

## Le REGOLE di MODIFICAZIONE della CAUSA INIZIALE di MORTE

Rimini, 23-25 ottobre 2007  
Giuliano Rigoni e Maria Teresa Cassinadri  
Dipartimento di Sanità Pubblica  
Ausl Piacenza e Reggio Emilia

1

## Codici ICD-10

- |           |                 |           |                      |
|-----------|-----------------|-----------|----------------------|
| ▪ A00-B99 | mal. infettive  | ▪ L00-L99 | cute                 |
| ▪ C00-D48 | tumori          | ▪ M00-M99 | osteomuscol.         |
| ▪ D50-D89 | sangue + s.i.   | ▪ N00-N99 | genitourinario       |
| ▪ E00-E90 | gh.endocrine    | ▪ O00-O99 | gravidanza           |
| ▪ F00-F99 | dist. psichici  | ▪ P00-P96 | c. perinatali        |
| ▪ G00-G99 | s. nervoso      | ▪ Q00-Q99 | m. congenite         |
| ▪ H00-H59 | occhio          | ▪ R00-R99 | sintomi e segni      |
| ▪ H60-H95 | orecchio        | ▪ S00-T98 | traumi, avvel.       |
| ▪ I00-I99 | s. circolatorio | ▪ V01-Y98 | cause esterne        |
| ▪ J00-J99 | respiratorio    | ▪ Z00-Z99 | fattori infl. salute |
| ▪ K00-K93 | digerente       |           |                      |

2

## Alcuni cambiamenti introdotti nella terminologia adottata

ICD-9	ICD-10
Postumi	Sequela
Regola Generale	Principio Generale
Suicidio ed autolesione	Autolesione intenzionale
Omicidio e lesioni provocate intenzionalmente da altri	Aggressione
Malattie polmonari croniche ostruttive e cond. morbose affini (490 - 496)	Malattie croniche delle basse vie respiratorie (J40 - J47)

3

## Confronto tra ICD-9 e ICD-10

ICD-9	ICD-10
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regole di Selezione: Regola Generale e Regole 1-2-3</li> <li>■ Regola 4 (senilità)</li> <li>■ Regola 5 (s.m. mal definiti)</li> <li>■ Regola 6 (affezioni banali)</li> <li>■ Regola 7 (associazioni)</li> <li>■ Regola 8 (specificità)</li> <li>■ Regola 9 (stadi prec. o tard.)</li> <li>■ Regola 10 (postumi)</li> <li>■ <i>Regola 11 (polmonite, influenza, maternità)</i></li> <li>■ <i>Regola 12 (errori medici)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regole di Selezione: Principio Generale e Regole 1-2-3</li> <li>■ <u>Regola A</u> (ex regole 4 e 5)</li> <li>■ <u>Regola B</u> (ex regola 6)</li> <li>■ <u>Regola C</u> (ex regola 7)</li> <li>■ <u>Regola D</u> (ex regola 8)</li> <li>■ <u>Regola E</u> (ex regola 9)</li> <li>■ <u>Regola F</u> (sequela, ex Reg. 10)</li> <li>■ <i>Regole 11 e 12: abolite</i></li> </ul>

4

## Alcuni cambiamenti nelle regole di modifica della causa iniziale introdotti dall'ICD-10


- Le regole di modifica sono individuate nell'ICD-10 da lettere (A - F) e non più da numeri (4 - 12)
- Due regole (4 e 5), relative a "senilità" ed a "stati morbosi mal definiti" sono state entrambe comprese in una nuova sola Regola (A) "Senilità ed altre condizioni morbose mal definite"
- La Regola C "Associazione" è stata ampliata e meglio definita
- Le ultime due regole (11 e 12), relative a "polmonite, influenza e affezioni della maternità di vecchia data", ed a "errori e accidenti nel corso di cure mediche", sono state eliminate

5

## Principi fondamentali della codifica manuale con ICD-10

- E' meglio codificare tutte le condizioni morbose riportate sul certificato di morte
- Prima si applicano le regole di selezione della causa iniziale e poi le regole di modificazione
- Dopo l'applicazione delle regole di modifica, dovrebbe essere riapplicata la Regola 3 di selezione (OMS, in vigore dal gennaio 2005)
- In caso di forti dubbi, telefonare al medico certificatore (Regola zero!)
- E' una classificazione dinamica aggiornata ogni anno! (WHO, *official updates to ICD-10*)

6



## **Regola A: senilità ed altre condizioni mal definite** (OMS, in vigore dal gennaio 2001)

---

- Quando la causa selezionata è mal definita e un'affezione classificata altrove è riportata sul certificato, risSelected la causa di morte come se la condizione mal definita non fosse stata scritta, a meno che essa modifichi la codifica.



7



## **Regola A: senilità ed altre condizioni mal definite** (OMS, in vigore dal gennaio 2001)

---

- Le seguenti affezioni sono considerate mal definite: **I46.9** (Arresto cardiaco non specificato); **I95.9** (Ipotensione, n.s.); **I99** (Altri e n.s. disturbi del sistema circolatorio); **J96.0** (Insufficienza respiratoria acuta); **J96.9** (Insufficienza respiratoria n.s.); **P28.5** (Insufficienza respiratoria del neonato); **R00-R94** oppure **R96-R99** (Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove)
- Si tenga presente che **R95** (sudden infant death) non è considerata come mal definita

8

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**SENILITA' R54** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

↓ che ha provocato causa 2 ↓

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**INFARTO MIOCARDICO I21.9** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

Principio Generale: lo applico perché c'è una sola causa (senilità R54) indicata nel quesito 1 e concatenata con l'infarto miocardico (I21.9) indicato nel quesito 3, per cui seleziono provvisoriamente il codice della senilità: R54

Regola A: va applicata, pertanto escludo la senilità (in quanto non modifica la codifica) e seleziono il codice della sola affezione rimasta, l'infarto miocardico

↓  
**I21.9**

9

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**SENILITA' R54** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

↓ che ha provocato causa 2 ↓

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**PSICOSI PARANOIDE F22.0** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**COLLASSO C.C. R57.9** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

Applico il Principio Generale e scelgo il codice della senilità: R54

Regola A: la senilità e la psicosi paranoide si combinano in un nuovo codice, la psicosi senile

↓  
**F03**

10

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

\_\_\_\_\_ intervallo (a)  
anni mesi giorni

↓ che ha provocato causa 2 ↓

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**GANGRENA** \_\_\_\_\_ intervallo (a)  
**DIFFUSA** **R02** **INFARTO** **CEREBRALE** **I63.9**  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**POLMONITE** \_\_\_\_\_ intervallo (a)  
**J18.9**  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

\_\_\_\_\_ intervallo (a)  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

\_\_\_\_\_ intervallo (a)  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

\_\_\_\_\_ intervallo (a)  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

Il Principio Generale non è applicabile per la presenza di due patologie nel quesito 2

La gangrena (R02), selezionata con la Regola 1, è ignorata per l'applicazione della Regola A

Poi, applicando il Principio Generale si codifica **I63.9**

11

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**SPLENOMEGALIA** \_\_\_\_\_ intervallo (a)  
**R16.1**  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

↓ che ha provocato causa 2 ↓

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

\_\_\_\_\_ intervallo (a)  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**ANEMIA** \_\_\_\_\_ intervallo (a)  
**D64.9**  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

\_\_\_\_\_ intervallo (a)  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

\_\_\_\_\_ intervallo (a)  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

\_\_\_\_\_ intervallo (a)  
\_\_\_\_\_ anni mesi giorni

Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con la successiva (R16.1)

Poi applico la Regola A: la splenomegalia non viene scartata perché modifica l'anemia, dando origine al codice combinato anemia splenomegalica

↓  
**D64.8**

12

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**SINDROME DELLA MORTE IMPROVVISA** R95

che ha provocato causa 2

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**VEROSIMILE AB INGESTIS** P24.9

che ha/hanno provocato causa 3

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**ARRESTO CARDIORESPIRATORIO** I46.9

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

*Il decesso riguarda una lattante di 85 giorni*

Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con le successive (R95)

La Regola A non si applica, perché il codice R95 non è considerato mal definito, per cui la causa selezionata non cambia

↓  
**R95**

13

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**STATO DI COMA IN SHOCK IPOVOLEMICO** R40.2 R57.1

che ha provocato causa 2

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**ADDOME ACUTO INSUFF. RENALE ACUTA** R10.0 N17.9

che ha/hanno provocato causa 3

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA** J96.0

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

Applico il Principio Generale (malattia X in malattia Y, è come se fossero scritte in quesiti diversi con concatenamento causale) e seleziono il codice R57.1

Poi applico la Regola A: tutti i codici R sono eliminati e viene eliminato come mal definito anche il codice J96.0

Pertanto rimane solo il codice N17.9 (insufficienza renale acuta) che è il codice definitivo

↓  
**N17.9**

14

## Regola A: senilità ed altre condizioni mal definite (OMS, in vigore dal gennaio 2009)

- "Quando la causa selezionata è mal definita ... se tutte le altre condizioni riportate sul certificato sono mal definite o banali, la causa di morte non dovrebbe essere riselezionata.
- In pratica, in tal caso non si applica la Regola A"

15

<b>1. Causa iniziale</b> (scrivere in stampatello) Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.	
<b>RITENZIONE URINARIA</b>	<b>R.33</b>
_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni	
↓ che ha provocato causa 2 ↓	
<b>2. Causa intermedia</b> (scrivere in stampatello) Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.	
_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni	
_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni	
_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni	
↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓	
<b>3. Causa terminale</b> (scrivere in stampatello) Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.).	
<b>ARRESTO CARDIACO</b>	<b>I46.9</b>
_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni	
<b>4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso</b> (scrivere in stampatello) Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.	
_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni	
_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni	
_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni	
_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni	

Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con la successiva: ritenzione urinaria, R33

Non applico la Regola A, in quanto entrambe le affezioni scritte sul certificato sono mal definite

↓  
**R33**

16



<p><b>1. Causa iniziale</b> (scrivere in stampatello) Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.</p> <p><b>IPERPIRESSIA</b> <b>R50.9</b> <small>intervallo (a) anni mesi giorni</small></p> <p style="text-align: center;">↓ che ha provocato causa 2 ↓</p> <p><b>2. Causa intermedia</b> (scrivere in stampatello) Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.</p> <p><b>3. Causa terminale</b> (scrivere in stampatello) Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)</p> <p><b>COLLASSO</b> <b>R57.9</b> <small>intervallo (a) anni mesi giorni</small> <b>CARDIOCIRCOLATORIO</b></p> <p><b>4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso</b> (scrivere in stampatello) Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.</p> <p><b>DIABETE</b> <b>E14.9</b> <small>intervallo (a) anni mesi giorni</small></p>	<p>Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con la successiva al quesito 3: iperpiressia R50.9</p> <p>Applico la Regola A: R50.9 è una condizione morbosa mal definita e al quesito 4 c'è una patologia ben definita, il diabete</p> <p style="text-align: center;">↓ <b>E14.9</b></p>
--	--

17

## **Regola B: le affezioni banali** (trivial conditions)

- **(A)** Quando la causa selezionata è un'affezione banale, incapace di per sé di provocare la morte ed è scritta sulla scheda una patologia più seria (qualsiasi affezione eccetto una mal definita o un'altra affezione banale), è necessario rifezionare la causa iniziale come se l'affezione banale non fosse stata riportata

18



**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
 Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**Ipertrofia tonsillare** J35.1      intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

↓ che ha provocato causa 2 ↓

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
 Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**Tonsillectomia** T81.0      intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
 Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**Emorragia intraoperatoria** Y60.0      intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
 Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

Si applica il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con le successive

Poi si applica la Regola B, si ignora il codice J35.1 e si sceglie l'effetto nocivo della terapia, cioè l'emorragia durante intervento chirurgico: **Y60.0 T81.0**



## Regola B: affezioni banali

(aggiornamento OMS, in vigore dal gennaio 2006)

- **(C)** Quando un'affezione banale è riportata come la **causa** di una qualsiasi altra condizione morbosa, l'affezione banale non viene scartata (cioè la Regola B non è applicabile)

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**IMPETIGINE** **L01.0** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

↓ che ha provocato causa 2 ↓

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**SETTICEMIA** **A41.9** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola affezione concatenata con la successiva al quesito 3 (setticemia A41.9) e seleziono provvisoriamente l'impetigine (L01.0) la quale è considerata un'affezione banale

Però la Regola B non è applicabile, proprio perché l'impetigine è in rapporto causale con la setticemia

In conclusione, il codice finale rimane

**L01.0**

23

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

↓ che ha provocato causa 2 ↓

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**INFEZIONE VIE AEREE SUPERIORI** **J06.9** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**INSUFFICIENZA RESPIRATORIA** **J96.9** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

Applico il Principio Generale e seleziono J06.9

La Regola B non si applica, in quanto J06.9 è la causa della sola patologia presente, l'insufficienza respiratoria, codice J96.9

(che, tra l'altro, è anche una affezione mal definita)

↓  
**J06.9**

24

## **Regola C**

### **Associazione di più patologie in un solo codice (linkage): tre enunciati fondamentali**

- **1.** Quando la causa selezionata è **associata**, per disposizione della classificazione internazionale o delle note per la codifica della causa iniziale di morte\*, con altra(e) affezione(i) indicata(e) sul certificato, la codifica va fatta secondo tale associazione
- *Classificazione statistica internazionale delle malattie... ICD-10, vol. 2, punto 4.1.11 (da pag. 53 a pag. 64)*

25

## **Regola C**

### **Associazione di più patologie in un solo codice**

- Ci sono due tipi di associazione:
- **"con menzione di"** significa che l'altra patologia può essere presente in qualsiasi parte del certificato (anche al quesito 4)
- **"quando riportata come causa antecedente originante di"** significa che l'altra patologia deve essere scritta nella corretta **relazione causale** oppure essere altrimenti indicata come "dovuta alla" causa (antecedente) originante

26

## **Regola C**

### **Associazione di più patologie in un solo codice (linkage): tre enunciati fondamentali**

- **2.** Quando la disposizione in questione prevede solo associazioni del tipo "afezione specificata come dovuta a talaltra" bisogna codificare secondo l'associazione solo se la relazione causale è dichiarata o se essa può essere presunta mediante l'applicazione delle regole di selezione

27

<b>1. Influenza</b>	<b>J11.1</b>
<b>2. Cardiopatia ischemica</b>	<b>I25.9</b>
<b>3. Infarto cardiaco acuto</b>	<b>I21.9</b>

- Non si applica il Principio Generale per la mancanza di concatenamento causale tra le afezioni scritte nei quesiti 1 e 2
- Regola 1: si sceglie il codice I25.9
- Regola C: I25.9 si associa con I21.9 (con menzione di) dando il codice finale **I21.9**

28

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
 Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**SCOMPENSO CARDIACO** 151.9

che ha provocato causa 2

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
 Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

che ha/hanno provocato causa 3

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
 Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**ARRESTO CARDIACO** 146.9

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
 Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

**EPA** J81

Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con la successiva: scompenso cardiaco, I51.9

Applico la Regola C: la causa selezionata si associa ("con menzione di") con l'edema polmonare (acuto) nel codice finale **I50.1** (insufficienza ventricolare sinistra)

29

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
 Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**ATEROSCLEROSI GENERALIZZATA** 170.9

che ha provocato causa 2

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
 Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**INFARTO MIOCARDICO** I21.9

che ha/hanno provocato causa 3

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
 Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**COLLASSO CARDIOCIRCOLATORIO** R57.9

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
 Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con le successive

Applico la Regola C: la causa selezionata (aterosclerosi, I70.9) è associata all'infarto miocardico (I21.9) mediante la formula "con menzione di"



**I21.9**

30

<p>1. Causa iniziale (scrivere in stampatello) Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.</p> <p><b>GRAVE PREMATURITA'</b> <b>P07.2</b></p> <p>che ha provocato causa 2</p> <p>2. Causa intermedia (scrivere in stampatello) Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.</p> <p><b>ATELETTASIA POLMONARE</b> <b>P28.0</b></p> <p>che ha/hanno provocato causa 3</p> <p>3. Causa terminale (scrivere in stampatello) Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)</p> <p><b>SHOCK</b> <b>R57.0</b></p> <p>4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso (scrivere in stampatello) Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1-2-3, ma che hanno contribuito al decesso.</p>	<p><i>Neonato di 1 giorno</i></p> <p>Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con le successive: grave prematurità, (P07.2)</p> <p>Applico la Regola C: il codice P07.2 deve essere ignorato quando è riportata qualsiasi altra causa di mortalità perinatale, tranne in presenza di insufficienza respiratoria del neonato, (P28.5) che ora è considerata un'affezione mal definita</p> <p>Pertanto seleziono come finale l'atelettasia polmonare, codice <b>P28.0</b></p>
--	---

31

<table border="1"> <tr> <td><b>1. Fibrillazione atriale</b></td> <td><b>I48</b></td> </tr> <tr> <td><b>Cardiopia ischemica</b></td> <td><b>I25.9</b></td> </tr> <tr> <td><b>3. Arresto cardiaco</b></td> <td><b>I46.9</b></td> </tr> </table>	<b>1. Fibrillazione atriale</b>	<b>I48</b>	<b>Cardiopia ischemica</b>	<b>I25.9</b>	<b>3. Arresto cardiaco</b>	<b>I46.9</b>
<b>1. Fibrillazione atriale</b>	<b>I48</b>					
<b>Cardiopia ischemica</b>	<b>I25.9</b>					
<b>3. Arresto cardiaco</b>	<b>I46.9</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Principio Generale: non applicabile</li> <li>■ Regola 1: scelgo I48</li> <li>■ Regola C: il codice della FA (I48) si associa (<i>con menzione di</i>) con tutti i codici compresi nell'intervallo I20-I25, pertanto il codice finale è quello della cardiopia ischemica, <b>I25.9</b></li> </ul>						

32



**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**CARDIOPATIA IPERTENSIVA** I11.9

che ha provocato causa 2

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

che ha/hanno provocato causa 3

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**SHOCK CARDIOGENO** R57.0

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

**CARDIOPATIA ISCHEMICA** I25.9

Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con la successiva. Scelgo I11.9

Poi applico la Regola C, infatti la cardiopatia ipertensiva è associata mediante la formula "con menzione di" con la patologia scritta al quesito 4, cardiopatia ischemica



**I25.9**

33

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**ARTERIOSCLEROSI SISTEMICA** I70.9

che ha provocato causa 2

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**SCOMPENSO CARDIACO** I51.9

che ha/hanno provocato causa 3

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**INSUFFICIENZA CARDIORESPIRATORIA** R09.2

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

**BPCO** J44.8

*L.E. 95 anni (scheda reale PC)*

Principio Generale: I70.9

Regola C (agg. OMS in vigore da gennaio 2006): I70.9 si associa con I51.9 nel nuovo codice finale **I25.1**

(solo "quando riportata come causa antecedente originante di")

34



Maschio, 84 anni

<b>1. Aterosclerosi ed ipertensione</b>	<b>I70.9</b>	<b>I10</b>
<b>2. Malattia cardiovascolare</b>	<b>I51.6</b>	

- Il **Principio Generale** non è applicabile, quindi seleziono I70.9 con la **Regola 1**
- Valuto l'applicabilità delle Regole 3 – A - B
- Applico la **Regola C**: I70.9 si associa con entrambi i codici I10 e I51.6: *conflitto di associazione*
- Ignoro I70.9 e scelgo I10 con il **Principio Generale**
- Applico ancora la **Regola C**: infatti I10 si associa (in presenza di nesso causale) con I51.6, combinandosi nel nuovo codice **I11.9** (cardiopatía ipertensiva senza insufficienza cardiaca), che è anche la causa iniziale da selezionare

37

<b>1. Aterosclerosi</b>	<b>I70.9</b>	
<b>2. Ipertensione e diabete</b>	<b>I10</b>	<b>E14.9</b>
<b>3. Infarto cerebrale e polmonite</b>	<b>I63.9</b>	<b>J18.9</b>

- Principio Generale: non applicabile
- Regola 1: seleziono I70.9
- Regola C: conflitto di associazione di I70.9 (con I10 e I63.9), seleziono I10
- Regola C: associazione fra I10 e I63.9 (*con menzione di*)
- Codice finale: **I63.9** (es. 46 vol. 2 Istat)

38

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
 Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**IPERTENSIONE** I10 intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

↓ che ha provocato causa 2 ↓

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
 Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**INSUFFICIENZA RENALE CRONICA** N18.9 intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
 Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**INSUFFICIENZA CARDIACA** I50.9 intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
 Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con le successive (ipertensione, I10)

Poi applico la Regola C: I10 si associa sia con N18.9 ("con menzione di") sia con I50.9 ("quando riportata come causa antecedente originante di")

**Conflitto di associazione**

Scelgo la prima associazione (codice I12.0)

Riapplico la Regola C: I12.0 si associa con I50.9 ("quando riportata come causa antecedente originante di") generando il codice finale **I13.0**

39

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
 Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**IPERTENSIONE ESSENZIALE** I10 intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

↓ che ha provocato causa 2 ↓

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
 Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**CARDIOPATIA ATEROSCLEROTICA** I25.1 intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
 Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**INFARTO CARDIACO** I21.9 intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
 Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

Applico il Principio Generale e scelgo I10 (ipertensione)

Applico (due volte) la Regola C: l'ipertensione si associa con entrambe le patologie dei quesiti 2 e 3 (formula "con menzione di")

a) Selezione la cardiopatia aterosclerotica (I25.1)

b) Quest'ultima si associa con l'infarto cardiaco (I21.9), che scelgo come causa iniziale

↓  
**I21.9**

40

1. Causa iniziale (scrivere in stampatello)  
 Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**ARTERIOSCLEROSI** I70.9

che ha provocato causa 2

2. Causa intermedia (scrivere in stampatello)  
 Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**MALATTIA DI PARKINSON** G20  
**ICTUS CEREBRALE** I64

che ha/hanno provocato causa 3

3. Causa terminale (scrivere in stampatello)  
 Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**ARRESTO CARDIACO** I46.9

4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso (scrivere in stampatello)  
 Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

Applico il Principio Generale e scelgo I70.9

Dopo applico la Regola C: i codici G20 e I64 si associano con I70.9 (conflitto di associazione)

Scelgo il codice che avrei scelto se non ci fosse stata scritta l'arteriosclerosi, cioè la malattia di Parkinson (G20), selezionata riapplicando la Regola 1

**G20 \***

\* Dal gennaio 2009 l'associazione fra I70.9 e G20 darà origine al nuovo codice G21.4 (parkinsonismo vascolare)

41

1. Causa iniziale (scrivere in stampatello)  
 Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**ARTERIOSCLEROSI** I70.9

che ha provocato causa 2

2. Causa intermedia (scrivere in stampatello)  
 Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**CARDIOPATIA IPERTENSIVA** I11.9  
**CONVULSIONI** R56.8

che ha/hanno provocato causa 3

3. Causa terminale (scrivere in stampatello)  
 Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**ARRESTO CARDIACO** I46.9

4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso (scrivere in stampatello)  
 Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

Scheda simile alla precedente, ma che porta alla selezione di un codice diverso

Applico la Regola 1 e seleziono il codice I70.9

Poi applico la Regola C: I70.9 si associa solo col codice I11.9 ("con menzione di")

Il codice G20 si associa col codice I70.9 solo se c'è una relazione causale ("causa antecedente originante di") pertanto in questo esempio viene ignorato

**I11.9**

42

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 1, 2 e 3.

**Emorragia cerebrale** I61.9 – 169.1 intervallo (a) 3  
anni mesi giorni

che ha provocato causa 2

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**Demenza** F03 intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

che ha/hanno provocato causa 3

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1, 2 e 3. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**Arresto cardiaco** I46.9 intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1, 2, 3, ma che hanno contribuito al decesso.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
anni mesi giorni

**Principio Generale:** è applicabile e scelgo I61.9

**Regola C:** tutti i codici da I60 a I69- (comprese le sequele) si associano con i codici da F01 a F03, quando sono in rapporto causale, dando origine al codice F01- (aggiornamento OMS, in vigore dal gennaio 2005)



**F01.0** (demenza vascolare ad esordio acuto)

43

## Regola D: specificità

Quando la causa selezionata descrive un'affezione in termini generali e, in altra parte del certificato, un termine fornisce informazioni più precise sulla sede o la natura di tale affezione, **preferire il termine più informativo.**

Questa regola si applicherà spesso quando il termine generale può essere considerato un aggettivo che qualifichi il termine più preciso.

44

**1. Tubercolosi**  
**2. Meningite**

**A16.9**  
**G03.9**

- Principio generale: applicabile
- Regola D: codificare meningite tubercolare (**A17.0**), più preciso e informativo.  
(es. 57 vol. 2 Istat)

45

<b>1. Causa iniziale</b> (scrivere in stampatello) Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.	intervallo (a) anni mesi giorni
<b>ICTUS CEREBRALE</b>   I64	
↓ che ha provocato causa 2 ↓	
<b>2. Causa intermedia</b> (scrivere in stampatello) Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.	intervallo (a) anni mesi giorni
<b>EMORRAGIA SUBARACNOIDEA</b>   I60.9	
↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓	
<b>3. Causa terminale</b> (scrivere in stampatello) Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)	intervallo (a) anni mesi giorni
<b>ARRESTO CARDIACO</b>   I46.9	
<b>4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso</b> (scrivere in stampatello) Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.	intervallo (a) anni mesi giorni

Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con tutte le successive

Applico poi la Regola D, perché il codice I60.9 è più specifico di I64



**I60.9**

46

## Regola E: stadi precoci e tardivi di malattie

Quando la causa selezionata è uno stadio precoce di una malattia ed in altra parte del certificato ne è indicato uno stadio più avanzato, **codificare lo stadio più avanzato**.

Questa regola non si applica ad una forma "cronica" riportata come dovuta a una forma "acuta", a meno che la classificazione dia istruzioni particolari al riguardo (nota 4.1.11 pag. 53-64 vol. 2 ICD-10).

In pratica si applica in pochissimi casi (es. sifilide)

47

<b>1. Causa iniziale</b> (scrivere in stampatello) Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3. <b>SIFILIDE PRIMARIA</b>   <b>A51.0</b>   intervallo (a) anni mesi giorni
↓ che ha provocato causa 2 ↓
<b>2. Causa intermedia</b> (scrivere in stampatello) Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1. intervallo (a) anni mesi giorni
↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓
<b>3. Causa terminale</b> (scrivere in stampatello) Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.) <b>SIFILIDE TERZIARIA</b>   <b>A52.9</b>   intervallo (a) anni mesi giorni
<b>4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso</b> (scrivere in stampatello) Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso. intervallo (a) anni mesi giorni

Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con la successiva: scelgo il codice A51.0

Successivamente applico la Regola E

↓  
**A52.9**


(es. n. 61 vol. 2 ICD-10)

48



<p><b>1. Causa iniziale</b> (scrivere in stampatello) Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.</p> <p><b>PERICARDITE ACUTA</b>   <b>I30.9</b>   intervallo (a) _____ anni mesi giorni</p> <p style="text-align: center;">↓ che ha provocato causa 2 ↓</p> <p><b>2. Causa intermedia</b> (scrivere in stampatello) Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.</p> <p>_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni</p> <p style="text-align: center;">↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓</p> <p><b>3. Causa terminale</b> (scrivere in stampatello) Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)</p> <p><b>PERICARDITE CRONICA</b>   <b>I31.9</b>   intervallo (a) _____ anni mesi giorni</p> <p><b>4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso</b> (scrivere in stampatello) Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.</p> <p>_____ intervallo (a) _____ anni mesi giorni</p>	<p>Applico il Principio Generale, in quanto al quesito 1 è scritta una sola causa concatenata con la successiva: scelgo I30.9</p> <p>Non applico la Regola E (nessuna istruzione al riguardo nel vol. 2 ICD-10)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;"><b>I30.9</b></p>
--	--

49

	<p><b>1. Bronchite acuta</b>                      <b>J20.9</b></p> <p><b>2. Bronchite cronica</b>                <b>J42</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Principio Generale: si applica</li> <li>■ Regola C (E): applicabili (pag. 60 vol. 2 ICD-10, "con menzione di"...), codificare: <b>J42</b></li> </ul>		

50

- 
- |                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>1. Glomerulonefrite acuta</b>   | <b>N00.9</b> |
| <b>2. Glomerulonefrite cronica</b> | <b>N03.9</b> |

- Principio generale: si applica
- Regola C (E): applicabili (pag. 62 vol. 2 ICD-10), pertanto seleziono: **N03.9**

51



### ***Regola F: sequele (postumi)***

- ❑ Quando la causa selezionata è uno stadio precoce di un'affezione, le cui sequele sono oggetto di una categoria distinta della classificazione ed è evidente che la morte sia dovuta alle sequele di quest'affezione piuttosto che alla sua forma attiva, codificare le appropriate "sequele di...".
- ❑ Ciò indipendentemente dall'intervallo che intercorre tra l'esordio della malattia e la morte.
- ❑ Per alcune condizioni morbose, i decessi avvenuti **un anno o più** dopo l'esordio della malattia o del traumatismo, si presume siano dovute ad un postumo o sequela di tali affezioni, anche se nessuna sequela è esplicitamente menzionata.

52

## **Regola F: sequele**

- ❑ Per le "sequele di...." sono previste le seguenti categorie:
- ❑ **B90-B94** (sequele di malattie infettive e parassitarie: tbc, poliomielite, lebbra, tracoma, encefalite virale, epatite virale)
- ❑ **E64\_** (sequele di malnutrizione e di altri deficit nutrizionali)
- ❑ **E68** (sequele dell'iperalimentazione)
- ❑ **G09** (sequele di malattie infiammatorie del SNC)
- ❑ **I69\_** (sequele di malattia cerebrovascolare)
- ❑ **O97** (sequele di cause ostetriche dirette)
- ❑ **Y85-Y89** (sequele di cause esterne di mortalità)
- ❑ **I25.8** è il codice per l'infarto miocardico di durata superiore a **4 settimane**

53

## **Regola F: sequele (differenze con ICD-9)**

- Rispetto alla Regola 10 dell'ICD-9 ci sono alcune differenze:
- Il codice E64 (sequele di malnutrizione) è più dettagliato
- Compare un codice (E68) per le sequele dell'iperalimentazione e uno (O97) per le sequele di cause ostetriche dirette
- Non ci sono più le sequele dei traumatismi, ma solo le sequele di cause esterne (Y85-Y89)

54

## Sequela di cause esterne (Y85-Y89)

- Comprendono condizioni specificate come tali o intervenute come effetti tardivi **un anno o più** dopo l'evento scatenante
- **Y85\_**: sequele di incidenti da trasporto
- **Y86**: sequele di altri incidenti
- **Y87\_**: sequele di autolesione, aggressione...
- **Y88\_**: sequele con assistenza chirurgica e medica come causa esterna
- **Y89\_**: sequele di altre cause esterne (forza pubblica, guerra, c.e. non specificata)

55

<p><b>1. Causa iniziale</b> (scrivere in stampatello) Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.</p>	<p>Applico il Principio Generale: seleziono I67.2</p>
<p><b>ARTERIOSCLEROSI CEREBRALE</b> I67.2 intervallo (a) 5 anni mesi giorni</p> <p>che ha provocato causa 2</p>	
<p><b>2. Causa intermedia</b> (scrivere in stampatello) Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.</p>	<p>Applico la Regola C: seleziono I64</p>
<p><b>ICTUS CEREBRI</b> I64- I69.4 intervallo (a) 2 anni mesi giorni</p> <p>che ha/hanno provocato causa 3</p>	<p>Applico la Regola F:</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;"><b>I69.4</b></p>
<p><b>3. Causa terminale</b> (scrivere in stampatello) Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)</p> <p><b>ARRESTO CARDIACO</b> I46.9 intervallo (a) anni mesi giorni</p>	
<p><b>4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso</b> (scrivere in stampatello) Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.</p> <p>intervallo (a) anni mesi giorni</p>	

56

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
 Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**Tubercolosi polmonare di vecchia data** **A16.2** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

che ha provocato causa 2

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
 Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**Fibrosi polmonare** **J84.1** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

che ha/hanno provocato causa 3

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
 Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
 Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

Applico il Principio Generale e selezione A16.2

Poi applico la Regola F e seleziono il codice **B90.9** (sequela di tbc respiratoria e non specificata)

(es. n. 65 vol. 2 ICD-10)

57

**1. Causa iniziale** (scrivere in stampatello)  
 Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.

**Tubercolosi polmonare** **A16.2** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni **2**

che ha provocato causa 2

**2. Causa intermedia** (scrivere in stampatello)  
 Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.

**Polmonite** **J18.9** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

che ha/hanno provocato causa 3

**3. Causa terminale** (scrivere in stampatello)  
 Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)

**Insufficienza respiratoria** **J96.9** intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

**4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso** (scrivere in stampatello)  
 Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1 2 3, ma che hanno contribuito al decesso.

intervallo (a) \_\_\_\_\_  
 anni mesi giorni

Applico il Principio Generale e selezione A16.2

Non applico la Regola F, in quanto non è sufficiente tener conto solo della durata della tbc per codificarne una sequela.



Per quanto riguarda le malattie infettive, per poter applicare la Regola F, dev'essere esplicito, chiaro che si tratta di una sequela e non di una forma attiva della malattia

58

<p><b>1. Causa iniziale</b> (scrivere in stampatello) Scegliere la SOLA patologia che ha dato inizio alla catena dei processi morbosi indicati ai punti 2. e 3.</p> <p><b>MIOCARDIOPATIA</b> I11.9 <small>Intervallo (a) _____ anni mesi giorni</small></p> <p><b>IPERTENSIVA (da 6 anni)</b> _____</p> <p style="text-align: center;">↓ che ha provocato causa 2 ↓</p> <p><b>2. Causa intermedia</b> (scrivere in stampatello) Eventuali complicazioni o evoluzione della causa precedente, indicata al punto 1.</p> <p><b>INFARTO CARDIACO</b> I21.9 <small>Intervallo (a) _____ anni mesi giorni</small> → <b>I25.8</b></p> <p><b>(da 5 settimane)</b> _____</p> <p style="text-align: center;">↓ che ha/hanno provocato causa 3 ↓</p> <p><b>3. Causa terminale</b> (scrivere in stampatello) Patologia che ha immediatamente preceduto il decesso collegata alle cause indicate ai punti 1. e 2. Non inserire il meccanismo del decesso (arresto cardiovascolare, collasso respiratorio, etc.)</p> <p><b>BRONCOPOLMONITE</b> J18.0 <small>Intervallo (a) _____ anni mesi giorni</small></p> <p><b>4. Altri stati morbosi rilevanti che hanno contribuito al decesso</b> (scrivere in stampatello) Indicare altre malattie o stati morbosi rilevanti, esclusi dal concatenamento indicato ai punti 1, 2, 3, ma che hanno contribuito al decesso.</p> <p><small>Intervallo (a) _____ anni mesi giorni</small></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Applico il Principio Generale e seleziono il codice I11.9</p> <p>Poi applico la Regola C e seleziono il codice I21.9</p> <p>Poiché l'infarto ha una durata superiore alle <u>4 settimane</u> il codice finale diventa: <b>I25.8</b></p> <p><i>NB: Nell'ICD-9 il "pregresso" infarto (I14.8) era di durata superiore a 8 settimane</i></p>
---	--

59

**Grazie per l'attenzione!**

**Se non siete morti non siamo interessati**



**Riempi il cartellino e lo attacchi all'alluce...**

[www.cdc.gov/nchs/about/major/dvs/im.htm](http://www.cdc.gov/nchs/about/major/dvs/im.htm)

60