciato variabili SDO
Revisione 11	10/08/2020	<p>Approvazione del Comitato Scientifico: 08/06/2020</p> <p>Inserimento della variabile BMI, indice di massa corporea, come variabile MDS non obbligatoria</p> <p>Modificato layout della copertina e incluso logo RIPI</p> <p>Integrata sinossi delle variabili MDS. La lista delle variabili SDO da considerare per il record linkage è disponibile nel documento "Variabili SDO raccolte dal RIAP"</p> <p>Effettuati i seguenti aggiustamenti per uniformità tra i diversi tracciati RIAP (anca, ginocchio e spalla) e, se necessario, per rispettare l'uniformità dell'interfaccia utente della piattaforma RaDaR</p> <p>Tabella 1: aggiornata in base alle modifiche riportate</p> <p>Variabile INTPRE: revisione di alcune modalità per integrare nella lista alcune modalità presenti nella variabile TIPINT</p> <p>Variabile INTPRE: <b>inserita la modalità "M: Primario totale, di rivestimento"</b></p> <p>Variabili TIPINT, CAUR e INTPRE: variazione dell'ordine in cui sono presentate le modalità, l'ordine odierno è stato impostato in base alle frequenze di selezione rilevate nel report RIAP 2018 e in modo da rispecchiare l'ordine presente sulla piattaforma RaDaR</p> <p>Variabili O1 e O2: <b>modificata la descrizione delle variabili</b></p> <p>Variabili O1 e O2: inserimento della modalità SINTETICO</p> <p>Variabili F1, F2, O1 e O1: spostate nella <i>Sezione Intervento</i></p> <p>Variabile F1: modifica della modalità NON CEMENTATA, B1, in NON CEMENTATA CON VITI, BC, e NON CEMENTATA SENZA VITI, BS</p> <p>Introdotta la colonna "Business Rules" per definire le dipendenze tra variabili (in caso di "-" non ci sono regole)</p> <p>Elenco codici CND:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• aggiornata la descrizione del codice P090803010102; inseriti i nuovi codici CND P090803010202; P090803010203; P0908030499; P09080305; P0908030501; P090803050101; P090803050102; P0908030502; P09080306; P0908030601; P0908030602; P0908030699</li><li>• eliminate CND: P09120601-VITI DA CORTICALE e P09120602-VITI DA SPONGIOSA</li></ul> <p>Variabile CBARRE1: associato al GTIN</p> <p>Documento approvato dal Comitato Scientifico RIAP il 30/11/2018.</p>
Revisione 10	22/12/2017	<p>Variabile SDO codice: il suo valore è sostituito dall'output generato dall'applicazione dell'algorithm SHA-256 al codice identificativo del paziente (codice fiscale, STP, ENI o TEAM)</p> <p>Variabile TIPINT: eliminati i codici ICD-9-CM dalla descrizione estesa delle modalità</p> <p>Variabile TIPINT: modificata la descrizione della modalità "A1: Primario, totale"</p> <p>Variabile TIPINT: modificata la descrizione della modalità "A2: Primario, parziale"</p> <p>Variabile TIPINT: <b>inserita la modalità "A3: Primario, totale, di rivestimento"</b></p> <p>Variabile TIPINT: modificata la descrizione della modalità "D: Rimozione"</p> <p>Variabile TIPINT: <b>inserita la modalità "D1: Rimozione con impianto di spaziatore"</b></p>

---

Variabile TIPINT - Tabella codici ICD-9-CM di intervento o procedura:

- spostata all'interno del nuovo paragrafo *Codici ICD-9-CM di intervento o procedura*
- eliminati i codici relativi agli interventi primari di rivestimento parziale (00.86 e 00.87)
- eliminate le corrispondenze tra codici RIAP e codici ICD-9-CM di intervento o procedura

Creazione del paragrafo *Codici ICD-9-CM di intervento o procedura*

Variabile CAU1: **aggiornati i criteri di obbligatorietà di compilazione**

Variabile CAUR: inserita indicazione sull'uso della modalità "H: Esiti rimozione impianto"

Variabile CAUR: **aggiornati i criteri di obbligatorietà di compilazione**

Variabile CAUR: **inserita la modalità "P: Elevata concentrazione di ioni metallici"**

Variabile INTPRE: **eliminata la modalità "F: Impianto di spaziatore o rimozione protesi (Girdlestone)"**

Variabile INTPRE: **inserita la modalità "I: Rimozione"**

Variabile INTPRE: **inserita la modalità "L: Rimozione con impianto di spaziatore"**

Variabile O1 - UTILIZZO DI INNESTO OSSEO NELLA COMPONENTE ACETABOLARE: **inserita nel tracciato. Variabile non obbligatoria**

Variabile O2 - UTILIZZO DI INNESTO OSSEO NELLA COMPONENTE FEMORALE: **inserita nel tracciato. Variabile non obbligatoria**

Variabile "CAS - Utilizzo di chirurgia computer assistita (Computer Assisted Surgery)": **inserita nel tracciato**

Variabile NOTE: **eliminata**

Tabella 1, ESEMPIO e Stringa di esempio: aggiornati in base alle modifiche riportate

Revisione 9/Quater	30/10/2015	Inserita nota su descrizione CND dei seguenti codici: P09120601 e P09120602
Revisione 9/Ter	21/09/2015	Verificata congruenza delle descrizioni CND con quelle pubblicate sul sito del Ministero della Salute  Apportate correzioni su descrizione CND dei seguenti codici: P090803 e P090804010201 precedentemente trascritte in modo errato; riorganizzata la formattazione della tabella CND
Revisione 9/Bis	24/02/2015	Tabella 1: Eliminazione colonna "Posizione"
Revisione 9	28/11/2014	Riorganizzazione della Tabella 1  Tabella 1: aggiunta colonna "Posizione"  Variabile SDO <i>tip_oric</i> : eliminata la modalità "<" = neonati (solo ricoveri corrispondenti alla nascita degli stessi)>  Variabili SDO <i>usl_ric</i> e <i>usl_res</i> : modificata lunghezza  Variabile SDO <i>eta_gg</i> : eliminata  Inserimento dei seguenti codici CND: P0908; P090803; P0908030102; P090804; P0908040102; P0908040502; P0999; P099002  Riorganizzazione della Tabella 2 e della stringa di esempio
Revisione 8	18/04/2014	Variabili SDO <i>com_nas</i> e <i>com_res</i> : modificata lunghezza
Revisione 7	11/04/2014	Variabile SDO " <i>tip_ist3</i> - Tipo di istituto": introdotta
Revisione 6	26/03/2014	Suddivisione dei TR di Anca e Ginocchio in due documenti distinti  Riorganizzazione della Tabella 1  Ridenominazione di alcune variabili SDO, in accordo con la denominazione presente nel tracciato SDO nazionale  Variabile "ART - Articolazione": introdotta  Variabili TIPINT, CAUR, FISSAZIONE, CLASSIFICAZIONE e CND: effettuate modifiche

		Eliminata la CND P099002 perché non pertinente
		La Tabella 2 e la stringa di esempio sono allineate al nuovo TR
Revisione 5	30/04/2013	Variabile FISSAZIONE: è stata aggiunta la modalità "D: Non cementata" Variabile NOTECONTROLLA: è stata sostituita dalla variabile "FISSAZIONE - Modalità di fissazione" Variabile VIAACC: il nome è stato modificato in VIACC
Revisione 4	12/12/2012	Variabile NOTECONTROLLA: modificate posizione nel tracciato e modalità di risposta Variabile TIPINT: il codice 81.53 si intende riferito alla Revisione totale Nel caso di dati mancanti l'indicazione "Non disponibile" viene sostituita dal campo vuoto Aggiunte indicazioni relative al codice a barre
Revisione 3	21/01/2011	Variabile "TIPINT - Tipo di intervento": inseriti i riferimenti ai codici ICD-9-CM in vigore dal 01/01/2009
Revisione 2	16/11/2010	Eliminata la tabella relativa a formati, lunghezze e obbligatorio Aggiunte delle Note in calce alla Tabella 1
Revisione 1	12/07/2010	Aggiunta di una specifica riguardante la registrazione dell'uso del cemento
Revisione 0	17/06/2009	Prima emissione

## INDICE

<b>LISTA DELLE REVISIONI</b> .....	<b>2</b>
<b>SINOSI DELLE CHIAVI DI LINKAGE CON LA SDO E DEL MINIMUM DATA SET AGGIUNTIVO (MDS)</b> .....	<b>6</b>
<b>CHIAVI DI LINKAGE CON LA SDO</b> .....	<b>4</b>
VARIABILI SDO (CHIAVI DI LINKAGE) .....	4
cosp – Codice identificativo dell’istituto di ricovero .....	4
subcdist – Subcodice dell’istituto di ricovero .....	4
progr – Codice di identificazione del ricovero .....	4
<b>MINIMUM DATA SET (MDS)</b> .....	<b>5</b>
<b>SEZIONE RICOVERO</b> .....	<b>5</b>
BMI – Indice di massa corporea .....	5
<b>SEZIONE INTERVENTO</b> .....	<b>6</b>
ASA – Classificatore ASA.....	6
ART – Articolazione .....	6
LAT – Lateralità .....	6
TIPINT – Tipo di intervento.....	7
CAU1 – Causa intervento primario .....	8
CAUR – Causa revisione/rimozione .....	9
INTPRE – Intervento precedente.....	10
VIACC – Via di accesso.....	10
CAS – Utilizzo di chirurgia computer assistita (Computer AssistedSurgery) .....	11
F1 – Modalità di fissazione (componente acetabolare) .....	11
F2 – Modalità di fissazione (componente femorale) .....	11
O1 – Innesto osseo (componente acetabolare) .....	12
O2 – Innesto osseo (componente femorale) .....	12
<b>SEZIONE DISPOSITIVO</b> .....	<b>13</b>
CND – Classificazione Nazionale dei Dispositivi Medici (CDN) .....	13
FABB – Fabbricante .....	17
CPROD – Codice prodotto .....	17
LOTTO – Numero di lotto .....	18
CBARRE1 – Codice a barre 1 .....	18
CBARRE2 – Codice a barre 2 .....	18
Nota per quanto riguarda la registrazione del cemento.....	18
<b>TABELLA DI CORRISPONDENZA</b> .....	<b>18</b>

# SINOSSI DELLE CHIAVI DI LINKAGE CON LA SDO E DEL MINIMUM DATA SET AGGIUNTIVO (MDS)

Tabella 1. Sinossi delle variabili raccolte

N.	NOME CAMPO	VARIABILE	FORMATO	LUNGHEZZA	VALORI	FONTE
VARIABILI SDO (CHIAVI DI LINKAGE)						
1	cosp	Codice identificativo dell'istituto di ricovero	A	6	Codice Regione/PA di appartenenza + progressivo numerico identificativo dell'istituto di ricovero	SDO & MDS
2	subcdist	Subcodice dell'istituto di ricovero	A	2	Eventuale progressivo numerico identificativo della singola struttura/stabilimento afferente all'istituto di ricovero	SDO & MDS
3	progr	Codice di identificazione del ricovero	A	9	Ultime due cifre dell'anno di ricovero + n° di pratica	SDO & MDS
MDS - SEZIONE RICOVERO						
4	BMI	Indice di massa corporea	N	5	2 cifre + 2 cifre decimali separate da virgola <i>Il campo non è obbligatorio</i>	MDS
MDS - SEZIONE INTERVENTO						
5	ASA	Classificatore ASA	A	1	1, 2, 3, 4, 5, 6	MDS
6	ART	Articolazione	A	1	A	MDS
7	LAT	Lateralità	A	2	D, S, BD, BS	MDS
8	TIPINT	Tipo di intervento	A	2	A1, A2, A3, B, C, D, D1, E, S	MDS
9	CAU1	Causa intervento primario	A	1	A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, Z	MDS
10	CAU1note	Altro - Causa intervento primario	A	255	<i>Il campo non è obbligatorio</i>	MDS
11	CAUR	Causa revisione/rimozione	A	2	A, B, C, D1, D2, D3, D4, D5, D6, E, F, G, H, J, K, L, M, P, Z	MDS
12	CAURnote	Altro - Causa revisione/rimozione	A	255	<i>Il campo non è obbligatorio</i>	MDS
13	INTPRE	Intervento precedente	A	1	N, B, C, D, E, G, H, I, L, M, P, Q, S, Z	MDS
14	INTPREnote	Altro - Intervento precedente	A	255	<i>Il campo non è obbligatorio</i>	MDS
15	VIACC	Via di accesso	A	1	A, B, C, D, Z	MDS
16	VIACCnote	Altro - Via di accesso	A	255	<i>Il campo non è obbligatorio</i>	MDS
17	CAS	Utilizzo di chirurgia computer assistita (Computer Assisted Surgery)	A	1	N, S	MDS
18	F1	Modalità di fissazione (componente acetabolare)	A	2	A1, B1, C1	MDS
19	F2	Modalità di fissazione (componente femorale)	A	2	A1, B1, C1	MDS
20	O1	Innesto osseo (componente acetabolare)	A	1	N, A, B, C, D <i>Il campo non è obbligatorio</i>	MDS
21	O2	Innesto osseo (componente femorale)	A	1	N, A, B, C, D <i>Il campo non è obbligatorio</i>	MDS

**Tabella 1. Sinossi delle variabili raccolte (Segue)**

N.	NOME CAMPO	VARIABILE	FORMATO	LUNGHEZZA	VALORI	FONTE
MDS - SEZIONE DISPOSITIVO						
22	CND_n.progr.*	Codice CND del dispositivo impiantato	A	15	^	MDS
23	FABB_n.progr.*	Nome del fabbricante	A	100	^	MDS
24	CPROD_n.progr.*	Codice del prodotto	A	50	^	MDS
25	LOTTO_n.progr.*	Numero del Lotto	A	50	^	MDS
26	CBARRE1_n.progr.*	1° Codice a barre	A	50	<i>Il campo non è obbligatorio</i>	MDS
27	CBARRE2_n.progr.*	2° Codice a barre	A	NA	<i>Il campo non è obbligatorio</i>	MDS

\* La sequenza dei sei campi relativi a ogni dispositivo impiantato deve essere ripetuta per ciascun dispositivo e identificata da un progressivo numerico, allo scopo di distinguere i singoli dispositivi. La numerazione inizia da <01>. ^ Ulteriori informazioni relative a questi dati sono esplicitate all'interno del presente documento.

## Note alla Tabella 1

Si ricorda che i dati dovranno essere inviati **in un file di testo utilizzando il <:> quale separatore di campo.**

### Legenda:

A = Alfanumerico

SDO = Scheda di Dimissione Ospedaliera

MDS = Minimum Data Set aggiuntivo RIAP

### Link di interesse:

ASL e istituti di ricovero: [www.salute.gov.it](http://www.salute.gov.it) > Documentazione > Dati > Banche dati e anagrafi > [Elenco Aziende sanitarie locali e Strutture di ricovero](#)

Schede di Dimissione Ospedaliera: [www.salute.gov.it](http://www.salute.gov.it) > Temi e professioni > Assistenza, ospedale e territorio > [Ricoveri ospedalieri \(SDO\)](#)

Codici di Comuni, Province e Regioni: [www.istat.it/it/archivio/6789](http://www.istat.it/it/archivio/6789)

Codici degli Stati esteri: [www.istat.it/it/archivio/6747](http://www.istat.it/it/archivio/6747)

# CHIAVI DI LINKAGE CON LA SDO

## VARIABILI SDO (CHIAVI DI LINKAGE)

### **cosp – Codice identificativo dell'istituto di ricovero**

È formato dall'unione del codice della Regione/Provincia Autonoma di appartenenza dell'istituto di ricovero (variabile SDO: *cod\_reg*; lunghezza: 3) con il codice progressivo numerico identificativo dell'istituto di ricovero (variabile SDO: *cod\_ist*; lunghezza: 3) utilizzati sulla SDO.

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza: 6*

### **subcdist – Subcodice dell'istituto di ricovero**

Eventuale progressivo numerico identificativo della singola struttura/stabilimento afferente all'istituto di ricovero. Nel caso di istituti non organizzati in più strutture, la variabile subcdist deve essere valorizzata con <00>.

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza: 2*

### **progr – Codice di identificazione del ricovero**

È la variabile che identifica il ricovero ospedaliero ed è così composta:

2 cifre per l'anno in corso + 7 cifre per il numero di pratica (*left zero padding*). Per un numero di pratica lungo k cifre, inserire a sinistra un numero n di 0, in modo che  $n + k = 7$ .

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza: 9*

*Esempio:*

anno = 2014; numero di pratica = 216; progr = 140000216

# MINIMUM DATA SET (MDS)

## SEZIONE RICOVERO

### BMI – Indice di massa corporea

È la variabile che identifica l'indicatore dello stato di peso forma: espresso come rapporto tra peso e quadrato dell'altezza del paziente.

2 cifre + 2 cifre decimali separate da virgola.

*Campo non obbligatorio*

*Lunghezza: 5*

*Esempio:*

peso= 80 kg; altezza=1.80 m; BMI=peso/altezza<sup>2</sup>=80/1.80<sup>2</sup>= 24.69 Kg/m<sup>2</sup>

## SEZIONE INTERVENTO

### ASA – Classificatore ASA

Indicare il valore della scala ASA relativo allo stato del paziente prima dell'intervento.

*Campo non obbligatorio*

*Lunghezza: 1*

CLASSIFICATORE ASA	VALORE
1 - PAZIENTE SANO	1
2 - PAZIENTE CON LIEVE MALATTIA SISTEMATICA	2
3 - PAZIENTE CON GRAVE MALATTIA SISTEMATICA	3
4 - PAZIENTE CON GRAVE MALATTIA SISTEMATICA CHE COSTITUISCE UN COSTANTE PERICOLO PER LA VITA	4
5 - PAZIENTE MORIBONDO DOVE NON VI È ASPETTATIVA DI SOPRAVVIVENZA SENZA L'INTERVENTO	5
6 - PAZIENTE DICHIARATO IN MORTE CEREBRALE, I CUI ORGANI POSSONO ESSERE ESPIANTATI	6

### ART – Articolazione

Indicare l'articolazione interessata.

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza: 1*

ARTICOLAZIONE	VALORE
ANCA	A

### LAT – Lateralità

Indicare il lato operato.

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza (max): 2*

LATERALITÀ	VALORE
DESTRO	D
SINISTRO	S
PROTESI BILATERALE: DESTRO	BD
PROTESI BILATERALE: SINISTRO	BS

BD/BS: da utilizzare solo nel caso in cui, nel corso dello stesso intervento, vengano trattate sia l'articolazione destra sia quella sinistra (protesi bilaterale): in questo caso, compilare due record distinti, uno per lato, ripetendo le informazioni SDO.

## TIPINT – Tipo di intervento

Indicare il tipo di intervento effettuato.

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza (max): 2*

- A1: PRIMARIO TOTALE: si intende l'intervento di sostituzione totale dell'anca
- A2: PRIMARIO PARZIALE: si intende l'intervento di sostituzione parziale dell'anca
- A3: PRIMARIO TOTALE, DI RIVESTIMENTO: si intende un intervento di sostituzione totale dell'anca nel corso del quale è stata impiantata una protesi di rivestimento
- B: REVISIONE PARZIALE: si intende un intervento di revisione che comprende, nel corso dello stesso intervento, sia la rimozione di alcuni elementi costituenti la protesi (ma non tutti), sia il loro reimpianto
- C: REVISIONE TOTALE: si intende un intervento di revisione che comprende, nel corso dello stesso intervento, sia la rimozione di tutti gli elementi costituenti la protesi, sia il loro reimpianto oppure la rimozione di spaziatore a cui è seguito l'impianto di tutti gli elementi costituenti la protesi
- D: RIMOZIONE: si intende un intervento di rimozione di protesi dell'anca nel corso del quale non è stata impiantata alcuna componente protesica
- D1: RIMOZIONE CON IMPIANTO DI SPAZIATORE: si intende un intervento di rimozione di protesi dell'anca nel corso del quale è stato impiantato uno spaziatore
- E: CONVERSIONE DA ENDOPROTESI AD ARTROPROTESI: si intende un intervento nel corso del quale una protesi parziale è stata convertita in totale
- S: SOSTITUZIONE SPAZIATORE: si intende un intervento di rimozione di uno spaziatore a cui è seguito, nel corso dello stesso intervento, l'impianto di un altro spaziatore.

### IMPORTANTE!

Nel caso in cui, durante un ricovero, siano stati effettuati due o più interventi di sostituzione protesica, compilare record distinti, uno per ogni intervento, ripetendo le informazioni SDO

TIPO DI INTERVENTO	VALORE	BUSINESS RULE
PRIMARIO TOTALE	A1	-
PRIMARIO TOTALE, DI RIVESTIMENTO	A3	-
PRIMARIO PARZIALE	A2	-
REVISIONE TOTALE	C	-
REVISIONE PARZIALE	B	-
CONVERSIONE DA ENDOPROTESI AD ARTROPROTESI	E	-
RIMOZIONE	D	-
RIMOZIONE CON IMPIANTO DI SPAZIATORE	D1	-
SOSTITUZIONE SPAZIATORE	S	-

## CAU1 – Causa intervento primario

Compilare solo in caso di intervento primario di sostituzione protesica dell'anca, indicando la causa principale (diagnosi) che ha condotto all'intervento.

La voce "Altro" è utilizzata per indicare una diagnosi non presente tra quelle indicate; in questo caso esplicitare la causa nel campo "CAU1note".

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza: 1*

CAUSA INTERVENTO PRIMARIO	VALORE	BUSINESS RULE
ARTROSI PRIMARIA (*)	A	TIPINT= A1, A2, A3
ARTROSI POST-TRAUMATICA	B	TIPINT= A1, A2, A3
ARTRITI REUMATICHE	C	TIPINT= A1, A2, A3
NEOPLASIA	D	TIPINT= A1, A2, A3
NECROSI ASETTICA TESTA FEMORALE	E	TIPINT= A1, A2, A3
ESITI DI DISPLASIA O LUSSAZIONE CONGENITA	F	TIPINT= A1, A2, A3
ESITI DI MALATTIA DI PERTHES O EPIFISIOLISI	G	TIPINT= A1, A2, A3
FRATTURA DEL COLLO E/O DELLA TESTA DEL FEMORE	H	TIPINT= A1, A2, A3
ESITI COXITI SETTICHE	I	TIPINT= A1, A2, A3
PSEUDOARTROSI DA FRATTURA COLLO	L	TIPINT= A1, A2, A3
ALTRO→DESCRIZIONE	Z	TIPINT= A1, A2, A3

*(\*) Con "artrosi primaria" si indicano i casi di artrosi idiopatica o comunque non chiaramente identificabili come secondari ad altre patologie primitive dell'anca come specificate nelle altre voci.*

## CAUR – Causa revisione/rimozione

Compilare solo in caso di intervento di revisione o di rimozione di protesi dell'anca o di sostituzione dello spaziatore, indicando il motivo che ha condotto all'intervento.

Questo campo è molto importante perché indica la causa di fallimento dell'impianto. In caso di più cause concomitanti, indicare quella ritenuta come la principale causa di insuccesso che ha condotto all'intervento e di cui si ha una ragionevole documentazione. In caso di revisione in un unico tempo di protesi infetta o presunta tale, indicare come causa della revisione la voce "INFEZIONE".

Nel caso in cui l'intervento precedente sia stato un intervento di rimozione dell'impianto, senza o con impianto di uno spaziatore temporaneo (codici RIAP di INTPRE: "I" o "L"), indicare la modalità "H - Esiti rimozione impianto".

La voce "Altro" è utilizzata per indicare una diagnosi non presente tra quelle indicate; in questo caso esplicitare la causa nel campo "CAURnote".

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza (max): 2.*

CAUSA REVISIONE/RIMOZIONE	VALORE	BUSINESS RULE
MOBILIZZAZIONE ASETTICA DELLA COPPA	J	TIPINT= B, C, D, D1, E
MOBILIZZAZIONE ASETTICA DELLO STELO	K	TIPINT= B, C, D, D1, E
MOBILIZZAZIONE ASETTICA TOTALE	L	TIPINT= B, C, D, D1, E
FRATTURA PERIPROTESICA	F	TIPINT= B, C, D, D1, E
LUSSAZIONE PROTESICA	E	TIPINT= B, C, D, D1, E
INFEZIONE	G	TIPINT= B, C, D, D1, E, S
ELEVATA CONCENTRAZIONE DI IONI METALLICI	P	TIPINT= B, C, D, D1
USURA DEI MATERIALI	C	TIPINT= B, C, D, D1, E, S
PROTESI DOLOROSA	A	TIPINT= B, C, D, D1, E
ROTTURA DELL'IMPIANTO – ACETABOLO	D1	TIPINT= B, C, D, D1, E
ROTTURA DELL'IMPIANTO – INSERTO	D2	TIPINT= B, C, D, D1, E
ROTTURA DELL'IMPIANTO – TESTA	D3	TIPINT= B, C, D, D1, E
ROTTURA DELL'IMPIANTO – COLLO	D4	TIPINT= B, C, D, D1, E
ROTTURA DELL'IMPIANTO – STELO	D5	TIPINT= B, C, D, D1, E
OSTEOLISI DA DETRITI	B	TIPINT= B, C, D, D1, E
ESITI RIMOZIONE IMPIANTO	H	TIPINT= B, C, D, D1, E, S
PROGRESSIONE DELLA MALATTIA	M	TIPINT= B, C, D, D1, E
ROTTURA DELLO SPAZIATORE	D6	TIPINT= B, C, D, E, S
ALTRO→DESCRIZIONE	Z	TIPINT= B, C, D, D1, E, S

## INTPRE – Intervento precedente

Indicare l'intervento eseguito in precedenza sulla stessa anca.

In caso di interventi multipli, segnalare l'ultimo eseguito in ordine di tempo tra quelli indicati.

La voce "Altro" è utilizzata per indicare un intervento non presente tra quelli indicati; in questo caso esplicitare l'intervento nel campo "INTPREnote".

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza: 1*

INTERVENTO PRECEDENTE	VALORE	BUSINESS RULE
NESSUNO	N	TIPINT= A1, A2, A3
OSTEOSINTESI	B	TIPINT= A1, A2, A3
OSTEOTOMIA	C	TIPINT= A1, A2, A3
ARTRODESI	G	TIPINT= A1, A2, A3
PRIMARIO TOTALE	D	TIPINT= B, C, D, D1
PRIMARIO TOTALE, DI RIVESTIMENTO	M	TIPINT= B, C, D, D1, E
PRIMARIO PARZIALE	H	TIPINT= B, C, D, D1, E
REVISIONE TOTALE	E	TIPINT= B, C, D, D1
REVISIONE PARZIALE	P	TIPINT= B, C, D, D1, E
CONVERSIONE DA ENDOPROTESI AD ARTROPROTESI	Q	TIPINT= B, C, D, D1
RIMOZIONE	I	TIPINT= B, C
RIMOZIONE CON IMPIANTO DI SPAZIATORE	L	TIPINT= B, C, S
SOSTITUZIONE DELLO SPAZIATORE	S	TIPINT= B, C, S
ALTRO→DESCRIZIONE	Z	TIPINT= A1, A2, A3, B, C, D, D1, E, S

## VIACC – Via di accesso

Indicare l'accesso chirurgico utilizzato, sia che si tratti di accesso tradizionale che di accesso "mini-invasivo".

La voce "Altro" è utilizzata per indicare una via di accesso non presente tra quelle indicate; in questo caso esplicitare la via di accesso nel campo "VIACCnote"

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza: 1*

VIA DI ACCESSO	VALORE	BUSINESS RULE
ANTERIORE	A	-
ANTERO-LATERALE	B	-
LATERALE	C	-
POSTERO-LATERALE	D	-
ALTRO→DESCRIZIONE	Z	-

## CAS – Utilizzo di chirurgia computer assistita (Computer Assisted Surgery)

Indicare se è stata utilizzata o no chirurgia computer assistita

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza: 1*

UTILIZZO DI CHIRURGIA COMPUTER ASSISTITA	VALORE	BUSINESS RULE
NO	N	-
Sì	S	-

## F1 – Modalità di fissazione (componente acetabolare)

Indicare la modalità di fissazione della componente acetabolare.

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza: 2*

MODALITÀ DI FISSAZIONE (COMPONENTE ACETABOLARE)	VALORE	BUSINESS RULE
CEMENTATA	A1	-
NON CEMENTATA SENZA VITI	BS	-
NON CEMENTATA CON VITI	BC	-
NON APPLICABILE (*)	C1	-

(\*) Note: Utilizzare la modalità "C1" se non è stata impiantata alcuna componente acetabolare

## F2 – Modalità di fissazione (componente femorale)

Indicare la modalità di fissazione della componente femorale.

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza: 2*

MODALITÀ DI FISSAZIONE (COMPONENTE FEMORALE)	VALORE	BUSINESS RULE
CEMENTATA	A1	-
NON CEMENTATA	B1	-
NON APPLICABILE (*)	C1	-

(\*) Note: Utilizzare la modalità "C1" se non è stata impiantata alcuna componente femorale

## O1 – Innesto osseo (componente acetabolare)

Indicare il tipo di innesto osseo utilizzato nella componente acetabolare.

*Campo non obbligatorio*

*Lunghezza: 1*

INNESTO OSSEO (COMPONENTE ACETABOLARE)	VALORE	BUSINESS RULE
NESSUNO	N	-
AUTOLOGO	A	-
OMOLOGO	B	-
ETEROLOGO	C	-
SINTETICO	D	-

## O2 – Innesto osseo (componente femorale)

Indicare il tipo di innesto osseo utilizzato nella componente femorale.

*Campo non obbligatorio*

*Lunghezza: 1*

INNESTO OSSEO (COMPONENTE FEMORALE)	VALORE	BUSINESS RULE
NESSUNO	N	-
AUTOLOGO	A	-
OMOLOGO	B	-
ETEROLOGO	C	-
SINTETICO	D	-

## SEZIONE DISPOSITIVO

Nella sezione DISPOSITIVO del Tracciato Record, l'informazione relativa a ogni dispositivo impiantato, che viene ripetuta tante volte quanti sono i dispositivi impiantati, è composta dalla seguente sequenza ordinata:

**Classificazione CND; Fabricante; Codice prodotto; Lotto; Codice a barre 1; Codice a barre 2**

### CND – Classificazione Nazionale dei Dispositivi Medici (CDN)

Inserire il codice CND (Classificazione Nazionale dei Dispositivi medici) corrispondente al dispositivo impiantato.

Per gli utilizzatori del Dizionario RIAP-DM tale informazione viene restituita automaticamente una volta selezionato il codice prodotto del dispositivo.

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza (max): 15.*

P0908	<b>PROTESI DI ANCA</b>
P090803	<b>COMPONENTI ACETABOLARI PER PROTESI DI ANCA</b>
P09080301	COTILI PER IMPIANTO PRIMARIO
P0908030101	COTILI CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO
P090803010101	COTILI CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO IN MATERIALE METALLICO <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Si utilizzano negli impianti primari, vengono fissati al bacino tramite cemento osseo e sono realizzati in materiale metallico. Sono generalmente associati ad una componente interna di diverso materiale (cfr inserto).</i>
P090803010102	COTILI CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO MONOBLOCCO IN POLIETILENE <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Si utilizzano negli impianti primari, vengono fissati al bacino tramite cemento osseo, sono realizzati in blocco unico e costituiti da materiale polimerico.</i>
P090803010199	COTILI CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO – ALTRI <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Si utilizzano negli impianti primari e vengono fissati al bacino tramite cemento osseo. Sono cotili che non trovano collocazione in rami terminali specifici (cotili cementati per impianto primario in materiale metallico, cotili cementati per impianto primario in polietilene).</i>
P0908030102	COTILI NON CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO
P090803010201	COTILI NON CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO IN MATERIALE METALLICO <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Si utilizzano negli impianti primari, sono caratterizzati da lavorazioni di superficie e/o rivestimenti per favorire la concrezione ossea. In aggiunta possono presentare diverse soluzioni (ad es. perni, alette, scanalature, fori, viti) per garantire un fissaggio migliore al bacino. Sono realizzati in materiale metallico e sono generalmente associati ad una componente interna, anche di diverso materiale (cfr inserto).</i>
P090803010202	COTILI NON CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO MONOBLOCCO IN POLIETILENE
P090803010203	COTILI NON CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO MONOBLOCCO IN MATERIALE METALLICO
P090803010299	COTILI NON CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO – ALTRI <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Si utilizzano negli impianti primari, sono caratterizzati da lavorazioni di superficie e/o rivestimenti per favorire la concrezione ossea. In aggiunta possono presentare diverse soluzioni costruttive per garantire un fissaggio migliore al bacino. Sono cotili che non trovano collocazione in rami terminali specifici (cotili non cementati per impianto primario in materiale metallico).</i>

P09080302	COMPONENTI ACETABOLARI PER PROTESI DI RIVESTIMENTO <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Si utilizzano negli impianti primari, qualora sia possibile la conservazione della parte prossimale del femore e della testa. Si fissano con o senza cemento osseo, sono realizzati in blocco unico, in materiale metallico e destinate al solo accoppiamento con componenti femorali da rivestimento.</i>
P09080303	COTILI DA REVISIONE
P0908030301	COTILI CEMENTATI DA REVISIONE <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati in genere al posto di cotili precedentemente impiantati (revisione) per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Vengono fissati al bacino tramite cemento osseo e sono realizzati in materiali diversi.</i>
P0908030302	COTILI NON CEMENTATI DA REVISIONE <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati in genere al posto di cotili precedentemente impiantati (revisione) per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Sono caratterizzati da lavorazioni di superficie e/o rivestimenti per favorire la concrezione ossea. In aggiunta possono presentare diverse soluzioni costruttive per garantire un fissaggio migliore al bacino. Sono realizzati in materiali diversi.</i>
P09080304	INSERTI PER PROTESI DI ANCA
P0908030401	INSERTI PER PROTESI DI ANCA IN POLIETILENE <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Vengono posizionati all'interno della componente cotiloidea (cfr cotili) con lo scopo di accogliere la testa femorale e dare origine allo snodo articolare. Di forma varia, neutri o con spallette antilussanti, sono realizzati in materiale polimerico.</i>
P0908030402	INSERTI PER PROTESI DI ANCA IN MATERIALE CERAMICO <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Vengono posizionati all'interno della componente cotiloidea (cfr cotili) con lo scopo di accogliere la testa femorale e dare origine allo snodo articolare. Di forma varia, neutri o con spallette antilussanti, sono realizzati in materiale ceramico.</i>
P0908030403	INSERTI PER PROTESI DI ANCA IN MATERIALE METALLICO <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Vengono posizionati all'interno della componente cotiloidea (cfr cotili) con lo scopo di accogliere la testa femorale e dare origine allo snodo articolare. Di forma varia, neutri o con spallette antilussanti, sono realizzati in materiale metallico.</i>
P0908030499	INSERTI PER PROTESI DI ANCA - ALTRI
P09080305	COMPONENTI ACETABOLARI A DOPPIA MOBILITÀ
P0908030501	COTILI A DOPPIA MOBILITÀ
P090803050101	COTILI CEMENTATI A DOPPIA MOBILITÀ
P090803050102	COTILI NON CEMENTATI A DOPPIA MOBILITÀ
P0908030502	INSERTI PER COMPONENTI ACETABOLARI A DOPPIA MOBILITÀ
P09080306	COMPONENTI ACETABOLARI PREASSEMBLATI (cotile + inserto)
P0908030601	COMPONENTI ACETABOLARI PREASSEMBLATI CON INSERTO IN CERAMICA
P0908030602	COMPONENTI ACETABOLARI PREASSEMBLATI CON INSERTO IN POLIETILENE
P0908030699	COMPONENTI ACETABOLARI PREASSEMBLATI - ALTRI
<b>P090804</b>	<b>COMPONENTI FEMORALI PER PROTESI DI ANCA</b>
P09080401	STELI FEMORALI PER IMPIANTO PRIMARIO
P0908040101	STELI FEMORALI CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO
P090804010101	STELI FEMORALI CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO NON MODULARI RETTI <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Vengono posizionati all'interno del canale endomidollare, come strutture di supporto per la testa femorale. Di forma retta, completi di collo, si utilizzano negli impianti primari e vengono fissati tramite l'interposizione di cemento osseo.</i>
P090804010102	STELI FEMORALI CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO NON MODULARI ANATOMICI <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Vengono posizionati all'interno del canale endomidollare, come strutture di supporto per la testa femorale. Di forma anatomica, completi di collo, si utilizzano negli impianti primari e vengono fissati tramite l'interposizione di cemento osseo.</i>

P090804010103	<p>STELI FEMORALI CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO MODULARI</p> <p><i>Dispositivi impiantabili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Vengono posizionati all'interno del canale endomidollare, come strutture di supporto per la testa femorale. Sono formati da uno stelo e da un collo, diversamente assemblabili a seconda delle esigenze cliniche, si utilizzano negli impianti primari e vengono fissati tramite l'interposizione di cemento osseo.</i></p>
P090804010104	<p>STELI FEMORALI CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO A CONSERVAZIONE</p> <p><i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Vengono posizionati all'interno del canale endomidollare, come strutture di supporto per la testa femorale. Si utilizzano negli impianti primari e consentono di ricorrere ad una minima resezione ossea, garantendo la conservazione del collo femorale. Vengono fissati tramite l'interposizione di cemento osseo.</i></p>
P0908040102	<p><b>STELI FEMORALI NON CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO</b></p>
P090804010201	<p>STELI FEMORALI NON CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO NON MODULARI RETTI</p> <p><i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Vengono posizionati all'interno del canale endomidollare, come strutture di supporto per la testa femorale. Di forma retta, completi di collo, si utilizzano negli impianti primari. La fissazione è garantita tramite incastro, sono caratterizzati da lavorazioni di superficie e/o speciali rivestimenti per favorire la concrezione ossea e consolidare la stabilità dell'impianto.</i></p>
P090804010202	<p>STELI FEMORALI NON CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO NON MODULARI ANATOMICI</p> <p><i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Vengono posizionati all'interno del canale endomidollare, come strutture di supporto per la testa femorale. Di forma anatomica, completi di collo, si utilizzano negli impianti primari. La fissazione è garantita tramite incastro, sono caratterizzati da lavorazioni di superficie e/o speciali rivestimenti per favorire la concrezione ossea e consolidare la stabilità dell'impianto.</i></p>
P090804010203	<p>STELI FEMORALI NON CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO MODULARI</p> <p><i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Vengono posizionati all'interno del canale endomidollare, come strutture di supporto per la testa femorale. Sono formati da uno stelo e da un collo, diversamente assemblabili a seconda delle esigenze cliniche, e si utilizzano negli impianti primari. La fissazione è garantita tramite incastro, sono caratterizzati da lavorazioni di superficie e/o speciali rivestimenti per favorire la concrezione ossea e consolidare la stabilità dell'impianto.</i></p>
P090804010204	<p>STELI FEMORALI NON CEMENTATI PER IMPIANTO PRIMARIO A CONSERVAZIONE</p> <p><i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Vengono posizionati all'interno del canale endomidollare, come strutture di supporto per la testa femorale. Si utilizzano negli impianti primari e consentono di ricorrere ad una minima resezione ossea, garantendo la conservazione del collo femorale. La fissazione è garantita tramite incastro, sono caratterizzati da lavorazioni di superficie e/o speciali rivestimenti per favorire la concrezione ossea e consolidare la stabilità dell'impianto.</i></p>
P09080402	<p>COMPONENTI FEMORALI PER PROTESI DI RIVESTIMENTO</p> <p><i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Si utilizzano negli impianti primari, qualora sia possibile la conservazione della parte prossimale del femore e della testa. Si fissano con o senza cemento osseo, sono realizzate in materiale metallico e destinate al solo accoppiamento con componenti acetabolari di rivestimento.</i></p>
P09080403	<p>STELI FEMORALI DA REVISIONE</p>
P0908040301	<p>STELI FEMORALI CEMENTATI DA REVISIONE</p> <p><i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Vengono posizionati all'interno del canale endomidollare, come strutture di supporto per la testa femorale. Si utilizzano per la sostituzione di dispositivi precedentemente impiantati (revisioni) e vengono fissati tramite l'interposizione di cemento osseo.</i></p>
P0908040302	<p>STELI FEMORALI NON CEMENTATI DA REVISIONE</p> <p><i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Vengono posizionati all'interno del canale endomidollare, come strutture di supporto per la testa femorale. Si utilizzano per la sostituzione di dispositivi precedentemente impiantati (revisioni). La fissazione è garantita tramite incastro, sono caratterizzati da lavorazioni di superficie e/o speciali rivestimenti per favorire la concrezione ossea e consolidare la stabilità dell'impianto.</i></p>

P09080404	<b>STELI FEMORALI PER GRANDI RESEZIONI</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Si utilizzano in caso di grandi resezioni ossee diafisarie o metafisarie. Vengono realizzati anche su richiesta, per specifici casi clinici.</i>
P09080405	<b>TESTE FEMORALI</b>
P0908040501	<b>TESTE FEMORALI PER PROTESI PARZIALI</b>
P090804050101	TESTE FEMORALI IN MATERIALE CERAMICO PER PROTESI PARZIALI <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente cefalica dell'articolazione coxo-femorale. Disponibili con misure di diametro diverse, si applicano sull'estremità prossimale della componente femorale e si inseriscono nella cavità acetabolare naturale, che viene preservata (endoprotesi). Sono realizzate in materiale ceramico.</i>
P090804050102	TESTE FEMORALI IN MATERIALE METALLICO PER PROTESI PARZIALI <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente cefalica dell'articolazione coxo-femorale. Disponibili con misure di diametro diverse, si applicano sull'estremità prossimale della componente femorale e si inseriscono nella cavità acetabolare naturale, che viene preservata (endoprotesi). Sono realizzate in materiale metallico.</i>
P0908040502	<b>TESTE FEMORALI PER PROTESI TOTALI</b>
P090804050201	TESTE FEMORALI IN MATERIALE CERAMICO PER PROTESI TOTALI <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente cefalica dell'articolazione coxo-femorale. Disponibili con misure di diametro diverse, si applicano sull'estremità prossimale della componente femorale e si inseriscono nelle componenti protesiche cotiloidee, fissate nella cavità acetabolare (artroprotesi). Sono realizzate in materiale ceramico.</i>
P090804050202	TESTE FEMORALI IN MATERIALE METALLICO PER PROTESI TOTALI <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente cefalica dell'articolazione coxo-femorale. Disponibili con misure di diametro diverse, si applicano sull'estremità prossimale della componente femorale e si inseriscono nelle componenti protesiche cotiloidee, fissate nella cavità acetabolare (artroprotesi). Sono realizzate in materiale metallico.</i>
P0908040503	<b>CUPOLE BIARTICOLARI</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione della componente cefalica dell'articolazione coxo-femorale. Tipicamente utilizzati in interventi di endoprotesi, presentano due superfici articolari, una, di diametro maggiore, destinata ad inserirsi direttamente nella cavità acetabolare naturale, l'altra, di diametro inferiore, destinata ad accogliere la testa protesica femorale. Sono realizzati in materiali diversi.</i>
P09080406	<b>PROTESI FEMORALI MONOBLOCCO (stelo + testa)</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione delle componenti femorale e cefalica dell'articolazione coxo-femorale. Realizzati in materiali diversi, stelo e testa femorali sono forgiati in un pezzo unico e vengono utilizzati per interventi di endoprotesi. Si utilizzano negli impianti primari e possono essere fissati con o senza interposizione di cemento osseo.</i>
<b>P090880</b>	<b>PROTESI DI ANCA – ACCESSORI</b>
P09088001	<b>ANELLI COTILOIDEI</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, con funzionalità accessoria nella sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Di forma anatomica, dotati di fori per viti di fissaggio, vengono impiegati nei casi di grave distruzione dell'acetabolo come rinforzi meccanici per l'impianto di cotili da revisione, accompagnati o meno dall'utilizzo di trapianti ossei.</i>
P09088002	<b>RETI ACETABOLARI</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, con funzionalità accessoria nella sostituzione dell'acetabolo dell'osso iliaco (articolazione coxo-femorale). Generalmente di materiale metallico, vengono utilizzate in impianti di revisione per rinforzare il tetto acetabolare, favorendo la ricrescita ossea.</i>
P09088003	<b>SPAZIATORI O DISTANZIATORI PER PROTESI DI ANCA</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, con funzionalità accessoria nella sostituzione dell'articolazione coxo-femorale. Permettono di modificare spessori e/o le lunghezze sono di solito utilizzati in interventi di revisione.</i>
P09088004	<b>ADATTATORI PER PROTESI DI ANCA</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, con funzionalità accessoria nella sostituzione della componente cefalica dell'articolazione coxo-femorale. Di forma conica, permettono di adattare le teste protesiche alle diverse misure dei colli protesici femorali.</i>
P09088005	<b>CENTRATORI DISTALI PER PROTESI DI ANCA</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, in materiale polimerico, con funzionalità accessoria nella sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Sono utilizzati per centrare il femore nel canale midollare, minimizzando i picchi di tensione e permettendo l'assestamento dello stelo nel manto di cemento.</i>

P09088006	<b>TAPPI FEMORALI ENDOMIDOLLARI</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, con funzionalità accessoria nella sostituzione della componente femorale dell'articolazione coxo-femorale. Realizzati in materiali diversi, con vari diametri, vengono utilizzati per limitare la progressione del cemento in zona diafisaria, nel canale endomidollare.</i>
P09088099	<b>PROTESI DI ANCA - ALTRI ACCESSORI</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, con funzionalità accessoria nella sostituzione dell'articolazione coxo-femorale. Sono accessori che non trovano collocazione in rami terminali specifici.</i>
<b>P090899</b>	<b>PROTESI DI ANCA – ALTRE</b> <i>Dispositivi impiantabili, sterili, utilizzati per la sostituzione dell'articolazione coxo-femorale. Sono protesi varie, che non trovano collocazione in rami terminali specifici.</i>
<b>P0990</b>	<b>PROTESI ORTOPEDICHE – VARIE</b>
<b>P099001</b>	<b>CEMENTI PER PROTESI ORTOPEDICHE</b> <i>Sono dispositivi sterili, utilizzati per la fissazione di elementi protesici metallici o plastici ai segmenti ossei residui del paziente o come riempitivi in patologie ortopediche. Sono composti da metilmetacrilato o polimetilmetacrilato (PMMA), eventualmente associati ad altre sostanze. In alcuni casi, tali cementi sono "medicati", contenendo anche antibiotici. I dispositivi descritti sono monouso.</i>
<b>P099002</b>	<b>DISPOSITIVI E KIT PER PREPARAZIONE E APPLICAZIONE DI CEMENTO IN ORTOPEDIA</b> <i>Comprendono dispositivi che possono essere sia sterili che non sterili, utilizzati per la miscelazione e la applicazione del cemento nel corso di interventi di chirurgia ortopedica e traumatologica. Sono rappresentati sia dai contenitori all'interno dei quali avviene la miscelazione che dai dispositivi impiegati per l'applicazione nella sede ossea dell'impianto (siringhe, dispenser, etc.). I dispositivi descritti possono essere sia monouso che riutilizzabili.</i>
<b>P099003</b>	<b>ELEMENTI DI FISSAGGIO PER PROTESI ORTOPEDICHE</b> <i>Sono dispositivi sterili, utilizzati per la fissazione di elementi protesici metallici o plastici ai segmenti ossei residui del paziente. Non appartengono alla classe dei cementi, ma da questi possono essere ulteriormente stabilizzati durante gli interventi di protesizzazione. Possono essere rappresentati da sistemi di fissaggio metallici o da altri materiali biodegradabili e non. I dispositivi descritti sono monouso.</i>
<b>P0999</b>	<b>PROTESI ORTOPEDICHE E MEZZI PER OSTEOSINTESI E SINTESI TENDINEO-LEGAMENTOSA – ALTRI</b> <i>Comprendono dispositivi che possono essere sia sterili che non sterili, che rappresentano una miscellanea di protesi ortopediche e mezzi per osteosintesi e sintesi tendineo-legamentosa non altrimenti classificabili, in aggiunta a quelli per i quali sono state create classi specifiche (protesi di spalla, di gomito, di polso, di mano, di caviglia, di piede, della colonna vertebrale, di anca, di ginocchio, protesi legamentose, mezzi per osteosintesi e sintesi tendineo-legamentosa, strumentario monouso). I dispositivi descritti sono monouso.</i>

## FABB – Fabbricante

Nome del fabbricante come indicato nell'etichetta in corrispondenza dell'icona:



*Campo obbligatorio*

*Lunghezza (max): 100*

## CPROD – Codice prodotto

Codice del prodotto come indicato nell'etichetta (REF).

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza (max): 50*

## LOTTO – Numero di lotto

Codice lotto come indicato nell'etichetta.

*Campo obbligatorio*

*Lunghezza (max): 50*

## CBARRE1 – Codice a barre 1

Codice GTIN indicato nell'etichetta.

*Campo facoltativo*

*Lunghezza (max): 50*

## CBARRE2 – Codice a barre 2

Campo mantenuto per compatibilità con i precedenti Tracciati record.

*Campo vuoto*

## Nota per quanto riguarda la registrazione del cemento

Nel caso in cui, per la fissazione delle componenti, vengano utilizzati due cementi diversi\*, l'informazione relativa alla componente "cemento" deve essere inserita immediatamente dopo ognuna delle componenti cementate. Sono considerati "diversi" anche i cementi che hanno lo stesso codice prodotto, ma sono identificati da un diverso numero di lotto.

## TABELLA DI CORRISPONDENZA

La seguente tabella mostra la relazione di corrispondenza esistente fra le variabili descritte nel presente documento (schema XSD) e le medesime variabili della sezione MDS utilizzate per il linkage con le SDO.

hip (anca)	
CAMPO MDS	CAMPO XSD
TIPINT	surgeryType
CAU1/CAUR	surgeryDiagnosis
INTPRE	previousSurgery
VIACC	approach
CAS	useOfCAS
F1	acetabularComponentFixation
F2	femoralComponentFixation
O1	acetabularComponentBoneGraft
O2	femoralComponentBoneGraft
Cosp/ subcdist	hospitalCode
progr	ProgNumHDD

hip (anca)	
CAMPO MDS	CAMPO XSD
BMI	BodyMassIndex
ASA	scoreASA
FABB_n.progr.*	manufacturer
CPROD_n.progr.*	productCode
LOTTO_n.progr.*	lot
CND_n.progr.*	emdn/cnd
CBARRE1_n.progr.*	gtin-ean