





FLS Specifiche dei flussi informativi uscenti ed entranti

Area Registro Mortalità

Versione 1.0

01 Agosto 2024

Diritti di Autore e Clausole di Riservatezza

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia ed il RTI Exprivia. Tutti i diritti sono riservati.

A norma della legge sul diritto di autore e del Codice Civile è vietata la riproduzione di questo scritto o di parte di esso con qualsiasi mezzo elettronico, meccanico, per mezzo di fotocopie, microfilm, registratori ed altro, salvo per quanto espressamente autorizzato.

Storia del Documento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ver** | **Stato** | **Chi** | **Data** | **Memorizzato in:** |
| 1.0 | Bozza | DP | 01/08/2024 | SGI |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Storia delle Revisioni

|  |  |
| --- | --- |
| **Ver** | **Modifiche** |
| 1.0 | Versione iniziale contratto Edotto 2024 CIG 982251971. |
|  |  |
|  |  |

Modifiche Previste

Nessuna.

Tabella Redazione/Approvazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Responsabile redazione** | **Responsabile approvazione** |
| Exprivia | Regione Puglia |

Indice dei Contenuti

[0. Introduzione 4](#_Toc144290968)

[1. Scopo e Campo di Applicazione 4](#_Toc144290969)

[2. Riferimenti 4](#_Toc144290970)

[3. Termini e definizioni 5](#_Toc144290971)

[3.1. Acronimi 5](#_Toc144290972)

[3.2. Definizioni 5](#_Toc144290973)

[4. Flussi informativi di input al sistema 6](#_Toc144290974)

[4.1 Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa 6](#_Toc144290975)

[4.2 Acquisizione dei dati delle Schede di Morte 8](#_Toc144290976)

[4.3 Acquisizione delle codifiche alle schede di morte 24](#_Toc144290977)

[4.4 Acquisizione annuale delle codifiche alle schede di morte 30](#_Toc144290978)

[4.5 Acquisizione del flusso delle proposte di codifica da sistema IRIS 35](#_Toc144290979)

[5. Flussi informativi prodotti dal sistema 37](#_Toc144290980)

[5.1 Tipologie di campi per flussi con tracciato record a lunghezza fissa 37](#_Toc144290981)

[5.2 Export del Registro dei Deceduti 38](#_Toc144290982)

[5.3 Export del Registro Mortalità Regionale 44](#_Toc144290983)

[5.4 Export dei dati Schede di Morte 64](#_Toc144290984)

[4.6 Export del flusso delle schede di morte verso il sistema IRIS 64](#_Toc144290985)

[ALLEGATO 1 - Specifiche export del Registro Mortalità Regionale 66](#_Toc144290986)

[ALLEGATO 1 - Specifiche di import del flusso prodotto dal Sistema IRIS 83](#_Toc144290987)

[ALLEGATO 2 - Specifiche del flusso per import da Sistema IRIS 84](#_Toc144290988)

# Introduzione

Questo documento descrive le specifiche tecniche dei flussi informativi che mediante le funzionalità dell’area possono essere esportati (rispettivamente importati) dal (rispettivamente nel) database del sistema. Il documento è strutturato in due sezioni:

* sezione inerente i flussi informativi di input al sistema, importati utilizzando le funzionalità di upload dell’area
* sezione inerente i flussi informativi prodotti dal sistema, esportati mediante le funzionalità di export dell’area.

In ogni sezione viene fornita una sintetica definizione del flusso e le relative specifiche tecniche di tracciato, XML, CSV, ecc.

# Scopo e Campo di Applicazione

Il presente documento è destinato a progettisti e sviluppatori dei sistemi informativi che devono integrarsi con il sistema Edotto mediante acquisizione (rispettivamente produzione) di flussi informativi che sono prodotti (rispettivamente acquisiti) da tale sistema.

Non vengono riportate in questo documento le specifiche di flussi informativi la cui specifica tecnica è definita dal documenti normativi nazionali o regionali.

# Riferimenti

* Regio Decreto 27 Luglio 1934, n. 1265 “Testo Unico delle Leggi Sanitarie”
* Regio Decreto 7 Luglio 1939, n. 1238 “Ordinamento dello Stato Civile”
* D.P.R. 10 Settembre 1990, n. 285 “Regolamento di Polizia Mortuaria”
* Circolare Ministero della Sanità 24 Giugno 1993, n. 24 “Circolare esplicativa – Regolamento di Polizia Mortuaria”
* Circolare Ministero della Sanità 31 Luglio 1998, n. 10 “Circolare esplicativa – Regolamento di Polizia Mortuaria”
* Regolamento Regionale 25 Maggio 2006, n. 5 “Regolamento per il Trattamento dei Dati Sensibili e Giudiziari ai sensi degli artt. 20 e 21 del Decreto Legislativo 196/03”
* Regione Puglia: Legge Regionale n. 34 del 15/12/2008

# Termini e definizioni

## Acronimi

|  |  |
| --- | --- |
| *ASL* | *Azienda Sanitaria Locale* |
| *MMG/PLS* | *Medici di Medicina Generale- Pediatri di Libera Scelta*  |
| *OER* | *Osservatorio Epidemiologico Regionale* |
| *UOSE* | *Unità Operativa di Statistica ed Epidemiologia* |
| *STP* | *Straniero Temporaneamente Presente* |
| *ENI* | *Europei Non Iscrivibili* |
| *ISTAT* | *Istituto Nazionale di Statistica* |
| *ReNCaM* | *Registro Nominativo delle Cause di Morte* |
| *RMR* | *Registro Mortalità Regionale* |
| *SISP* | *Servizio Igiene di Sanità Pubblica* |
| *FSE* | *Fascicolo Sanitario Elettronico* |
| *SSN* | *Sistema Sanitario Nazionale* |
| *SSR* | *Sistema Sanitario Regionale* |

## Definizioni

|  |  |
| --- | --- |
| *Evento di decesso* | *Decesso di un cittadino residente in Regione comunicato dall’area Anagrafe Assistiti all'area Registro Mortalità a monte della registrazione della corrispondente scheda di morte.* |
| *Medico Certificatore* | *Medico di Continuità Assistenziale, Medico di Base, Medico Necroscopo.* |
| *Referente ASL dell’OER* | *Operatore della ASL competente di indagini statistiche ed epidemiologiche a livello aziendale. Opera generalmente nell’ambito dell’Unità Operativa di Statistica ed Epidemiologia, del Dipartimento di Prevenzione - Servizio di Igiene e Sanità Pubblica della ASL, ecc..* |
| *Referente Regionale dell’OER* | *Operatore dell’Osservatorio Epidemiologico Regionale competente di indagini statistiche ed epidemiologiche a livello regionale.* |
| *SIM* | *Sistema informativo per la gestione delle schede di morte in uso presso l’OER.* |

# Flussi informativi di input al sistema

Nel presente paragrafo sono descritti i flussi il cui contenuto viene acquisito mediante apposite funzionalità all’interno degli archivi dell’area **Registro Mortalità**.

Nell’area in oggetto, relativamente a tale tipologia di flussi, sono presenti solo flussi informativi prodotti in formato ASCII con tracciato record a lunghezza fissa.

## Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa

I flussi informativi con tracciato record a lunghezza fissa sono basati dalle seguenti tipologie di campi:

* campo di tipo “**Alfanumerico**”: rappresenta una stringa di caratteri alfanumerici. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineata a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di “**spazio**”
* campo di tipo “**Alfabetico**”: rappresenta una stringa di caratteri alfabetici, comprensiva di lettere e spazio. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineato a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di “**spazio**”
* campo di tipo “**Numerico**”: rappresenta un numero intero positivo. Per un campo a dimensione fissa, il numero è allineato a destra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere “**0**” (zero)
* campo di tipo “**DATA**”: rappresenta una data codificata secondo il formato “**GG/MM/AAAA**” dove:
* i primi due caratteri, GG, indicano il giorno - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 9 = 09);
* i successivi due caratteri, MM, indicano il mese - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 2 = 02);
* gli ultimi quattro caratteri, AAAA, indicano l’anno – espresso nella sua forma estesa (es.: 1999, 2004).

Su questi flussi vengono effettuate dal sistema le seguenti tipologie di controlli di correttezza formale

* il dato rispetti il vincolo di obbligatorietà specificato
* il dato abbia il formato previsto
* il valore inserito appartenga all’insieme dei valori consentiti.

Nel seguito vengono riportati i principali controlli di formato che vengono applicati alle diverse tipologie di campi.

| **Descrizione controllo** | **Note** |
| --- | --- |
| Conformità del valore rispetto al tipo Numerico | Presenza di carattere non numerico in campo di tipo Numerico |
| Conformità del valore rispetto al tipo Alfabetico | Presenza di cifre numeriche o caratteri speciali in campi alfabetici  |
| Conformità del valore rispetto al tipo Data | Presenza di carattere non numerico  |
| Conformità del subcampo giorno in campo di tipo Data | Giorno non valido: Valore non numerico o fuori intervallo di validità |
| Conformità del subcampo mese in campo di tipo Data | Mese non valido: Valore non numerico o fuori intervallo di validità |
| Conformità del subcampo anno in campo di tipo Data | Anno non valido: Valore non numerico o successivo anno corrente |
| Ammissibilità valore | Valore non presente nella tabella di riferimento o non rientrante nell’insieme di valori permessi per il campo |

 Ciascun flusso con tracciato record a lunghezza fissa viene descritto con una tabella che riporta

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | Nome del campo  |
| **Descrizione** | Descrizione del campo  |
| **Tipo** | Tipologia del campo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Alfanumerico (AN)** | campo con valore alfanumerico |
| **Alfabetico (A)** | campo con valore alfabetico |
| **Numerico (N)** | campo con valore numerico |
| **Data (Data)** | Data |

 |
| **Posizione** | Posizione iniziale e finale del campo |
| **Lunghezza** | Lunghezza in caratteri del campo |
| **Valori ammessi** | Indicazioni sui valori ammessi  |
| **Vincolo** | Livello di obbligatorietà del campo.

|  |  |
| --- | --- |
| **OBB** | campo sempre obbligatorio |
| **OBBC** | campo obbligatorio in particolare circostanze |
| **OPZ** | campo opzionale |

 |

## Acquisizione dei dati delle Schede di Morte

Il presente flusso consente di acquisire da file i dati delle schede di morte presenti negli archivi del Sistema Informativo SIM in uso presso l’Osservatorio Epidemiologico Regionale. Il flusso in oggetto viene acquisito mediante la funzionalità **Acquisire Flusso Schede di Morte** ed ha lo scopo, tra l’altro, di acquisire i dati delle schede di morte prodotte in un periodo pregresso all’avvio dell’area applicativa.

Il processo di acquisizione delle schede di morte mediante il flusso in oggetto è sottoposto alle seguenti regole:

1. le schede di morte si riferiscono a decessi avvenuti fino all’anno 2010 che sono state, pertanto, compilate utilizzando i vecchi modelli ISTAT, ossia:
* D.4 (scheda di morte oltre il primo anno di vita per maschio - Ediz. 2010 e precedenti)
* D.4bis (scheda di morte nel primo anno di vita per maschio - Ediz. 2010 e precedenti)
* D.5 (scheda di morte oltre il primo anno di vita per femmina - Ediz. 2010 e precedenti)
* D.5bis (scheda di morte nel primo anno di vita per femmina - Ediz. 2010 e precedenti)
1. gli assistiti deceduti presenti nelle schede oggetto dell’acquisizione sono esclusivamente assistiti residenti in Regione, iscritti o meno nell’anagrafe sanitaria regionale.
2. l’identificativo di un assistibile deceduto presente in SIM è il codice fiscale oppure, qualora assente o errato sulle schede da acquisire, la combinazione dei campi: cognome, nome, data di nascita ed eventualmente codice ISTAT del comune di nascita. In entrambi i casi, nell’area in oggetto sono previste tre casistiche qui di seguito descritte:
* l’assistito identificato dai campi suddetti risulta presente e deceduto nell’anagrafe sanitaria regionale: in tal caso, la funzionalità in oggetto recupera, qualora assente o errato, il suo codice fiscale e registra la relativa scheda di morte associandola al codice fiscale;
* l’assistito identificato dai campi suddetti non risulta presente nell’anagrafe sanitaria regionale: in tal caso, la funzionalità in oggetto registra l’assistito nell’archivio degli assistibili fuori anagrafe e conseguentemente registra la scheda di morte associandola all’identificativo dell’assistibile inserito;
* l’assistito identificato dai campi suddetti risulta presente nell’anagrafe sanitaria regionale ma non risulta deceduto: in tal caso, la funzionalità in oggetto:
	+ recupera, qualora assente o errato, il suo codice fiscale;
	+ registra, in un apposito archivio di schede anomale, i dati identificativi della scheda e l’anomalia riscontrata per usi successivi (report delle anomalie);
	+ registra la scheda di morte anomala associandola al codice fiscale.
1. per tutte le schede da acquisire non è disponibile in SIM l’informazione inerente i dati identificativi del medico certificatore, mentre è presente, sebbene opzionale, l’informazione sulla tipologia di medico certificatore (curante o necroscopo). Pertanto, tutte le schede registrate nell’area mediante la funzionalità in oggetto sono associabili a sei istanze fittizie di medico certificatore:
* medico di base regionale: utilizzato qualora sia specificato che il medico certificatore è un medico curante ed il comune di decesso è in Regione;
* medico necroscopo regionale: utilizzato qualora sia specificato che il medico certificatore è un medico necroscopo ed il comune di decesso è in Regione;
* altro medico regionale: utilizzato qualora non sia specificata la tipologia di medico certificatore ed il comune di decesso è in Regione;
* medico di base extra-regionale: utilizzato qualora sia specificato che il medico certificatore è un medico curante ed il comune di decesso è fuori Regione;
* medico necroscopo extra-regionale: utilizzato qualora sia specificato che il medico certificatore è un medico necroscopo ed il comune di decesso è fuori Regione;
* altro medico extra-regionale: utilizzato qualora non sia specificata la tipologia di medico certificatore ed il comune di decesso è fuori Regione.

Si rende evidenza, inoltre, delle seguenti modalità di gestione di alcuni campi delle schede di morte:

* Codici ICD-IX: negli archivi del SIM tali codici sono espressi con 4 cifre eliminando il punto presente in quarta posizione (lunghezza 4) mentre solo nel caso di morte violenta alle 4 cifre senza il punto viene preceduta la lettera ‘E’ (lunghezza 5); l’area provvede autonomamente ad individuare e registrare la corretta codifica con punteggiatura associata ai codici forniti dal SIM;
* ASL di residenza: l’informazione non è disponibile in SIM, ma è indispensabile per poter garantire la visibilità delle sole schede di propria competenza agli operatori ASL dell’OER; pertanto, l’area provvede autonomamente a recuperare e registrare tale informazione;
* Codice modello scheda: il processo di acquisizione provvede autonomamente a ricavare, in base al sesso ed alle date di nascita e decesso, tale informazione;
* Descrizione delle cause di morte del medico certificatore: tale informazione non è disponibile in SIM e pertanto, non viene registrata negli archivi dell’area applicativa;
* Cause di morte: per ogni causa (iniziale, intermedia, finale, stati morbosi), è disponibile una sola istanza;
* Codice circoscrizione: tale informazione non è disponibile in SIM e pertanto, non viene registrata negli archivi dell’area applicativa.

Infine, si rammenta che il Sistema Informativo SIM produce il file di export delle schede di morte in formato Excel e prevede una serie di campi che, in alcuni casi, non hanno utilità nell’ambito dell’area applicativa **Registro Mortalità**. Pertanto, prima di procedere con l’acquisizione in Edotto, è necessario effettuare sul file prodotto da SIM i seguenti interventi:

1. eliminare i campi superflui ai fini della gestione delle schede di morte nell’area **Registro Mortalità**; per tali campi si riporta, qui di seguito, la sigla prevista in SIM ed il motivo di esclusione:
* TIP\_SCHE (tipo parto): non è previsto nei modelli ISTAT delle schede di morte
* CLP\_SCHE (luogo parto): non è previsto nei modelli ISTAT delle schede di morte
* CDD\_SCHE (luogo decesso): in linea a quanto previsto nel modello ISTAT delle schede di morte, è stato introdotto nel tracciato record di Edotto sia il campo contenente il codice ISTAT del comune di decesso (in SIM CLM\_SCHE) sia il campo contenente il codice del luogo di decesso (in SIM CLD\_SCHE); pertanto il campo in oggetto risulta superfluo
* PNA\_SCHE (presentazione): non è previsto nei modelli ISTAT delle schede di morte
* CSG\_SCHE (consanguineità): non è previsto nei modelli ISTAT delle schede di morte
* NIP\_SCHE (numero mortalità infantile precedente): in linea a quanto previsto nel modello ISTAT delle schede di morte nel primo anno di vita, nel tracciato record di Edotto è presente un unico campo contenente l’ordine di nascita rispetto a tutti i nati vivi e nati morti avuti dalla madre (ORN\_SCHE); pertanto, il campo in oggetto risulta superfluo
* MIP\_SCHE (mortalità infantile precedente): cfr. campo NIP\_SCHE
* PC1\_SCHE (precedenti concepimenti vivi): cfr. campo NIP\_SCHE
* PC2\_SCHE (precedenti concepimenti morti): cfr. campo NIP\_SCHE
* PC3\_SCHE (precedenti concepimenti aborti): cfr. campo NIP\_SCHE
* DUC\_SCHE (data ultima nascita): non è previsto nei modelli ISTAT delle schede di morte
* CFF\_SCHE (codice ICD-IX delle malformazioni congenite): è già presente nel tracciato il campo MMM\_SCHE rinominato in Edotto in “Codice ICD-IX Altro Stato Morboso Rilevante” che, in base alle specifiche fornite dal GdL, esprime la “Codifica ICD-IX di un altro stato morboso rilevante nel caso di morte naturale oppure codifica ICD-IX degli stati morbosi preesistenti (punto 8 della scheda) nel caso di morte violenta”, pertanto il campo in oggetto risulta superfluo
* ELA\_SCHE (specifica causa violenta): sono già previsti nel tracciato record di Edotto i campi “Ora accidente”, “Data accidente”, “Codice luogo accidente”, pertanto il campo in oggetto risulta superfluo
* EDP\_SCHE (specifica causa violenta): cfr. campo ELA\_SCHE
* TU1\_SCHE (presenza tumore): non è previsto nei modelli ISTAT delle schede di morte
* TU2\_SCHE (presenza altri tumori): non è previsto nei modelli ISTAT delle schede di morte
* ZON\_SCHE (descrizione non disponibile): il campo è superfluo
* INIZ (descrizione non disponibile): il campo è superfluo
* INTE (descrizione non disponibile): il campo è superfluo
* TERM (descrizione non disponibile): il campo è superfluo
* MORB (descrizione non disponibile): il campo è superfluo
* MALF (descrizione non disponibile): il campo è superfluo
* MODO (descrizione non disponibile): il campo è superfluo
1. invertire le prime tre cifre dei codici ISTAT con le ultime tre
2. sostituire il prefisso ‘000’ del codice dello stato estero con il prefisso ‘999’
3. effettuare una conversione di formato da Excel in ASCII

Le specifiche del tracciato record sono riportate nella tabella che segue:

| ***Campo*** | ***Descrizione*** | ***Tipo*** | ***Posizione*** | ***Lunghezza*** | ***Valori ammessi*** | ***Vincolo*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***da*** | ***a*** |
| ASL di inserimento | Codice nazionale della ASL di inserimento della scheda di morte (coincide con la ASL di decesso) | AN | 1 | 6 | 6 |  | OBB |
| Regione | Codice della Regione di inserimento della scheda di morte (coincide con la Regione di decesso) | AN | 7 | 9 | 3 |  | OBB |
| Numero scheda  | Numero d’ordine identificativo della scheda nella ASL di decesso. | N | 10 | 18 | 9 |  | OBB |
| Data inserimento scheda | Data di registrazione della scheda indicata dal medico certificatore. | Data | 19 | 28 | 10 |  | OBB |
| Cognome del deceduto | Cognome del deceduto. | AN | 29 | 108 | 80 |  | OBBC (1) |
| Nome del deceduto | Nome del deceduto. | AN | 109 | 188 | 80 |  | OBBC (1) |
| Sesso del deceduto | Codice indicante il sesso del deceduto.  | AN | 189 | 189 | 1 | 1 | OBB |
| Codice fiscale del deceduto | Codice fiscale del deceduto. | AN | 190 | 205 | 16 |  | OBBC (1) |
| Numero atto di morte | Numero dell'atto di morte così come registrato negli archivi dello Stato Civile del Comune. | N | 206 | 211 | 6 |  | OBB |
| Codice parte atto di morte | Codice che identifica la parte in cui è stato registrato l'atto di morte. | AN | 212 | 212 | 1 | 2 | OPZ |
| Codice serie atto di morte | Codice che identifica la serie in cui è stato registrato l'atto di morte. | AN | 213 | 213 | 1 | 3 | OPZ |
| Comune di decesso | Codice ISTAT del comune di decesso. | AN | 214 | 219 | 6 |  | OBB |
| Data decesso | Data del decesso in formato GG/MM/AAAA. | Data | 220 | 229 | 10 |  | OBB |
| Ora decesso | Orario del decesso in formato HH (Es. 07). | AN | 230 | 231 | 2 |  | OBBC (2) |
| Minuto decesso | Orario del decesso in formato MM (Es. 00). | AN | 232 | 233 | 2 |  | OBBC (2) |
| Data nascita | Data di nascita del deceduto nel formato GG/MM/AAAA. | Data | 234 | 243 | 10 |  | OBBC (1) |
| Ora nascita  | Orario della nascita in formato HH. | AN | 244 | 245 | 2 |  | OPZ |
| Minuto nascita  | Orario della nascita in formato MM. | AN | 246 | 247 | 2 |  | OPZ |
| Tipologia località nascita | Indica la tipologia di località di nascita del deceduto.  | AN | 248 | 248 | 1 | 4 | OBB |
| Comune di nascita | Codice ISTAT del comune di nascita del deceduto | AN | 249 | 254 | 6 |  | OPZ |
| Età espressa in anni | Età del deceduto espressa in anni | N | 255 | 257 | 3 |  | OPZ |
| Età espressa in mesi  | Età del deceduto espressa in mesi | N | 258 | 259 | 2 |  | OPZ |
| Età espressa in giorni | Età del deceduto espressa in giorni | N | 260 | 261 | 2 |  | OPZ |
| Età espressa in ore | Età del deceduto espressa in ore | N | 262 | 263 | 2 |  | OPZ |
| Età espressa in minuti | Età del deceduto espressa in minuti | N | 264 | 265 | 2 |  | OPZ |
| Codice stato civile | Stato civile del defunto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 266 | 266 | 1 | 5 | OPZ |
| Anno di nascita del coniuge | Anno di nascita del coniuge nel formato AAAA.Viene valorizzato nel caso di coniugato/a o separato/a legalmente.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 267 | 270 | 4 |  | OPZ |
| Anno di matrimonio | Anno di matrimonio nel formato AAAA.Viene valorizzato nel caso di coniugato/a o separato/a legalmente.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 271 | 274 | 4 |  | OPZ |
| Tipologia località residenza | Indica la tipologia di località di residenza del deceduto. Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 275 | 275 | 1 | 4 | OBB |
| Comune di residenza | Codice ISTAT del comune di residenza del deceduto | AN | 276 | 281 | 6 |  | OBB |
| Codice grado istruzione deceduto | Codifica del grado di istruzione del deceduto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 282 | 282 | 1 | 6 | OPZ |
| Descrizione professione | Professione svolta dal defunto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 283 | 332 | 50 |  | OPZ |
| Codice posizione nella professione | Codifica della posizione professionale svolta dal deceduto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 333 | 333 | 1 | 7 | OPZ |
| Codice ramo di attività economica | Codifica del ramo di attività economica in cui operava il deceduto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 334 | 334 | 1 | 8 | OPZ |
| Codice condizione professionale o non professionale | Codifica della condizione professionale o non professionale del deceduto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 335 | 335 | 1 | 9 | OPZ |
| Tipo cittadinanza | Tipologia di cittadinanza posseduta dal deceduto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 336 | 336 | 1 | 10 | OPZ |
| Stato Estero di cittadinanza | Codice ISTAT indicante lo stato estero di cittadinanza del deceduto. Avvalorato solo nel caso di cittadinanza straniera.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 337 | 342 | 6 |  | OBBC (3) |
| Stato Estero di cittadinanza madre | Codice ISTAT indicante lo stato estero di cittadinanza della madre del deceduto. Avvalorato solo nel caso di cittadinanza straniera.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 343 | 348 | 6 |  | OBBC (3) |
| Stato Estero di cittadinanza padre | Codice ISTAT indicante lo stato estero di cittadinanza del padre del deceduto. Avvalorato solo nel caso di cittadinanza straniera.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 349 | 354 | 6 |  | OBBC (3) |
| Codice luogo decesso | Codice indicante la tipologia di luogo in cui è avvenuto il decesso.  | N | 355 | 355 | 1 | 11 | OPZ |
| Codice riscontro diagnostico | Indica se è stato richiesto o meno un riscontro diagnostico sul deceduto.  | N | 356 | 356 | 1 | 12 | OPZ |
| Codice ICD-IX Causa Iniziale di Morte | Codifica ICD-IX della causa iniziale di morte.Nel caso di morte violenta rappresenta anche la codifica ICD-IX del traumatismo o avvelenamento che ha causato la morte (punto 6 della scheda). | AN | 357 | 360 | 4 |  | OBB |
| Codice ICD-IXCausa Inizio Sequenza | Codifica ICD-IX della causa di morte di inizio sequenza.Valido solo per morte naturale. | AN | 361 | 364 | 4 |  | OPZ |
| Anni durata Causa Inizio Sequenza | Numero di anni intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte.Nel caso di schede di morte nel 1° anno di vita, il campo deve essere obbligatoriamente riempito con zeri. | N | 365 | 366 | 2 |  | OPZ |
| Mesi durata Causa Inizio Sequenza | Numero di mesi intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte. | N | 367 | 368 | 2 |  | OPZ |
| Giorni durata Causa Inizio Sequenza | Numero di giorni intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte. | N | 369 | 370 | 2 |  | OPZ |
| Ore durata Causa Inizio Sequenza | Numero di ore intercorse tra l’insorgenza della causa e la morte.Nel caso di schede di morte oltre il 1° anno di vita, il campo deve essere obbligatoriamente riempito con zeri. | N | 371 | 372 | 2 |  | OPZ |
| Codice ICD-IX Causa Intermedia | Codifica ICD-IX della causa intermedia di morte nel caso di morte naturale oppure codifica ICD-IX delle malattie o complicazioni eventualmente sopravvenute (punto 7 della scheda) nel caso di morte violenta. | AN | 373 | 376 | 4 |  | OPZ |
| Anni durata Causa Intermedia | Numero di anni intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte.Nel caso di schede di morte nel 1° anno di vita, il campo deve essere obbligatoriamente riempito con zeri. | N | 377 | 378 | 2 |  | OPZ |
| Mesi durata Causa Intermedia | Numero di mesi intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte. | N | 379 | 380 | 2 |  | OPZ |
| Giorni durata Causa Intermedia | Numero di giorni intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte. | N | 381 | 382 | 2 |  | OPZ |
| Ore durata Causa Intermedia | Numero di ore intercorse tra l’insorgenza della causa e la morte.Nel caso di schede di morte oltre il 1° anno di vita, il campo deve essere obbligatoriamente riempito con zeri. | N | 383 | 384 | 2 |  | OPZ |
| Codice ICD-IX Causa Fine Sequenza | Codifica ICD-IX della causa di morte di fine sequenza.Valido solo per morte naturale. | AN | 385 | 388 | 4 |  | OPZ |
| Anni durata Causa Fine Sequenza | Numero di anni intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte.Nel caso di schede di morte nel 1° anno di vita, il campo deve essere obbligatoriamente riempito con zeri. | N | 389 | 390 | 2 |  | OPZ |
| Mesi durata Causa Fine Sequenza | Numero di mesi intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte. | N | 391 | 392 | 2 |  | OPZ |
| Giorni durata Causa Fine Sequenza | Numero di giorni intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte. | N | 393 | 394 | 2 |  | OPZ |
| Ore durata Causa Fine Sequenza | Numero di ore intercorse tra l’insorgenza della causa e la morte.Nel caso di schede di morte oltre il 1° anno di vita, il campo deve essere obbligatoriamente riempito con zeri. | N | 395 | 396 | 2 |  | OPZ |
| Codice ICD-IX Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica ICD-IX di un altro stato morboso rilevante nel caso di morte naturale oppure codifica ICD-IX degli stati morbosi preesistenti (punto 8 della scheda) nel caso di morte violenta. | AN | 397 | 400 | 4 |  | OPZ |
| Anni durata Altro Stato Morboso Rilevante – anni | Numero di anni intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte.Nel caso di schede di morte nel 1° anno di vita, il campo deve essere obbligatoriamente riempito con zeri. | N | 401 | 402 | 2 |  | OPZ |
| Mesi durata Altro Stato Morboso Rilevante | Numero di mesi intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte. | N | 403 | 404 | 2 |  | OPZ |
| Giorni durata Altro Stato Morboso Rilevante | Numero di giorni intercorsi tra l’insorgenza della causa e la morte. | N | 405 | 406 | 2 |  | OPZ |
| Ore durata Altro Stato Morboso Rilevante | Numero di ore intercorse tra l’insorgenza della causa e la morte.Nel caso di schede di morte oltre il 1° anno di vita, il campo deve essere obbligatoriamente riempito con zeri. | N | 407 | 408 | 2 |  | OPZ |
| Codice causa violenta | Codice indicante il tipo di causa violenta.Valido solo nel caso di morte violenta. | N | 409 | 409 | 1 | 13 | OPZ |
| Codice ICD-IX modalità che ha provocato il traumatismo o avvelenamento | Codifica ICD-IX della modalità che ha provocato il traumatismo/avvelenamento.Valido solo nel caso di morte violenta.**Il campo può essere usato come indicatore di morte violenta.** | AN | 410 | 414 | 5 |  | OBBC(4) |
| Codice genere parto | Codice indicante se il parto è semplice o plurimo.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 415 | 415 | 1 | 14 | OPZ |
| Durata gestazione | Età gestazionale alla nascita espressa in numero di settimane. | N | 416 | 417 | 2 |  | OPZ |
| Peso alla nascita espresso in kg | Peso alla nascita espresso in kilogrammi | N | 418 | 418 | 1 |  | OPZ |
| Peso alla nascita espresso in g | Peso alla nascita espresso in grammi | N | 419 | 421 | 3 |  | OPZ |
| Data nascita madre | Data di nascita della madre del bambino.Espressa nel formato GG/MM/AAAACampo valido solo per schede nel primo anno di vita. | Date | 422 | 431 | 10 |  | OPZ |
| Codice Istat Residenza Madre | Codice Istat del comune di residenza della madre | AN | 432 | 437 | 6 |  | OPZ |
| Tipologia residenza madre | Indica la tipologia di località di residenza della madre del deceduto. Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 438 | 438 | 1 | 4 | OPZ |
| Codice filiazione | Codice della tipologia di filiazione.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 439 | 439 | 1 | 15 | OPZ |
| Ordine di nascita | Ordine di nascita rispetto a tutti i nati vivi e nati morti avuti dalla madre. | N | 440 | 441 | 2 |  | OPZ |
| Codice grado istruzione padre | Codifica del grado di istruzione del padre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 442 | 442 | 1 | 6 | OPZ |
| Codice grado istruzione madre | Codifica del grado di istruzione della madre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 443 | 443 | 1 | 6 | OPZ |
| Descrizione professione padre | Professione svolta dal padre del defunto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 444 | 493 | 50 |  | OPZ |
| Descrizione professione madre | Professione svolta della madre del defunto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 494 | 543 | 50 |  | OPZ |
| Codice posizione nella professione padre | Codifica della posizione professionale svolta dal padre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 544 | 544 | 1 | 7 | OPZ |
| Codice posizione nella professione madre | Codifica della posizione professionale svolta dalla madre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 545 | 545 | 1 | 7 | OPZ |
| Codice ramo di attività economica padre | Codifica del ramo di attività economica in cui operava il padre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 546 | 546 | 1 | 8 | OPZ |
| Codice ramo di attività economica madre | Codifica del ramo di attività economica in cui opera la madre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 547 | 547 | 1 | 8 | OPZ |
| Codice condizione professionale o non professionale padre | Codifica della condizione professionale o non professionale del padre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 548 | 548 | 1 | 9 | OPZ |
| Codice condizione professionale o non professionale madre | Codifica della condizione professionale o non professionale della madre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 549 | 549 | 1 | 9 | OPZ |
| Codice tipo cittadinanza padre | Tipologia di cittadinanza posseduta dal padre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 550 | 550 | 1 | 10 | OPZ |
| Codice tipo cittadinanza madre | Tipologia di cittadinanza posseduta dalla madre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 551 | 551 | 1 | 10 | OPZ |
| Medico curante | Flag indicante se il medico che ha prodotto la scheda è il medico curante.I possibili valori sono:0 = non è il medico curante 1 = è il medico curante | N | 552 | 552 | 1 |  | OPZ |
| Medico necroscopo | Flag indicante se il medico che ha prodotto la scheda è un medico necroscopo.I possibili valori sono:0 = non è un medico necroscopo 1 = è un medico necroscopo | N | 553 | 553 | 1 |  | OPZ |
| Ora accidente | Ora dell’accidente in formato HHMM.Valido solo nel caso di morte violenta. | AN | 554 | 557 | 4 |  | OPZ |
| Data accidente | Data dell’accidente in formato GG/MM/AAAA.Valido solo nel caso di morte violenta. | Data | 558 | 567 | 10 |  | OPZ |
| Codice luogo accidente | Codice indicante il luogo dell’accidente.Valido solo nel caso di morte violenta. | N | 568 | 568 | 1 | 16 | OPZ |
| Ore durata morte violenta | Tempo intercorso tra l’azione violenta e la morte espresso in ore.Valido solo nel caso di morte violenta. | N | 569 | 570 | 2 |  | OPZ |
| Giorni durata morte violenta | Tempo intercorso tra l’azione violenta e la morte espresso in giorni.Valido solo nel caso di morte violenta. | N | 571 | 572 | 2 |  | OPZ |
| Mesi durata morte violenta | Tempo intercorso tra l’azione violenta e la morte espresso in mesi.Valido solo nel caso di morte violenta. | N | 573 | 574 | 2 |  | OPZ |
| Anni durata morte violenta | Tempo intercorso tra l’azione violenta e la morte espresso in anni.Valido solo nel caso di morte violenta.Nel caso di schede di morte nel 1° anno di vita, il campo deve essere obbligatoriamente riempito con zeri. | N | 575 | 576 | 2 |  | OPZ |
| Codice fiscale padre defunto | Codice fiscale del padre del deceduto. | AN | 577 | 592 | 16 |  | OPZ |
| Codice fiscale madre defunto | Codice fiscale della madre del deceduto. | AN | 593 | 608 | 16 |  | OPZ |

**Note**

1. E’ obbligatorio specificare il codice fiscale, o in alternativa, la combinazione dei campi: cognome, nome, data di nascita.
2. Obbligatorio nel caso di decesso nel primo anno di vita.
3. Obbligatorio nel caso di cittadinanza straniera (tipo cittadinanza = 3); inoltre, nel caso di schede di morte nel primo anno di vita e cittadinanza straniera, sono obbligatorie le cittadinanze dei genitori, altrimenti la cittadinanza del deceduto.
4. Obbligatorio nel caso di morte violenta.

**Legenda per la colonna “Valori ammessi”**

| **Campo** | **Codice** | **Descrizione** |
| --- | --- | --- |
| 1. Sesso del deceduto | M | Sesso maschile |
| F | Sesso femminile |
| 2. Codice parte atto di morte | 1 | Prima parte  |
| 2 | Seconda parte |
| 3. Codice serie atto di morte | 1 | Parte B |
| 2 | Parte C |
| 4. Tipologia località | 1 | Stesso comune di morte |
| 2 | Altro comune |
| 3 | Stato Estero |
| 5. Codice stato civile | 1 | nubile/celibe |
| 2 | coniugata/o |
| 3 | vedova/o |
| 4 | divorziata/o già coniugata/o |
| 5 | separata/o legalmente |
| 6. Codice grado istruzione | 1 | Laurea |
| 2 | diploma universitario o laurea breve |
| 3 | diploma di scuola media superiore |
| 4 | diploma di scuola media inferiore |
| 5 | licenza elementare o nessun titolo |
| 7. Codice posizione nella professione | 1 | imprenditore o libero professionista |
| 2 | lavoratore in proprio o coadiuvante |
| 3 | altro lavoratore autonomo |
| 4 | dirigente o direttivo |
| 5 | impiegato o intermedio |
| 6 | operaio o assimilato |
| 7 | altro lavoratore dipendente |
| 8. Codice ramo di attività economica | 1 | agricoltura, caccia e pesca |
| 2 | industria |
| 3 | commercio, pubblici servizi, alberghi |
| 4 | pubblica amministrazione |
| 5 | altri servizi privati |
| 9. Codice condizione professionale o non professionale | 1 | occupato |
| 2 | disoccupato |
| 3 | in cerca di prima occupazione |
| 4 | studente |
| 5 | casalinga |
| 6 | altro |
| 10. Codice tipo cittadinanza | 1 | cittadinanza italiana ottenuta per nascita |
| 2 | cittadinanza italiana acquisita |
| 3 | cittadinanza straniera |
| 11. Codice luogo decesso | 1 | Abitazione |
| 2 | Istituto di cura pubblico |
| 3 | Istituto di cura privato |
| 4 | Struttura socio-assistenziale |
| 5 | Altro |
| 12. Codice riscontro diagnostico | 1 | Riscontro richiesto |
| 2 | Riscontro non richiesto |
| 13. Codice causa violenta |  | Nel caso di modelli D.4 e D.5, i valori che può assumere sono:- 1: Accidentale- 2: Infortunio sul lavoro- 3: Suicidio- 4: Omicidiomentre nel caso di modelli D.4bis e D.5bis, i valori che può assumere sono:- 1: Accidentale- 2: Infanticidio |
| 14. Codice genere parto | 1 | semplice |
| 2 | plurimo |
| 15. Codice filiazione | 1 | legittima |
| 2 | naturale riconosciuta solo dalla madre |
| 3 | naturale riconosciuta solo dal padre |
| 4 | naturale riconosciuta da entrambi i genitori |
| 5 | naturale non riconosciuta e di filiazione ignota |
| 16. Codice luogo accidente | 1 | Abitazione |
| 2 | Istituzione collettiva |
| 3 | Scuola, istituzioni e aree della pubblica amministrazione |
| 4 | Luogo dedicato alle attività sportive |
| 5 | Strade e vie |
| 6 | Luogo di commercio e servizio |
| 7 | Area industriale e di costruzione |
| 8 | Azienda agricola |
| 9 | Altri luoghi |

#

## Acquisizione delle codifiche alle schede di morte

Il presente flusso consente di acquisire da file i dati delle codifiche delle cause di morte presenti nelle schede di morte di assistiti residenti in una ASL della Regione (ASL dell’operatore). Il flusso in oggetto viene acquisito mediante la funzionalità **Acquisire Codifiche Schede di Morte.** A seguito dell’acquisizione lo stato della scheda viene impostato al valore“*chiusa*”.

Il processo di acquisizione delle codifiche mediante il flusso in oggetto è sottoposto alle seguenti regole:

1. le schede di morte presenti nel flusso in oggetto devono riferirsi a decessi avvenuti dopo l’anno 2011;
2. le schede di morte presenti nel flusso in oggetto devono riferirsi esclusivamente ad assistiti residenti in Regione e più precisamente nella ASL di competenza dell’operatore, iscritti o meno nell’anagrafe sanitaria regionale;
3. le schede oggetto della codifica devono essere già presenti in Edotto e devono trovarsi nello stato di “Completa” o di “Codificata”, ossia devono essere complete di parte A e B e validate dall’operatore SISP;
4. nel flusso in oggetto tutte le cause di morte presenti nella scheda devono prevedere obbligatoriamente da una a sei codifiche;
5. nel flusso in oggetto, per ciascuna scheda, deve essere riportata obbligatoriamente la codifica della causa iniziale di morte;
6. le codifiche delle cause di morte devono essere espresse secondo la classificazione ICD-X, con lunghezza da 3 a 5 caratteri e con eventuale punto di separazione (es. I64, E14.9, J84.9).

Le specifiche del tracciato record sono riportate nella tabella che segue:

| ***Campo*** | ***Descrizione*** | ***Tipo*** | ***Posizione*** | ***Lunghezza*** | ***Valori ammessi*** | ***Vincolo*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***da*** | ***a*** |
| ASL di inserimento | Codice nazionale della ASL di inserimento della scheda di morte (coincide con la ASL di decesso) | AN | 1 | 6 | 6 |  | OBB |
| Numero scheda  | Numero d’ordine identificativo della scheda nella ASL di decesso. | N | 7 | 15 | 9 |  | OBB |
| Data decesso | Data del decesso in formato GG/MM/AAAA. | Data | 16 | 25 | 10 |  | OBB |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 1 | Prima codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 26 | 30 | 5 |  | OBBC (1) |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 2 | Seconda codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 31 | 35 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 3 | Terza codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 36 | 40 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 4 | Quarta codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 41 | 45 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 5 | Quinta codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 46 | 50 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 6 | Sesta codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 51 | 55 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 1 | Prima codifica della prima causa intermedia. | AN | 56 | 60 | 5 |  | OBBC (1) |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 2 | Seconda codifica della prima causa intermedia. | AN | 61 | 65 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 3 | Terza codifica della prima causa intermedia. | AN | 66 | 70 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 4 | Quarta codifica della prima causa intermedia. | AN | 71 | 75 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 5 | Quinta codifica della prima causa intermedia. | AN | 76 | 80 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 6 | Sesta codifica della prima causa intermedia. | AN | 81 | 85 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 1 | Prima codifica della seconda causa intermedia. | AN | 86 | 90 | 5 |  | OBBC (1) |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 2 | Seconda codifica della seconda causa intermedia. | AN | 91 | 95 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 3 | Terza codifica della seconda causa intermedia. | AN | 96 | 100 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 4 | Quarta codifica della seconda causa intermedia. | AN | 101 | 105 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 5 | Quinta codifica della seconda causa intermedia. | AN | 106 | 110 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 6 | Sesta codifica della seconda causa intermedia. | AN | 111 | 115 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 1 | Prima codifica della causa di fine sequenza. | AN | 116 | 120 | 5 |  | OBBC (1) |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 2 | Seconda codifica della causa di fine sequenza. | AN | 121 | 125 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 3 | Terza codifica della causa di fine sequenza. | AN | 126 | 130 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 4 | Quarta codifica della causa di fine sequenza. | AN | 131 | 135 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 5 | Quinta codifica della causa di fine sequenza. | AN | 136 | 140 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 6 | Sesta codifica della causa di fine sequenza. | AN | 141 | 145 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 1 | Prima codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 146 | 150 | 5 |  | OBBC (1) |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 2 | Seconda codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 151 | 155 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 3 | Terza codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 156 | 160 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 4 | Quarta codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 161 | 165 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 5 | Quinta codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 166 | 170 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 6 | Sesta codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 171 | 175 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 1 | Prima codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 176 | 180 | 5 |  | OBBC (1) |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 2 | Seconda codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 181 | 185 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 3 | Terza codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 186 | 190 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 4 | Quarta codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 191 | 195 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 5 | Quinta codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 196 | 200 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 6 | Sesta codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 201 | 205 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 1 | Prima codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 206 | 210 | 5 |  | OBBC (1) |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 2 | Seconda codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 211 | 215 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 3 | Terza codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 216 | 220 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 4 | Quarta codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 221 | 225 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 5 | Quinta codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 226 | 230 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 6 | Sesta codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 231 | 235 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 1 | Prima codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 236 | 240 | 5 |  | OBBC (1) |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 2 | Seconda codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 241 | 245 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 3 | Terza codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 246 | 250 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 4 | Quarta codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 251 | 255 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 5 | Quinta codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 256 | 260 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 6 | Sesta codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 261 | 265 | 5 |  | OPZ |
| Causa iniziale di morte | Codifica della causa iniziale di morte | AN | 266 | 270 | 5 |  | OBB |

**Note**

1. Il campo è obbligatorio qualora sia presente in archivio la corrispondente causa di morte.

## Acquisizione annuale delle codifiche alle schede di morte

Il presente flusso consente di acquisire da file i dati delle codifiche delle cause di morte presenti nelle schede di morte di assistiti residenti in una ASL della Regione (ASL dell’operatore) per una dato anno di decesso. Esso è stato concepito al fine di velocizzare l’attività di codifica per un dato anno mediante caricamento massivo delle codifiche, operando di fatto un recupero del pregresso. Il flusso in oggetto viene acquisito mediante la funzionalità **Richiedere Acquisizione Annuale Codifiche.**

Il processo di acquisizione delle codifiche mediante il flusso in oggetto è sottoposto alle seguenti regole:

1. le schede di morte presenti nel flusso in oggetto devono riferirsi a decessi avvenuti dopo l’anno 2011;
2. le schede di morte presenti nel flusso in oggetto devono riferirsi esclusivamente ad assistiti residenti in Regione e più precisamente nella ASL di competenza dell’operatore, iscritti o meno nell’anagrafe sanitaria regionale;
3. le schede oggetto della codifica devono essere già presenti in Edotto e devono trovarsi nello stato di “Completa” (complete di parte A e B e validate dall’operatore SISP);
4. nessuna causa di morte delle schede oggetto della codifica deve essere già stata codificata;
5. nel flusso in oggetto, per ogni causa di morte, è possibile specificare da una a sei codifiche (opzionali) e, per ogni scheda, è possibile indicare la causa iniziale di morte (opzionale);
6. nel flusso in oggetto almeno una causa deve risultare codificata;
7. le codifiche delle cause di morte devono essere espresse secondo la classificazione ICD-X, con lunghezza da 3 a 5 caratteri e con eventuale punto di separazione (es. I64, E14.9, J84.9).

Le specifiche del tracciato record sono riportate nella tabella che segue:

| ***Campo*** | ***Descrizione*** | ***Tipo*** | ***Posizione*** | ***Lunghezza*** | ***Valori ammessi*** | ***Vincolo*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***da*** | ***a*** |
| ASL di inserimento | Codice nazionale della ASL di inserimento della scheda di morte (coincide con la ASL di decesso) | AN | 1 | 6 | 6 |  | OBB |
| Numero scheda  | Numero d’ordine identificativo della scheda nella ASL di decesso. | N | 7 | 15 | 9 |  | OBB |
| Data decesso | Data del decesso in formato GG/MM/AAAA. | Data | 16 | 25 | 10 |  | OBB |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 1 | Prima codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 26 | 30 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 2 | Seconda codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 31 | 35 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 3 | Terza codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 36 | 40 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 4 | Quarta codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 41 | 45 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 5 | Quinta codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 46 | 50 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Inizio Sequenza – Codifica 6 | Sesta codifica della causa di inizio sequenza. | AN | 51 | 55 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 1 | Prima codifica della prima causa intermedia. | AN | 56 | 60 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 2 | Seconda codifica della prima causa intermedia. | AN | 61 | 65 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 3 | Terza codifica della prima causa intermedia. | AN | 66 | 70 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 4 | Quarta codifica della prima causa intermedia. | AN | 71 | 75 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 5 | Quinta codifica della prima causa intermedia. | AN | 76 | 80 | 5 |  | OPZ |
| Prima Causa Intermedia – Codifica 6 | Sesta codifica della prima causa intermedia. | AN | 81 | 85 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 1 | Prima codifica della seconda causa intermedia. | AN | 86 | 90 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 2 | Seconda codifica della seconda causa intermedia. | AN | 91 | 95 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 3 | Terza codifica della seconda causa intermedia. | AN | 96 | 100 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 4 | Quarta codifica della seconda causa intermedia. | AN | 101 | 105 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 5 | Quinta codifica della seconda causa intermedia. | AN | 106 | 110 | 5 |  | OPZ |
| Seconda Causa Intermedia – Codifica 6 | Sesta codifica della seconda causa intermedia. | AN | 111 | 115 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 1 | Prima codifica della causa di fine sequenza. | AN | 116 | 120 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 2 | Seconda codifica della causa di fine sequenza. | AN | 121 | 125 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 3 | Terza codifica della causa di fine sequenza. | AN | 126 | 130 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 4 | Quarta codifica della causa di fine sequenza. | AN | 131 | 135 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 5 | Quinta codifica della causa di fine sequenza. | AN | 136 | 140 | 5 |  | OPZ |
| Causa Di Fine Sequenza – Codifica 6 | Sesta codifica della causa di fine sequenza. | AN | 141 | 145 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 1 | Prima codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 146 | 150 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 2 | Seconda codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 151 | 155 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 3 | Terza codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 156 | 160 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 4 | Quarta codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 161 | 165 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 5 | Quinta codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 166 | 170 | 5 |  | OPZ |
| Primo Stato Morboso Rilevante – Codifica 6 | Sesta codifica del primo stato morboso rilevante. | AN | 171 | 175 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 1 | Prima codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 176 | 180 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 2 | Seconda codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 181 | 185 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 3 | Terza codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 186 | 190 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 4 | Quarta codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 191 | 195 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 5 | Quinta codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 196 | 200 | 5 |  | OPZ |
| Secondo Stato Morboso Rilevante – Codifica 6 | Sesta codifica del secondo stato morboso rilevante. | AN | 201 | 205 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 1 | Prima codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 206 | 210 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 2 | Seconda codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 211 | 215 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 3 | Terza codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 216 | 220 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 4 | Quarta codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 221 | 225 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 5 | Quinta codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 226 | 230 | 5 |  | OPZ |
| Terzo Stato Morboso Rilevante – Codifica 6 | Sesta codifica del terzo stato morboso rilevante. | AN | 231 | 235 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 1 | Prima codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 236 | 240 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 2 | Seconda codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 241 | 245 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 3 | Terza codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 246 | 250 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 4 | Quarta codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 251 | 255 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 5 | Quinta codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 256 | 260 | 5 |  | OPZ |
| Circostanza che ha dato origine alle lesioni – Codifica 6 | Sesta codifica della circostanza che ha dato origine alle lesioni. | AN | 261 | 265 | 5 |  | OPZ |
| Causa iniziale di morte | Codifica della causa iniziale di morte | AN | 266 | 270 | 5 |  | OPZ |

## Acquisizione del flusso delle proposte di codifica da sistema IRIS

Il presente flusso consente di acquisire da file i dati delle codifiche delle cause iniziali di morte determinate dal sistema IRIS per un set di schede di morte. La specifica XML del flusso è riportata in *“ALLEGATO 1 - Specifiche di import del flusso prodotto dal Sistema IRIS”*, la specifica dei singoli campi è la seguente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome campo** | **Descrizione**  | **Formato** |
| DateBirth | Data di nascita  | DDMMYYYY |
| DateDeath | Data decesso | DDMMYYYY |
| Sex | Sesso | Int (1 uomo 2 donna) |
| MannerOfDeath | Causa di morte  | Int 0: Morte naturale1: Omicidio2: Incidente3: Investigazioni in corso4: Suicidio intenzionale5: Non può essere determinatta6: Sconosciuta8: Intervento legale9: Guerra |
| UCCode | Codice causa principale | String  |
| Status | Stato | String Impostato Su Final |
| Reject | Rifiutato | String (No se l’operazione è andata a buonfine Code se è stato rifiutato uno o più codici) |
| Coding | Codifica | String (Può essere Automatic se le cause sono state assegnate da Iris, Manual se le cause secondarie sono state assegnate dall’utente oppure UCDirect se uno o più codici di cause di inizio e fine sequenza sono stati modificati dall’utente ) |
| SubstitutedCodes | Codici sostituiti | String (Codici che vengono dal dizionario di Iris oppure codici inseriti manualmente dall’utente o codici cambiati dalla IcdSubstitution table) |
| AcmeCodes | Codici Acme | String (Codici processati o cambiati dal MUSE (multicausal and unicausal selection engine) Codici multipli con l'aggiunta delle cause secondarie) |
| Comments | Commenti  | Int( Asl) +”.”+ Int (numero scheda)  |
| CodingVersion | Versione  | String ritorna informazioni sul sistema iris utilizzato  |
| CodeLineIa | Causa di fine sequenza | String |
| CodeLineIb | Seconda causa intermedia | String |
| CodeLineIc | Prima causa intermedia | String |
| CodeLineId | Proposta causa principale  | String |
| CodeLineII | Elenco cause secondarie | String (ogni causa sepratata dalla virgola |

# Flussi informativi prodotti dal sistema

## Tipologie di campi per flussi con tracciato record a lunghezza fissa

I flussi informativi con tracciato record a lunghezza fissa sono basati dalle seguenti tipologie di campi:

* campo di tipo “**Alfanumerico**”: rappresenta una stringa di caratteri alfanumerici. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineata a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di “spazio”
* campo di tipo “**Alfabetico**”: rappresenta una stringa di caratteri alfabetici, comprensiva di lettere e spazio. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineato a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di “**spazio**”
* campo di tipo “**Numerico**”: rappresenta un numero intero positivo. Per un campo a dimensione fissa, il numero è allineato a destra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere “0” (zero)
* campo di tipo “**DATA**”: rappresenta una data codificata secondo il formato “**GG/MM/AAAA**” (se non diversamente indicato) dove:
* i primi due caratteri, GG, indicano il giorno - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 9 = 09);
* i successivi due caratteri, MM, indicano il mese - allineato a destra e preceduto da zero in caso di numero ad una cifra (es.: 2 = 02);
* gli ultimi quattro caratteri, AAAA, indicano l’anno – espresso nella sua forma estesa (es.: 1999, 2004).

Ciascun flusso con tracciato record a lunghezza fissa viene descritto con una tabella che riporta

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | Nome del campo  |
| **Descrizione** | Descrizione del campo  |
| **Tipo** | Tipologia del campo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Alfanumerico (AN)** | campo con valore alfanumerico |
| **Alfabetico (A)** | campo con valore alfabetico |
| **Numerico (N)** | campo con valore numerico |
| **Data (Data)** | Data |

 |
| **Posizione** | Posizione iniziale e finale del campo |
| **Lunghezza** | Lunghezza in caratteri del campo |
| **Valori ammessi** | Indicazioni sui valori ammessi  |
| **Vincolo** | Livello di obbligatorietà del campo.

|  |  |
| --- | --- |
| **OBB** | campo sempre obbligatorio |
| **OBBC** | campo obbligatorio in particolare circostanze |
| **OPZ** | campo opzionale |

 |

## Export del Registro dei Deceduti

Il presente flusso consente di ottenere su file i dati delle schede di morte relative a decessi avvenuti nel territorio di una ASL e a decessi di assistiti residenti nel territorio di una ASL ovunque deceduti (**Registro dei Deceduti**).

Si precisa che le schede oggetto dell’export sono tutte quelle presenti nel sistema, ad eccezione di quelle che hanno subito rettifiche (stato “Analizzata da Medico Certificatore” e “Analizzata da SISP”).

Il flusso in oggetto viene prodotto in formato ASCII mediante la funzionalità **Esportare Registro dei Deceduti**.

La tabella che segue riporta le specifiche del tracciato record del flusso.

| ***Campo*** | ***Descrizione*** | ***Tipo*** | ***Posizione*** | ***Lunghezza*** | ***Valori ammessi*** | ***Vincolo*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***da*** | ***a*** |
| ASL decesso | Codice nazionale della ASL di decesso | AN | 1 | 6 | 6 |  | OBB |
| Numero scheda  | Numero d’ordine identificativo della scheda nella ASL di decesso. | N | 7 | 15 | 9 |  | OBB |
| Codice modello scheda | Codice del modello della scheda di morte ISTAT.  | AN | 16 | 21 | 6 | 1 | OBB |
| Data inserimento scheda | Data di registrazione della scheda indicata dal medico certificatore.Espressa nel formato GG/MM/AAAA | Data | 22 | 31 | 10 |  | OBB |
| Codice fiscale deceduto | Codice fiscale o codice STP del deceduto | AN | 32 | 47 | 16 |  | OPZ |
| Cognome deceduto | Cognome del deceduto | AN | 48 | 127 | 80 |  | OBB |
| Nome deceduto | Nome del deceduto | AN | 128 | 207 | 80 |  | OBB |
| Data di nascita deceduto | Data di nascita del deceduto. Espressa nel formato GG/MM/AAAA | Data | 208 | 217 | 10 |  | OBB |
| Ora di nascita del deceduto | Ora di nascita in formato HHMM. | AN | 218 | 221 | 4 |  | OPZ |
| Comune di nascita deceduto | Codice ISTAT del comune/stato estero di nascita | AN | 222 | 227 | 6 |  | OBB |
| Sesso del deceduto | Codice indicante il sesso del deceduto.  | AN | 228 | 228 | 1 | 2 | OBB |
| ASL residenza deceduto | Codice nazionale della ASL di residenza | AN | 229 | 234 | 6 |  | OPZ |
| Comune di residenza deceduto | Codice ISTAT del comune/stato estero di residenza | AN | 235 | 240 | 6 |  | OBB |
| Comune di decesso | Codice ISTAT del comune di decesso | AN | 241 | 246 | 6 |  | OBB |
| Data decesso | Data di decesso. Espressa nel formato GG/MM/AAAA | Data | 247 | 256 | 10 |  | OBB |
| Ora decesso | Ora del decesso in formato HHMM. | AN | 257 | 260 | 4 |  | OPZ |
| Codice fiscale medico certificatore | Codice fiscale del medico certificatore | AN | 261 | 276 | 16 |  | OBB |
| Cognome medico certificatore | Cognome del medico certificatore | AN | 277 | 356 | 80 |  | OPZ |
| Nome medico certificatore | Nome del medico certificatore | AN | 357 | 436 | 80 |  | OPZ |
| Tipo medico certificatore | Tipologia di medico certificatore | N | 437 | 437 | 1 | 3 | OBB |
| Categoria medico certificatore | Categoria di appartenenza del medico certificatore | AN | 438 | 438 | 1 | 4 | OBB |
| Codice luogo decesso | Codice indicante la tipologia del luogo di decesso | N | 439 | 439 | 1 | 5 | OPZ |
| Descrizione altro luogo del decesso | Descrizione del luogo di decesso. | AN | 440 | 489 | 50 |  | OPZ |
| Causa iniziale di morte | Descrizione fornita dal medico certificatore della causa iniziale di morte | AN | 490 | 639 | 150 |  | OPZ |
| Causa intermedia 1 di morte | Descrizione fornita dal medico certificatore della prima causa intermedia di morte | AN | 640 | 789 | 150 |  | OPZ |
| Causa intermedia 2 di morte | Descrizione fornita dal medico certificatore della seconda causa intermedia di morte | AN | 790 | 939 | 150 |  | OPZ |
| Causa finale di morte | Descrizione fornita dal medico certificatore della causa finale di morte | AN | 940 | 1089 | 150 |  | OPZ |
| Stato morboso 1  | Descrizione fornita dal medico certificatore di un primo altro stato morboso rilevante che ha contribuito al decesso | AN | 1090 | 1239 | 150 |  | OPZ |
| Stato morboso 2 | Descrizione fornita dal medico certificatore di un secondo altro stato morboso rilevante che ha contribuito al decesso | AN | 1240 | 1389 | 150 |  | OPZ |
| Stato morboso 3 | Descrizione fornita dal medico certificatore di un terzo altro stato morboso rilevante che ha contribuito al decesso | AN | 1390 | 1539 | 150 |  | OPZ |
| Circostanza | Descrizione fornita dal medico certificatore della circostanza che ha dato origine alle lesioni.Valido solo per i modelli D4 e D4bis nel caso di morte da traumatismo/avvelenamento. | AN | 1540 | 1689 | 150 |  | OPZ |
| Codice causa violenta/da traumatismo | Codice indicante il tipo di causa violenta per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta oppure la modalità di traumatismo per i modelli D4 e D4bis nel caso di morte da traumatismo/avvelenamento. | N | 1690 | 1690 | 1 | 6 | OPZ |
| Modalità traumatismo/avvelenamento | Descrizione del traumatismo o avvelenamento che ha causato la morte. Valido solo per i modelli modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 1691 | 1840 | 150 |  | OPZ |
| Descrizione malattia o complicazione | Descrizione della malattia o complicazione eventualmente sopravvenuta conseguente al traumatismo o avvelenamento.Valido solo per i modelli modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 1841 | 1990 | 150 |  | OPZ |
| Descrizione stato morboso preesistente | Descrizione dello stato morboso preesistente comprese anomalie o malformazioni congenite che hanno contribuito al decesso.Valido solo per i modelli modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 1991 | 2140 | 150 |  | OPZ |
| Descrizione modalità che ha provocato il traumatismo o avvelenamento | Descrizione della modalità che ha provocato il traumatismo/avvelenamento.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 2141 | 2290 | 150 |  | OPZ |
| Stato della scheda | Codice indicante lo stato della scheda nel momento in cui si è richiesto l’export. | AN | 2291 | 2291 | 1 | 7 | OBB |

**Legenda per la colonna “Valori ammessi”**

| **Campo** | **Codice** | **Descrizione** |
| --- | --- | --- |
| 1. Codice modello scheda
 | D4 | Scheda di morte oltre il primo anno di vita – Ediz. 2011 |
| D4bis | Scheda di morte nel primo anno di vita – Ediz. 2011 |
| D.4 | Scheda di morte oltre il primo anno di vita per maschio – Ediz. 2010 e precedenti |
| D.4bis | Scheda di morte nel primo anno di vita per maschio – Ediz. 2010 e precedenti |
| D.5 | Scheda di morte oltre il primo anno di vita per femmina – Ediz. 2010 e precedenti |
| D.5bis | Scheda di morte nel primo anno di vita per femmina- Ediz. 2010 e precedenti |
| 1. Sesso del deceduto
 | M | Sesso Maschile |
| F | Sesso Femminile |
| 1. Tipo medico certificatore
 | 0 | Medico extra-regionale |
| 1 | Medico regionale |
| 1. Categoria medico certificatore
 | B | Medico di Base |
| C | Medico di Continuità Assistenziale |
| O | Medico Ospedaliero |
| L | Medico Legale |
| N | Medico Necroscopo |
| A | Altro Medico |
| 1. Codice luogo decesso
 |  | Per i modelli D4 e D4bis (Ediz. 2011):- 1 = Abitazione- 2 = Istituto di cura (pubblico – privato – accreditato)- 3 (solo modello D4) = Hospice- 4 = Struttura residenziale o socio-assistenziale- 9 = AltroPer i modelli D.4, D.4bis, D.5. D.5bis (Ediz. 2010 e precedenti):- 1 = Abitazione- 2 = Istituto di cura pubblico- 3 = Istituto di cura privato- 4 = Struttura socio-assistenziale- 5 = Altro |
| 1. Codice causa violenta/da traumatismo
 |  | Nel caso di modelli D.4 e D.5, i valori che può assumere sono:- 1: Accidentale- 2: Infortunio sul lavoro- 3: Suicidio- 4: Omicidiomentre nel caso di modelli D.4bis e D.5bis, i valori che può assumere sono:- 1: Accidentale- 2: InfanticidioNel caso di modello D4, i valori che può assumere sono:- 1: Accidentale (include incidenti da trasporto)- 2: Suicidio- 3: Omicidiomentre nel caso di modello D4bis, i valori che può assumere sono:- 1: Accidentale (include incidenti da trasporto)- 3: Omicidio |
| 1. Stato della scheda
 | S | Segnalata: nel sistema sono stati registrati soltanto i dati della parte A della scheda di morte |
| A | in Attesa di convalida: la scheda, completa della parte A e della parte B, deve essere validata dall'Operatore SISP |
| C | Completa: la scheda, completa della parte A e della parte B, è stata validata dall'operatore SISP |
| P | sospesa da sisP: l'Operatore SISP, avendo individuato anomalie nella parte A della scheda di morte, ha richiesto rettifiche/verifiche al Medico Certificatore |
| F | codiFicata: il Referente ASL dell’OER ha stabilito la codifica di tutte le cause di morte previste nella scheda e di tutte le malattie, stati morbosi e circostanze che hanno contribuito al decesso |
| H | cHiusa: il Referente ASL dell’OER ha selezionato la causa iniziale di morte |
| R | sospesa da oeR: il Referente Regionale dell’OER, avendo individuato anomalie sulla codifica delle cause di morte e/o sulla scelta della causa iniziale di morte, ha richiesto rettifiche/verifiche sulle stesse |
| U | chiUsa senza codifica: la scheda, riguardante il decesso di un assistibile residente fuori Regione, è completa della parte A e della parte B ed è validata (in tal caso non è prevista la codifica delle cause di morte) |

## Export del Registro Mortalità Regionale

Il presente flusso consente di ottenere su file i dati delle schede di morte contenute nel **Registro Mortalità Regionale**, ossia le schede di morte relative ad assistiti residenti nella Regione.

Si precisa che le schede oggetto dell’export sono tutte quelle presenti nel sistema, ad eccezione di quelle che hanno subito rettifiche (stato “Analizzata da Medico Certificatore” e “Analizzata da SISP”); di conseguenza, alcune schede potrebbero risultare non codificate o anche incomplete.

Il flusso in oggetto viene prodotto in formato ASCII ed in formato XML mediante la funzionalità **Esportare Registro Mortalità Regionale**.

La tabella che segue riporta le specifiche del tracciato record del flusso in formato ASCII, mentre l’Allegato 1 riporta le specifiche dell’export in formato XSD.

| ***Campo*** | ***Descrizione*** | ***Tipo*** | ***Posizione*** | ***Lunghezza*** | ***Valori ammessi*** | ***Vincolo*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***da*** | ***a*** |
| ASL di decesso | Codice nazionale della ASL di decesso | AN | 1 | 6 | 6 |  | OBB |
| Numero scheda  | Numero d’ordine identificativo della scheda nella ASL di decesso. | N | 7 | 15 | 9 |  | OBB |
| Codice modello scheda | Codice del modello della scheda di morte ISTAT.  | AN | 16 | 21 | 6 | 1 | OBB |
| Data inserimento scheda | Data di registrazione della scheda indicata dal medico certificatore.Espressa nel formato GG/MM/AAAA | Data | 22 | 31 | 10 |  | OBB |
| Codice fiscale del deceduto | Codice fiscale del deceduto. | AN | 32 | 47 | 16 |  | OBB |
| Cognome del deceduto | Cognome del deceduto. | AN | 48 | 127 | 80 |  | OBB |
| Nome del deceduto | Nome del deceduto. | AN | 128 | 207 | 80 |  | OBB |
| Data di nascita del deceduto | Data di nascita del deceduto. Espressa nel formato GG/MM/AAAA | Data | 208 | 217 | 10 |  | OBB |
| Ora di nascita del deceduto | Ora di nascita in formato HHMM. | AN | 218 | 221 | 4 |  | OPZ |
| Età Compiuta | Età compiuta dal deceduto (espressa in ore, giorni, mesi o anni come riportato nel campo unità di misura età).  | N | 222 | 224 | 3 |  | OBBC(1) |
| Unità di misura età | Unità di misura dell’età compiuta. | N | 225 | 225 | 1 | 2 | OBBC(1) |
| Comune di nascita deceduto | Codice ISTAT del comune/stato estero di nascita | AN | 226 | 231 | 6 |  | OBB |
| Sesso del deceduto | Codice indicante il sesso del deceduto.  | AN | 232 | 232 | 1 | 3 | OBB |
| ASL residenza deceduto | Codice nazionale della ASL di residenza | AN | 233 | 238 | 6 |  | OBB |
| Comune di residenza deceduto | Codice ISTAT del comune di residenza | AN | 239 | 244 | 6 |  | OBB |
| Comune di decesso | Codice ISTAT del comune di decesso | AN | 245 | 250 | 6 |  | OBB |
| Data decesso | Data di decesso. Espressa nel formato GG/MM/AAAA | Data | 251 | 260 | 10 |  | OBB |
| Ora decesso | Ora del decesso in formato HHMM. | AN | 261 | 264 | 4 |  |  OPZ |
| Codice luogo decesso | Codice indicante la tipologia del luogo di decesso | N | 265 | 265 | 1 | 4 | OPZ |
| Descrizione altro luogo decesso | Descrizione del luogo di decesso.  | AN | 266 | 315 | 50 |  | OPZ |
| Codice riscontro diagnostico | Indica se è stato richiesto o meno un riscontro diagnostico sul deceduto.  | N | 316 | 316 | 1 | 5 | OPZ |
| Codice gravidanza | Codice indicante lo stato di gravidanza della deceduta negli ultimi 12 mesi. | N | 317 | 317 | 1 | 6 | OPZ |
| Peso alla nascita | Numero indicante il peso alla nascita espresso in grammi | N | 318 | 321 | 4 |  | OPZ |
| Ordine di nascita | Ordine di nascita rispetto a tutti i nati vivi e nati morti avuti dalla madre. | N | 322 | 323 | 2 |  | OPZ |
| Numero parità | Numero di precedenti nati vivi e nati morti dalla madre del/della deceduto/a. | N | 324 | 325 | 2 |  | OPZ |
| Numero settimane gravidanza | Età gestazionale alla nascita espressa in numero di settimane. | N | 326 | 327 | 2 |  | OPZ |
| Numero anni madre | Età della madre alla nascita espressa in anni. | N | 328 | 329 | 2 |  | OPZ |
| Tipo codifica scheda | Codice indicante il sistema di classificazione utilizzato per la codifica della scheda di morte. | AN | 330 | 330 | 1 | 7 | OBBC(2) |
| Descrizione Causa di Inizio Sequenza | Descrizione della causa iniziale di morte indicata dal medico certificatore. | AN | 331 | 480 | 150 |  | OPZ |
| Codifica 1 Causa di Inizio Sequenza | Codifica num.1 della causa di morte di inizio sequenza. | AN | 481 | 485 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 2 Causa di Inizio Sequenza | Codifica num.2 della causa di morte di inizio sequenza. | AN | 486 | 490 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 3 Causa di Inizio Sequenza | Codifica num.3 della causa di morte di inizio sequenza. | AN | 491 | 495 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 4 Causa di Inizio Sequenza | Codifica num.4 della causa di morte di inizio sequenza. | AN | 496 | 500 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 5 Causa di Inizio Sequenza | Codifica num.5 della causa di morte di inizio sequenza. | AN | 501 | 505 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 6 Causa di Inizio Sequenza | Codifica num.6 della causa di morte di inizio sequenza. | AN | 506 | 510 | 5 |  | OPZ |
| Durata Causa di Inizio Sequenza | Tempo intercorso tra l’insorgenza della causa e la morte espresso nel formato AAMMGGHH. | N | 511 | 518 | 8 |  | OPZ |
| Descrizione Prima Causa Intermedia | Descrizione della prima causa intermedia di morte indicata dal medico certificatore. | AN | 519 | 668 | 150 |  | OPZ |
| Codifica 1 Prima Causa Intermedia | Codifica num.1 della prima causa intermedia. | AN | 669 | 673 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 2 Prima Causa Intermedia | Codifica num.2 della prima causa intermedia. | AN | 674 | 678 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 3 Prima Causa Intermedia | Codifica num.3 della prima causa intermedia. | AN | 679 | 683 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 4 Prima Causa Intermedia | Codifica num.4 della prima causa intermedia. | AN | 684 | 688 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 5 Prima Causa Intermedia | Codifica num.5 della prima causa intermedia. | AN | 689 | 693 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 6 Prima Causa Intermedia | Codifica num.6 della prima causa intermedia. | AN | 694 | 698 | 5 |  | OPZ |
| Durata Prima Causa Intermedia | Tempo intercorso tra l’insorgenza della causa e la morte espresso nel formato AAMMGGHH. | N | 699 | 706 | 8 |  | OPZ |
| Descrizione Seconda Causa Intermedia | Descrizione della seconda causa intermedia di morte indicata dal medico certificatore. | AN | 707 | 856 | 150 |  | OPZ |
| Codifica 1 Seconda Causa Intermedia | Codifica num.1 della seconda causa intermedia. | AN | 857 | 861 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 2 Seconda Causa Intermedia | Codifica num.2 della seconda causa intermedia. | AN | 862 | 866 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 3 Seconda Causa Intermedia | Codifica num.3 della seconda causa intermedia. | AN | 867 | 871 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 4 Seconda Causa Intermedia | Codifica num.4 della seconda causa intermedia. | AN | 872 | 876 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 5 Seconda Causa Intermedia | Codifica num.5 della seconda causa intermedia. | AN | 877 | 881 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 6 Seconda Causa Intermedia | Codifica num.6 della seconda causa intermedia. | AN | 882 | 886 | 5 |  | OPZ |
| Durata Seconda Causa Intermedia | Tempo intercorso tra l’insorgenza della causa e la morte espresso nel formato AAMMGGHH. | N | 887 | 894 | 8 |  | OPZ |
| Descrizione Causa di Fine Sequenza | Descrizione della causa di fine sequenza indicata dal medico certificatore. | AN | 895 | 1044 | 150 |  | OPZ |
| Codifica 1 Causa di Fine Sequenza | Codifica num.1 della causa di morte di fine sequenza. | AN | 1045 | 1049 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 2 Causa di Fine Sequenza | Codifica num.2 della causa di morte di fine sequenza. | AN | 1050 | 1054 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 3 Causa di Fine Sequenza | Codifica num.3 della causa di morte di fine sequenza. | AN | 1055 | 1059 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 4 Causa di Fine Sequenza | Codifica num.4 della causa di morte di fine sequenza. | AN | 1060 | 1064 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 5 Causa di Fine Sequenza | Codifica num.5 della causa di morte di fine sequenza. | AN | 1065 | 1069 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 6 Causa di Fine Sequenza | Codifica num.6 della causa di morte di fine sequenza. | AN | 1070 | 1074 | 5 |  | OPZ |
| Durata Causa di Fine Sequenza | Tempo intercorso tra l’insorgenza della causa e la morte espresso nel formato AAMMGGHH. | N | 1075 | 1082 | 8 |  | OPZ |
| Descrizione Primo Altro Stato Morboso Rilevante | Descrizione del primo altro stato morboso rilevante indicato dal medico certificatore. | AN | 1083 | 1232 | 150 |  | OPZ |
| Codifica 1 Primo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.1 del primo altro stato morboso rilevante. | AN | 1233 | 1237 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 2 Primo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.2 del primo altro stato morboso rilevante. | AN | 1238 | 1242 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 3 Primo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.3 del primo altro stato morboso rilevante. | AN | 1243 | 1247 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 4 Primo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.4 del primo altro stato morboso rilevante. | AN | 1248 | 1252 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 5 Primo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.5 del primo altro stato morboso rilevante. | AN | 1253 | 1257 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 6 Primo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.6 del primo altro stato morboso rilevante. | AN | 1258 | 1262 | 5 |  | OPZ |
| Durata Primo Altro Stato Morboso Rilevante | Tempo intercorso tra l’insorgenza dello stato morboso e la morte espresso nel formato AAMMGGHH. | N | 1263 | 1270 | 8 |  | OPZ |
| Descrizione Secondo Altro Stato Morboso Rilevante | Descrizione del secondo altro stato morboso rilevante indicato dal medico certificatore. | AN | 1271 | 1420 | 150 |  | OPZ |
| Codifica 1 Secondo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.1 del secondo altro stato morboso rilevante. | AN | 1421 | 1425 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 2 Secondo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.2 del secondo altro stato morboso rilevante. | AN | 1426 | 1430 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 3 Secondo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.3 del secondo altro stato morboso rilevante. | AN | 1431 | 1435 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 4 Secondo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.4 del secondo altro stato morboso rilevante. | AN | 1436 | 1440 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 5 Secondo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.5 del secondo altro stato morboso rilevante. | AN | 1441 | 1445 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 6 Secondo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.6 del secondo altro stato morboso rilevante. | AN | 1446 | 1450 | 5 |  | OPZ |
| Durata Secondo Altro Stato Morboso Rilevante | Tempo intercorso tra l’insorgenza dello stato morboso e la morte espresso nel formato AAMMGGHH. | N | 1451 | 1458 | 8 |  | OPZ |
| Descrizione Terzo Altro Stato Morboso Rilevante | Descrizione del terzo altro stato morboso rilevante indicato dal medico certificatore. | AN | 1459 | 1608 | 150 |  | OPZ |
| Codifica 1 Terzo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.1 del terzo altro stato morboso rilevante. | AN | 1609 | 1613 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 2 Terzo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.2 del terzo altro stato morboso rilevante. | AN | 1614 | 1618 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 3 Terzo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.3 del terzo altro stato morboso rilevante. | AN | 1619 | 1623 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 4 Terzo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.4 del terzo altro stato morboso rilevante. | AN | 1624 | 1628 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 5 Terzo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.5 del terzo altro stato morboso rilevante. | AN | 1629 | 1633 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 6 Terzo Altro Stato Morboso Rilevante | Codifica num.6 del terzo altro stato morboso rilevante. | AN | 1634 | 1638 | 5 |  | OPZ |
| Durata Terzo Altro Stato Morboso Rilevante | Tempo intercorso tra l’insorgenza dello stato morboso e la morte espresso nel formato AAMMGGHH. | N | 1639 | 1646 | 8 |  | OPZ |
| Descrizione circostanza | Descrizione della circostanza che ha dato origine alle lesioni.Valido solo per i modelli D4 e D4bis nel caso di morte da traumatismo/avvelenamento. | AN | 1647 | 1796 | 150 |  | OPZ |
| Codifica 1 Circostanza | Codifica num.1 della circostanza. | AN | 1797 | 1801 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 2 Circostanza | Codifica num.2 della circostanza. | AN | 1802 | 1806 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 3 Circostanza | Codifica num.3 della circostanza. | AN | 1807 | 1811 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 4 Circostanza | Codifica num.4 della circostanza. | AN | 1812 | 1816 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 5 Circostanza | Codifica num.5 della circostanza. | AN | 1817 | 1821 | 5 |  | OPZ |
| Codifica 6 Circostanza | Codifica num.6 della circostanza. | AN | 1822 | 1826 | 5 |  | OPZ |
| Descrizione Lesione | Descrizione del traumatismo o avvelenamento che ha causato la morte.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 1827 | 1976 | 150 |  | OPZ |
| Codifica Lesione | Codifica ICD-IX del traumatismo o avvelenamento che ha causato la morte.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 1977 | 1981 | 5 |  | OPZ |
| Descrizione malattia o complicazione | Descrizione della malattia o complicazione eventualmente sopravvenuta conseguente al traumatismo o avvelenamento.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 1982 | 2131 | 150 |  | OPZ |
| Codifica malattia o complicazione | Codifica ICD-IX della malattia o complicazione.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 2132 | 2136 | 5 |  | OPZ |
| Descrizione stato morboso preesistente | Descrizione dello stato morboso preesistente comprese anomalie o malformazioni congenite che hanno contribuito al decesso.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 2137 | 2286 | 150 |  | OPZ |
| Codifica stato morboso preesistente | Codifica ICD-IX dello stato morboso preesistente.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 2287 | 2291 | 5 |  | OPZ |
| Descrizione modalità che ha provocato il traumatismo o avvelenamento | Descrizione della modalità che ha provocato il traumatismo/avvelenamento.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 2292 | 2441 | 150 |  | OPZ |
| Codifica modalità che ha provocato il traumatismo o avvelenamento | Codifica ICD-IX della modalità che ha provocato il traumatismo/avvelenamento.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | AN | 2442 | 2446 | 5 |  | OPZ |
| Codice causa violenta | Codice indicante il tipo di causa violenta.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | N | 2447 | 2447 | 1 | 8 | OPZ |
| Codice modalità traumatismo | Codice indicante la modalità di traumatismo.Valido solo per i modelli D4 e D4bis nel caso di morte da traumatismo/avvelenamento. | N | 2448 | 2448 | 1 | 9 | OPZ |
| Data accidente | Data dell’accidente in formato GG/MM/AAAA. | Data | 2449 | 2458 | 10 |  | OPZ |
| Ora accidente | Ora dell’accidente in formato HHMM. | AN | 2459 | 2462 | 4 |  | OPZ |
| Codice luogo accidente | Codice indicante il luogo dell’accidente. | N | 2463 | 2463 | 1 | 10 | OPZ |
| Descrizione altro luogo accidente | Descrizione del luogo dell’accidente. | AN | 2464 | 2513 | 50 |  | OPZ |
| Durata morte violenta | Tempo intercorso tra l’azione violenta e la morte espresso nel formato AAMMGGHH.Valido solo per i modelli D.4, D.4bis, D.5, D.5bis nel caso di morte violenta. | N | 2514 | 2521 | 8 |  | OPZ |
| Codice infortunio sul lavoro | Codice indicante se il traumatismo/avvelenamento è avvenuto o meno per infortunio sul lavoro.  | N | 2522 | 2522 | 1 | 11 | OPZ |
| Descrizione modalità trasporto | Descrizione del veicolo o altra modalità di trasporto della vittima (es. a piedi, camion, automobile, aereo, ecc.). | AN | 2523 | 2622 | 100 |  | OPZ |
| Codice ruolo vittima | Codice indicante il ruolo della vittima. | AN | 2623 | 2623 | 1 | 12 | OPZ |
| Descrizione tipo incidente | Descrizione del tipo di incidente (es. investimento, scontro, ribaltamento, ecc.). | AN | 2624 | 2723 | 100 |  | OPZ |
| Descrizione oggetto o veicolo | Descrizione dell'oggetto in caso di scontro (es. albero, motocicletta, aereo, ecc.) o del veicolo coinvolto in caso di investimento (es. treno, autobus, trattore, ecc.). | AN | 2724 | 2823 | 100 |  | OPZ |
| Codifica Causa Iniziale di Morte | Codifica della causa iniziale di morte. | AN | 2824 | 2828 | 5 |  | OPZ |
| Codice Circoscrizione | Codice identificativo della circoscrizione. Avvalorato nel caso in cui il territorio del comune sia suddiviso in circoscrizioni.  | N | 2829 | 2830 | 2 |  | OPZ |
| Numero atto di morte | Numero dell'atto di morte così come registrato negli archivi dello Stato Civile del Comune. | N | 2831 | 2836 | 6 |  | OPZ |
| Codice parte atto di morte | Codice che identifica la parte in cui è stato registrato l'atto di morte. | AN | 2837 | 2837 | 1 | 13 | OPZ |
| Codice serie atto di morte | Codice che identifica la serie in cui è stato registrato l'atto di morte. | AN | 2838 | 2838 | 1 | 14 | OPZ |
| Codice località nascita | Codice indicante la tipologia di località di nascita del deceduto.  | AN | 2839 | 2839 | 1 | 15 | OPZ |
| Codice stato civile | Stato civile del defunto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 2840 | 2840 | 1 | 16 | OPZ |
| Anno di nascita del coniuge | Anno di nascita del coniuge nel formato AAAA.Viene valorizzato nel caso di coniugato/a o separato/a legalmente.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 2841 | 2844 | 4 |  | OPZ |
| Anno di matrimonio | Anno di matrimonio nel formato AAAA.Viene valorizzato nel caso di coniugato/a o separato/a legalmente.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 2845 | 2848 | 4 |  | OPZ |
| Codice località residenza | Codice indicante la tipologia di località di residenza del deceduto. Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 2849 | 2849 | 1 | 15 | OPZ |
| Comune di residenza riportato nella parte B | Codice ISTAT del comune o dello Stato Estero di residenza, avvalorato solo nel caso esso risulta differente dal comune di morte, così come riportato nella parte B.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 2850 | 2855 | 6 |  | OPZ |
| Codice grado istruzione deceduto | Codifica del grado di istruzione del deceduto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 2856 | 2856 | 1 | 17 | OPZ |
| Descrizione professione | Professione svolta dal defunto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 2857 | 2906 | 50 |  | OPZ |
| Codice condizione professionale | Codifica della condizione professionale o non professionale del deceduto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 2907 | 2907 | 1 | 18 | OPZ |
| Codice posizione nella professione | Codifica della posizione professionale svolta dal deceduto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 2908 | 2908 | 1 | 19 | OPZ |
| Codice ramo di attività economica | Codifica del ramo di attività economica in cui operava il deceduto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | AN | 2909 | 2909 | 1 | 20 | OPZ |
| Codice tipo cittadinanza | Tipologia di cittadinanza posseduta dal deceduto.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 2910 | 2910 | 1 | 21 | OPZ |
| Codice cittadinanza | Codifica indicante la cittadinanza del deceduto. Avvalorato solo nel caso di cittadinanza straniera.Campo valido solo per schede oltre il primo anno di vita. | N | 2911 | 2913 | 3 |  | OPZ |
| Codice fiscale padre defunto | Codice fiscale del padre del deceduto. | AN | 2914 | 2929 | 16 |  | OPZ |
| Codice fiscale madre defunto | Codice fiscale della madre del deceduto. | AN | 2930 | 2945 | 16 |  | OPZ |
| Codice genere parto | Codice indicante se il parto è semplice o plurimo.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 2946 | 2946 | 1 | 22 | OPZ |
| Codice filiazione | Codice della tipologia di filiazione.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 2947 | 2947 | 1 | 23 | OPZ |
| Data nascita madre | Data di nascita della madre del bambino.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | Data | 2948 | 2957 | 10 |  | OPZ |
| Codice località residenza madre | Codice indicante la tipologia di località di residenza della madre del deceduto. Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 2958 | 2958 | 1 | 15 | OPZ |
| Comune di residenza madre | Codice ISTAT del comune o dello Stato Estero di residenza della madre del deceduto, avvalorato solo nel caso esso risulta differente dal comune di morte.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 2959 | 2964 | 6 |  | OPZ |
| Codice grado istruzione padre | Codifica del grado di istruzione del padre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 2965 | 2965 | 1 | 17 | OPZ |
| Codice grado istruzione madre | Codifica del grado di istruzione della madre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 2966 | 2966 | 1 | 17 | OPZ |
| Descrizione professione padre | Professione svolta dal padre del defunto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 2967 | 3016 | 50 |  | OPZ |
| Descrizione professione madre | Professione svolta della madre del defunto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 3017 | 3066 | 50 |  | OPZ |
| Codice condizione professionale padre | Codifica della condizione professionale o non professionale del padre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 3067 | 3067 | 1 | 18 | OPZ |
| Codice condizione professionale madre | Codifica della condizione professionale o non professionale della madre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 3068 | 3068 | 1 | 18 | OPZ |
| Codice posizione nella professione padre | Codifica della posizione professionale svolta dal padre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 3069 | 3069 | 1 | 19 | OPZ |
| Codice posizione nella professione madre | Codifica della posizione professionale svolta dalla madre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 3070 | 3070 | 1 | 19 | OPZ |
| Codice ramo di attività economica padre | Codifica del ramo di attività economica in cui operava il padre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 3071 | 3071 | 1 | 20 | OPZ |
| Codice ramo di attività economica madre | Codifica del ramo di attività economica in cui opera la madre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | AN | 3072 | 3072 | 1 | 20 | OPZ |
| Codice tipo cittadinanza padre | Tipologia di cittadinanza posseduta dal padre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 3073 | 3073 | 1 | 21 | OPZ |
| Codice tipo cittadinanza madre | Tipologia di cittadinanza posseduta dalla madre del deceduto.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 3074 | 3074 | 1 | 21 | OPZ |
| Codice cittadinanza padre | Codifica indicante la cittadinanza del padre del deceduto. Avvalorato solo nel caso di cittadinanza straniera.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 3075 | 3077 | 3 |  | OPZ |
| Codice cittadinanza madre | Codifica indicante la cittadinanza della madre del deceduto. Avvalorato solo nel caso di cittadinanza straniera.Campo valido solo per schede nel primo anno di vita. | N | 3078 | 3080 | 3 |  | OPZ |
| Codice fiscale medico certificatore | Codice fiscale del medico certificatore | AN | 3081 | 3096 | 16 |  | OBB |
| Cognome medico certificatore | Cognome del medico certificatore | AN | 3097 | 3176 | 80 |  | OPZ |
| Nome medico certificatore | Nome del medico certificatore | AN | 3177 | 3256 | 80 |  | OPZ |
| Tipo medico certificatore | Tipologia di medico certificatore | N | 3257 | 3257 | 1 | 24 | OBB |
| Categoria medico certificatore | Categoria di appartenenza del medico certificatore | AN | 3258 | 3258 | 1 | 25 | OBB |
| Stato della scheda | Codice indicante lo stato della scheda nel momento in cui si è richiesto l’export. | AN | 3259 | 3259 | 1 | 26 | OBB |

**Note**

1. Obbligatorio tranne per schede nel 1° anno di vita qualora il decesso sia avvenuto nello stesso giorno della nascita e non sia nota l’ora di nascita o l’ora del decesso.
2. Obbligatorio per schede negli stati “Codificata”, “Chiusa” e “Sospesa da OER”.

**Legenda per la colonna “Valori ammessi”**

| **Campo** | **Codice** | **Descrizione** |
| --- | --- | --- |
| 1. Codice modello scheda
 | D4 | Scheda di morte oltre il primo anno di vita – Ediz. 2011 |
| D4bis | Scheda di morte nel primo anno di vita – Ediz. 2011 |
| D.4 | Scheda di morte oltre il primo anno di vita per maschio – Ediz. 2010 e precedenti |
| D.4bis | Scheda di morte nel primo anno di vita per maschio – Ediz. 2010 e precedenti |
| D.5 | Scheda di morte oltre il primo anno di vita per femmina – Ediz. 2010 e precedenti |
| D.5bis | Scheda di morte nel primo anno di vita per femmina- Ediz. 2010 e precedenti |
| 1. Unità di misura età
 | 1 | Ore (Valido solo per schede nel primo anno di vita) |
| 2 | Giorni (Valido solo per schede nel primo anno di vita) |
| 3 | Mesi (Valido solo per schede nel primo anno di vita) |
| 4 | Anni (Valido solo per schede oltre il primo anno di vita) |
| 1. Sesso del deceduto
 | M | Sesso maschile |
| F | Sesso femminile |
| 1. Codice luogo decesso
 |  | Per i modelli D4 e D4bis (Ediz. 2011):- 1 = Abitazione- 2 = Istituto di cura (pubblico – privato – accreditato)- 3 (solo modello D4) = Hospice- 4 = Struttura residenziale o socio-assistenziale- 9 = AltroPer i modelli D.4, D.4bis, D.5. D.5bis (Ediz. 2010 e precedenti):- 1 = Abitazione- 2 = Istituto di cura pubblico- 3 = Istituto di cura privato- 4 = Struttura socio-assistenziale- 5 = Altro |
| 1. Codice riscontro diagnostico
 | 1 | Riscontro richiesto |
| 2 | Riscontro non richiesto |
| 1. Codice gravidanza
 |  | Codice indicante lo stato di gravidanza della deceduta negli ultimi 12 mesi. Può assumere i seguenti valori:Per le schede ISTAT D4 (Ediz. 2011):- 1 = Nessuna gravidanza- 2 = Morte in gravidanza- 3 = Morte entro 42 giorni dopo il parto- 4 = Morte tra 43 giorni e 1 anno dal parto- 5 = Informazione sconosciutaPer le schede ISTAT D.5(Ed. 2010 e precedenti):- 1 = Morte in gravidanza- 2 = Morte entro 42 giorni dopo il parto- 3 = Morte tra 43 giorni e 1 anno dal parto |
| 1. Tipo codifica scheda
 | 1 | Codifica ICD-IX |
| 2 | Codifica ICD-X |
| 1. Codice causa violenta
 |  | Nel caso di modelli D.4 e D.5, i valori che può assumere sono:- 1: Accidentale- 2: Infortunio sul lavoro- 3: Suicidio- 4: Omicidiomentre nel caso di modelli D.4bis e D.5bis, i valori che può assumere sono:- 1: Accidentale- 2: Infanticidio |
| 1. Codice modalità traumatismo
 |  | Per il modello D4, i possibili valori sono:- 1: Accidentale (include incidenti da trasporto)- 2: Suicidio (solo per adulti)- 3: OmicidioPer il modello D4bis, i possibili valori sono:- 1: Accidentale (include incidenti da trasporto)- 3: Omicidio |
| 1. Codice luogo accidente
 | 1 | Abitazione |
| 2 | Istituzione collettiva |
| 3 | Scuola, istituzioni e aree della pubblica amministrazione |
| 4 | Luogo dedicato alle attività sportive |
| 5 | Strade e vie |
| 6 | Luogo di commercio e servizio |
| 7 | Area industriale e di costruzione |
| 8 | Azienda agricola |
| 9 | Altri luoghi |
| 1. Codice infortunio sul lavoro
 | 1 | SI |
| 2 | NO |
| 1. Codice ruolo vittima
 | 1 | Pedone |
| 2 | Guidatore |
| 3 | Passeggero |
| 4 | Persona intenta nel salire o nello scendere dal veicolo |
| 1. Codice parte atto di morte
 | 1 | Prima parte  |
| 2 | Seconda parte |
| 1. Codice serie atto di morte
 | B | Parte B |
| C | Parte C |
| 1. Codice località
 | 1 | Stesso comune di morte |
| 2 | Altro comune |
| 3 | Stato Estero |
| 1. Codice stato civile
 | 1 | nubile/celibe |
| 2 | coniugata/o |
| 3 | vedova/o |
| 4 | divorziata/o già coniugata/o |
| 5 | separata/o legalmente |
| 1. Codice grado istruzione
 | 1 | laurea |
| 2 | diploma universitario o laurea breve |
| 3 | diploma di scuola media superiore |
| 4 | diploma di scuola media inferiore |
| 5 | licenza elementare o nessun titolo |
| 1. Codice condizione professionale
 | 1 | occupato |
| 2 | disoccupato |
| 3 | in cerca di prima occupazione |
| 4 | studente |
| 5 | casalinga |
| 6 | altro |
| 1. Codice posizione nella professione
 | 1 | imprenditore o libero professionista |
| 2 | lavoratore in proprio o coadiuvante |
| 3 | altro lavoratore autonomo |
| 4 | dirigente o direttivo |
| 5 | impiegato o intermedio |
| 6 | operaio o assimilato |
| 7 | altro lavoratore dipendente |
| 1. Codice ramo di attività economica
 | 1 | agricoltura, caccia e pesca |
| 2 | industria |
| 3 | commercio, pubblici servizi, alberghi |
| 4 | pubblica amministrazione |
| 5 | altri servizi privati |
| 1. Codice tipo cittadinanza
 | 1 | cittadinanza italiana ottenuta per nascita |
| 2 | cittadinanza italiana acquisita |
| 3 | cittadinanza straniera |
| 1. Codice genere parto
 | 1 | semplice |
| 2 | plurimo |
| 1. Codice filiazione
 | 1 | Legittima |
| 2 | naturale riconosciuta solo dalla madre |
| 3 | naturale riconosciuta solo dal padre |
| 4 | naturale riconosciuta da entrambi i genitori |
| 5 | naturale non riconosciuta e di filiazione ignota |
| 1. Tipo medico certificatore
 | 0 | Medico extra-regionale |
| 1 | Medico regionale |
| 1. Categoria medico certificatore
 | B | Medico di Base |
| C | Medico di Continuità Assistenziale |
| O | Medico Ospedaliero |
| L | Medico Legale |
| N | Medico Necroscopo |
| A | Altro Medico |
| 1. Stato della scheda
 | S | Segnalata: nel sistema sono stati registrati soltanto i dati della parte A della scheda di morte |
| A | in Attesa di convalida: la scheda, completa della parte A e della parte B, deve essere validata dall'Operatore SISP |
| C | Completa: la scheda, completa della parte A e della parte B, è stata validata dall'operatore SISP |
| P | sospesa da sisP: l'Operatore SISP, avendo individuato anomalie nella parte A della scheda di morte, ha richiesto rettifiche/verifiche al Medico Certificatore |
| F | codiFicata: il Referente ASL dell’OER ha stabilito la codifica di tutte le cause di morte previste nella scheda e di tutte le malattie, stati morbosi e circostanze che hanno contribuito al decesso |
| H | cHiusa: il Referente ASL dell’OER ha selezionato la causa iniziale di morte |
| R | sospesa da oeR: il Referente Regionale dell’OER, avendo individuato anomalie sulla codifica delle cause di morte e/o sulla scelta della causa iniziale di morte, ha richiesto rettifiche/verifiche sulle stesse |

## Export dei dati Schede di Morte

##

Il presente flusso consente di ottenere su file i dati delle schede di morte archiviate nel *Registro Mortalità Regionale*, ossia le schede di morte relative ad assistiti residenti nella Regione, mediante una combinazione di filtri di ricerca, per renderli disponibili per successive elaborazioni statistiche.

Il flusso in oggetto viene prodotto in formato ASCII mediante la funzionalità **Esportare Dati Schede di Morte**.

Il flusso viene prodotto con le stesse modalità e lo stesso tracciato record descritto per il flusso **Export Registro Mortalità Regionale**.

## Export del flusso delle schede di morte verso il sistema IRIS

Il presente flusso consente di esportare da file i dati delle schede di morte nello stato *Codificata*, relative a cittadini residenti nel territorio di una ASP ovunque deceduti ai fini dell’integrazione con IRIS per la determinazione della causa iniziale di morte. La specifica XML del flusso è riportata in *“ALLEGATO 2 - Specifiche del flusso per import da Sistema IRIS”*, la specifica dei singoli campi è la seguente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome campo** | **Descrizione**  | **Formato** |
| DateBirth | Data di nascita  | DDMMYYYY |
| DateDeath | Data decesso | DDMMYYYY |
| Sex | Sesso | Int (1 uomo 2 donna) |
| MannerOfDeath | Causa di morte  | Int 0: Morte naturale1: Omicidio2: Incidente3: Investigazioni in corso4: Suicidio intenzionale5: Non può essere determinatta6: Sconosciuta8: Intervento legale9: Guerra |
| Status | Stato | String Impostato Su Inital |
| Reject | Rifiutato | String Impostato su No |
| Coding | Codifica | String Impostato su Automatic |
| Comments | Commenti  | Int( Asl) +”.”+ Int (numero scheda)  |
| CodeLineIa | Causa di fine sequenza | String |
| CodeLineIb | Seconda causa intermedia | String |
| CodeLineIc | Prima causa intermedia | String |
| CodeLineId | Proposta causa principale  | String |
| CodeLineII | Elenco cause secondarie | String (ogni causa sepratata dalla virgola  |

# ALLEGATO 1 - Specifiche export del Registro Mortalità Regionale

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<xs:schema version="1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <xs:element name="RegistroMortalitaRegionale">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="schedaDiMorte" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroOrdine" type="xs:int"/>

 <xs:element name="AslDiDecesso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodiceModello" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="TipoCodificaScheda" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="StatoDellaScheda" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CausaInizialeDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="ParteA" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="Deceduto" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CodiceFiscale" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="Cognome" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="Nome" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="Sesso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="ComuneNascita" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="DataDiNascita" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="OraNascita" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="AslResidenza" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="ComuneResidenza" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="EtaCompiuta" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="UnitaDiMisura" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="DatiDecesso" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="ComuneDecesso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="DataDecesso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="OraDecesso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="LuogoDecesso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="AltroLuogoDecesso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="RiscontroDiagnostico" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodiceGravidanza" type="xs:int"/>

 <xs:element name="PesoAllaNascita" type="xs:int"/>

 <xs:element name="OrdineDiNascita" type="xs:int"/>

 <xs:element name="NumeroParita" type="xs:int"/>

 <xs:element name="NumeroSettimaneDiGravidanza" type="xs:int"/>

 <xs:element name="NumeroAnniMadre" type="xs:int"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="MedicoCertificatore" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CodiceFiscaleMedico" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CognomeMedico" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="NomeMedico" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="TipologiaMedico" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CategoriaMedico" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="DataRegistrazione" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="CauseDiMorte" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CausaDiInizioSequenza" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheDiInizioSequenza" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="DurataCausaDiInizioSequenza" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="PrimaCausaIntermedia" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheDiPrimaCausaIntermedia" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="DurataPrimaCausaIntermedia" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="SecondaCausaIntermedia" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheDiSecondaCausaIntermedia" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="DurataSecondaCausaIntermedia" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CausaDiFineSequenza" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheDiFineSequenza" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="DurataCausaDiFineSequenza" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CausaStatoMorboso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheStatoMorboso" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="DurataCausaStatoMorboso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CausaAltroStatoMorboso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheAltroStatoMorboso" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="DurataCausaAltroStatoMorboso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CausaTerzoStatoMorboso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheTerzoStatoMorboso" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="DurataCausaTerzoStatoMorboso" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CausaCircostanza" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheCircostanza" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="CausaLesione" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheLesione" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="MalattiaOComplicazione" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheMalattiaOComplicazione" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="StatoMorbosoPersistente" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheStatoMorbosoPersistente" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="TraumatismoOAvvelenamento" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodificheTraumatismoOAvvelenamento" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="NumeroCodifica" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodificaCausaDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="MorteDaTraumatismo" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="ModalitaTraumatismo" type="xs:int"/>

 <xs:element name="DataAccidente" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="OraAccidente" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="LuogoAccidente" type="xs:int"/>

 <xs:element name="AltroLuogoAccidente" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodiceInfortunioLavoro" type="xs:int"/>

 <xs:element name="ModalitaTrasporto" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="RuoloVittima" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="TipoIncidente" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="OggettoVeicolo" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="MorteViolenta" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CausaViolenta" type="xs:int"/>

 <xs:element name="DataAccidente" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="OraAccidente" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="LuogoAccidente" type="xs:int"/>

 <xs:element name="AltroLuogoAccidente" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="DurataMorteViolenta" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="ParteB" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="CodiceCircoscrizione" type="xs:int"/>

 <xs:element name="NumeroAttoDiMorte" type="xs:int"/>

 <xs:element name="ParteAttoDiMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodiceSerieAttoMorte" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodiceLocalitaNascita" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="DatiGenereliDeceduto" minOccurs="0">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="StatoCivile" type="xs:int"/>

 <xs:element name="AnnoNascitaConiuge" type="xs:int"/>

 <xs:element name="AnnoMatrimonio" type="xs:int"/>

 <xs:element name="LocalitaResidenza" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="ComuneResidenza" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="GradoIstruzione" type="xs:int"/>

 <xs:element name="Professione" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CondizioneProfessionale" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="PosizioneProfessionale" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="RamoAttivita" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="TipoCittadinanza" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodiceCittadinanza" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CodiceFiscalePadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CodiceFiscaleMadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="GenereParto" type="xs:int"/>

 <xs:element name="TipologiaDiFiliazione" type="xs:int"/>

 <xs:element name="DataDiNascitaMadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="LocalitaResidenzaMadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="ComuneDiResidenzaMadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="GradoIstruzionePadre" type="xs:int"/>

 <xs:element name="GradoIstruzioneMadre" type="xs:int"/>

 <xs:element name="ProfessionePadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="ProfessioneMadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CondizioneProfessionalePadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="CondizioneProfessionaleMadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="PosizioneProfessionalePadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="PosizioneProfessionaleMadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="RamoAttivitaPadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="RamoAttivitaMadre" type="xs:string" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="TipoCittadinanzaPadre" type="xs:int"/>

 <xs:element name="TipoCittadinanzaMadre" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CittadinanzaPadre" type="xs:int"/>

 <xs:element name="CittadinanzaMadre" type="xs:int"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:complexType name="grpCodificheCauseDiMorteXML">

 <xs:complexContent>

 <xs:extension base="vector">

 <xs:sequence/>

 </xs:extension>

 </xs:complexContent>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="vector">

 <xs:complexContent>

 <xs:extension base="abstractList">

 <xs:sequence/>

 </xs:extension>

 </xs:complexContent>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="abstractList" abstract="true">

 <xs:complexContent>

 <xs:extension base="abstractCollection">

 <xs:sequence/>

 </xs:extension>

 </xs:complexContent>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="abstractCollection" abstract="true">

 <xs:sequence/>

 </xs:complexType>

</xs:schema>

# ALLEGATO 1 - Specifiche di import del flusso prodotto dal Sistema IRIS

<?xml version="1.0" standalone="yes"?>

<Iris xmlns="http://tempuri.org/IrisExchange.xsd">

 <Certificate>

 <DateBirth>01011929</DateBirth>

 <DateDeath>17022019</DateDeath>

 <Sex>1</Sex>

 <MannerOfDeath>0</MannerOfDeath>

 <UCCode>J180</UCCode>

 <Status>Final</Status>

 <Reject>No</Reject>

 <Coding>Automatic</Coding>

 <SubstitutedCodes>I469/I509/J960/J180\*I10 E149 E669</SubstitutedCodes>

 <AcmeCodes>I469/I509/J960/J180\*I10 E149 E669</AcmeCodes>

 <Comments>160114.625159230</Comments>

 <CodingVersion>Iris V5.8.1 | Flags: IR | Coding flags: | Table year: 2021 | MUSE | specV2021SR30 | Batch</CodingVersion>

 <CodeLineIa>I469</CodeLineIa>

 <CodeLineIb>I509</CodeLineIb>

 <CodeLineIc>J960</CodeLineIc>

 <CodeLineId>J180</CodeLineId>

 <CodeLineII>I10, E149, E669</CodeLineII>

 </Certificate>

</Iris>

# ALLEGATO 2 - Specifiche del flusso per import da Sistema IRIS

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' standalone='yes'?>

<Iris xmlns="http://tempuri.org/IrisExchange.xsd">

 <Certificate>

 <DateBirth>25111929</DateBirth>

 <DateDeath>11012020</DateDeath>

 <Sex>1</Sex>

 <MannerOfDeath>0</MannerOfDeath>

 <Status>Initial</Status>

 <Reject>No</Reject>

 <Coding>Automatic</Coding>

 <Comments>160114.625159230</Comments>

 <CodeLineIa>I469</CodeLineIa>

 <CodeLineIb>I509</CodeLineIb>

 <CodeLineIc>J960</CodeLineIc>

 <CodeLineId>J180</CodeLineId>

 <CodeLineII>I10,E149,E669</CodeLineII>

 </Certificate>

</Iris>