



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

**FLS Specifiche dei flussi informativi uscenti ed entranti
Area Gravidanza e Nascita**

Versione 1.0
03 Settembre 2018

DIRITTI DI AUTORE E CLAUSOLE DI RISERVATEZZA

La proprietà del presente documento è regolata dal contratto tra Regione Puglia ed il RTI Exprivia – Consis. 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.

Questo documento è consultabile anche da Innova Puglia mediante accesso al repository di progetto.

Storia del Documento

Ver	Stato	Data	Memorizzato in:		
	1.00	Bozza	DC	03/09/2018	SGDedotto

Storia delle Revisioni

Ver	Modifiche
1.00	Versione iniziale contratto Edotto 2018.

Modifiche Previste

Nessuna.

Tabella Redazione/Approvazione

Responsabile redazione	Responsabile approvazione
Exprivia	Regione Puglia

INDICE DEI CONTENUTI

.....	4
0. Introduzione.....	5
1. Scopo e Campo di Applicazione	5
2. Riferimenti.....	5
3. Termini e definizioni.....	5
4. Flussi informativi di input al sistema.....	6
4.1 Tipologie di campi e di controlli per flussi con tracciato record a lunghezza fissa.....	6
4.2 Acquisizione dei dati relativi ai CedAP (con tracciato record).....	9
4.3 Acquisizione dei dati relativi agli aborti spontanei (con tracciato record).....	13
4.3.1 Tracciato record - 2012.....	13
4.3.2 Legenda per la colonna Valori Ammessi.....	23
4.3.3 Tracciato record - 2018.....	27
4.4 Acquisizione dei dati relativi alle IVG (con tracciato record).....	27
4.4.1 Tracciato record – 2012.....	28
4.4.2 Tracciato record - 2013.....	32
4.4.3 Legenda per la colonna Valori Ammessi.....	38
4.4.4 Tracciato record - 2018.....	41
5. Flussi informativi prodotti dal sistema.....	42
5.1 Tipologie di campi per flussi con tracciato record a lunghezza fissa.....	42
5.2 Export dei dati relativi ai CedAP per il Ministero (con tracciato record).....	44
5.3 Export dei dati relativi ai CedAP (con tracciato record).....	44
5.4 Export dei dati relativi agli aborti spontanei da trasmettere all'ISTAT (con tracciato record).....	45
5.5 Export dei dati relativi alle IVG da trasmettere all'ISTAT (con tracciato record).....	45
5.6 Export dei dati relativi agli aborti spontanei (con tracciato record).....	45
5.7 Export dei dati relativi alle IVG (con tracciato record).....	45



Regione Puglia

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

RTI Exprivia - Consis **exprivia**

0. 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:

- flussi informativi di input al sistema Edotto che possono essere importati utilizzando le funzionalità di upload dell'area;
- flussi informativi prodotti 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.

1. 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 dai documenti normativi nazionali o regionali.

2. Riferimenti

- D.M. 349 del 16/07/2001 - G.U. n. 218 del 19/09/2001 concernente "Regolamento recante Modificazioni al certificato di assistenza al parto, per la rilevazione dei dati di sanità pubblica e statistici di base relativi agli eventi di nascita, alla nati-mortalità ed ai nati affetti da malformazioni"

3. Termini e definizioni

<i>STP</i>	<i>Straniero Temporaneamente Presente</i>
<i>ENI</i>	<i>Europei Non Iscrivibili</i>
<i>Istituto di ricovero</i>	<i>Istituto di ricovero e cura pubblico e privato:</i> <ul style="list-style-type: none">- <i>presidio ospedaliero di ASL</i>- <i>azienda ospedaliera</i>- <i>istituto ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS)</i>- <i>casa di cura privata</i>- <i>istituto di ricovero e cura ed enti ecclesiastici civilmente riconosciuti</i>- <i>ospedale militare</i>

	- <i>altre istituzioni sanitarie pubbliche e private di cui agli artt. 26,36,39,40 L. 833/78.</i>
<i>CedAP</i>	<i>Certificato di Assistenza al Parto</i>
<i>IVG</i>	<i>Interruzione volontaria di gravidanza</i>

4. Flussi informativi di input al sistema

4.1 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:

- o 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**”
- o 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**”
- o 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)
- o 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.



	<table border="1"> <tr> <td>Alfanumerico (AN) campo con valore alfanumerico</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alfabetico (A) campo con valore alfabetico</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numerico (N) campo con valore numerico</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data (Data) Data</td> <td></td> </tr> </table>	Alfanumerico (AN) campo con valore alfanumerico		Alfabetico (A) campo con valore alfabetico		Numerico (N) campo con valore numerico		Data (Data) Data	
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.								



	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">OBB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>campo sempre obbligatorio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OBBC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>campo obbligatorio in particolare circostanze</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OPZ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>campo opzionale</td> <td></td> </tr> </table>	OBB		campo sempre obbligatorio		OBBC		campo obbligatorio in particolare circostanze		OPZ		campo opzionale	
OBB													
campo sempre obbligatorio													
OBBC													
campo obbligatorio in particolare circostanze													
OPZ													
campo opzionale													

4.2 Acquisizione dei dati relativi ai CedAP (con tracciato record)

Questo flusso contiene i dati dei CedAP.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione *Esequire Upload CedAP*. I CedAP saranno registrati nel sistema con stato 'Definitivo', in modo da poter essere in seguito validati. Eventuali CedAP non validati già presenti in archivio saranno sovrascritti.

Tracciato record – CedAP fuori regione

Per i CedAP provenienti da fuori regione per puerpere residenti in regione si utilizza il tracciato record dei file contenenti i dati dei CedAP indicato nell'Allegato 1 della Circolare Ministeriale n. 15 del 19/12/2001 "Istruzioni per le modalità di trasmissione dei dati rilevati attraverso i certificati di assistenza al parto" e sue modifiche e integrazioni.

Si precisa quanto segue:

-Il campo "comune di nascita del padre" (posizione 102) corrisponde al titolo di studio del padre



-Il campo "comune di nascita del padre" (posizione 103) corrisponde al codice della condizione professionale / non professionale del padre

Tracciato record – CedAP regionali

Per i CedAP avvenuti in regione si utilizza il tracciato record dei file contenenti i dati dei CedAP indicato nell'Allegato 1 della Circolare Ministeriale n. 15 del 19/12/2001 "*Istruzioni per le modalità di trasmissione dei dati rilevati attraverso i certificati di assistenza al parto*" e sue modifiche e integrazioni con le seguenti modifiche:

Archivio CAPM01A – primo record:

- La lunghezza record aumenta da 105 a 119 Bytes
- La lunghezza del campo vuoto aumenta da 90 a 98 Bytes
- Aggiunti i seguenti campi (se non utilizzati devono essere impostati al valore "spazio"):



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Codice ASL	Codice ASL	AN	114	116	3		OBBC, eccetto Aziende Ospedaliere o IRCCS Pubblici
Codice Istituto	Codice istituto di ricovero	AN	117	119	3		OBB

Archivio CAPM01A – dati anagrafici del CedAP:

- La lunghezza record aumenta da 105 a 119 Bytes
- Il campo "comune di nascita del padre" (posizione 102) corrisponde al titolo di studio del padre
- Il campo "comune di nascita del padre" (posizione 103) corrisponde al codice della condizione professionale / non professionale del padre
- Aggiunti i seguenti campi (se non utilizzati devono essere impostati al valore "spazio"):

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Specialità clinica	Specialità clinica del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	106	107	2		OBB
Progressivo reparto	Progressivo del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	108	109	2		OBB
Progressivo punto nascita	Progressivo del punto nascita in cui è avvenuto l'evento	AN	110	111	2		OBB
Anno SDO	Anno della SDO a cui l'evento fa riferimento	AN	112	113	2		OPZ
Progressivo SDO	Progressivo della SDO a cui l'evento fa riferimento	AN	114	119	6		OPZ

Il collegamento tra il CedAP e la corrispondente SDO della madre è comunque obbligatorio ai fini della validazione.

Archivio CAPM01B – primo record:

- La lunghezza record aumenta da 424 a 430 Bytes

- Aggiunti i seguenti campi (se non utilizzati devono essere impostati al valore "spazio"):

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Codice ASL	Codice ASL	AN	425	427	3		OBBC, eccetto Aziende Ospedaliere o IRCCS Pubblici
Codice Istituto	Codice istituto di ricovero	AN	428	430	3		OBB

Archivio CAPM01B – informazioni relative ai dati sensibili sulla donna:

- La lunghezza record aumenta da 424 a 430 Bytes
- Aggiunti i seguenti campi:

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Specialità clinica	Specialità clinica del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	425	426	2		OBB
Progressivo reparto	Progressivo del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	427	428	2		OBB
Progressivo punto nascita	Progressivo del punto nascita in cui è avvenuto l'evento	AN	429	430	2		OBB

Si precisa quanto segue per l'archivio CAPM01B – informazioni sui dati sensibili dei neonati:

- La lunghezza record aumenta da 424 a 430 Bytes
- Aggiunti i seguenti campi:

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Specialità clinica	Specialità clinica del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	425	426	2		OBB
Progressivo reparto	Progressivo del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	427	428	2		OBB



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Specialità clinica	Specialità clinica del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	425	426	2		OBB
Progressivo punto nascita	Progressivo del punto nascita in cui è avvenuto l'evento	AN	429	430	2		OBB

4.3 Acquisizione dei dati relativi agli aborti spontanei (con tracciato record)

Questo flusso contiene i dati degli aborti spontanei.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione *Eseguire Upload Modello D11*.

Nel seguito vengono riportati i tracciati record dei flussi 2012 e 2013-2018.

4.3.1 Tracciato record - 2012

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Provincia	Provincia di evento	AN	5	7	3		OBB
Codice ministero	Codice nazionale dell'istituto di ricovero e progressivo dello stabilimento ospedaliero	AN	8	15	8		OBB
Codice ASL	Codice ASL	AN	16	18	3		999 se dato mancante



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Mese nascita	Mese di nascita della gestante	AN	19	20	2		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 99 se dato mancante
Anno nascita	Anno di nascita della gestante	AN	21	24	4		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 9999 se dato mancante
Istat nascita	Codice istat del comune di nascita della gestante	AN	25	30	6		888888 se dato mancante
Istat residenza	Codice istat del comune di residenza della gestante	AN	31	36	6		888888 se dato mancante
Cittadinanza	Codice della cittadinanza della gestante	AN	37	39	3		888 se dato mancante
Stato civile	Stato civile della gestante	AN	40	40	1	2	9 se dato mancante
Titolo studio	Titolo di studio della gestante	AN	41	41	1	3	9 se dato mancante
Condizione professionale / non professionale	Condizione professionale / non professionale della gestante	AN	42	42	1	4	9 se dato mancante



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Posizione professionale	Posizione professionale della gestante	AN	43	43	1	5	OBBC se condizione professionale / non professionale = 1. 9 se dato mancante o se non occupata
Ramo attività	Ramo di attività della gestante	AN	44	44	1	6	OBBC se condizione professionale / non professionale = 1. 9 se dato mancante o se non occupata
Nati vivi	Numero nati vivi per gravidanze precedenti	AN	45	46	2		99 se dato mancante
Nati morti	Numero di nati morti per gravidanze precedenti	AN	47	48	2		99 se dato mancante
Aborti spontanei	Numero di aborti spontanei per gravidanze precedenti	AN	49	50	2		99 se dato mancante
IVG	Numero di IVG per gravidanze precedenti	AN	51	52	2		99 se dato mancante
Settimane amenorrea	Settimane amenorrea	AN	53	54	2		99 se dato mancante
Mese aborto	Mese in cui è avvenuto l'aborto	AN	55	56	2		99 se dato mancante*



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Anno aborto	Anno in cui è avvenuto l'aborto	AN	57	60	4		OBB
Luogo aborto	Luogo in cui è avvenuto l'aborto	AN	61	61	1	7	9 se dato mancante
Causa aborto	Causa dell'aborto	AN	62	63	2	8	OBB
Riproduzione assistita	Riproduzione assistita	AN	64	64	1	9	9 se dato mancante
Metodo riproduzione assistita	Metodo riproduzione assistita	AN	65	65	1	10	OBBC se riproduzione assistita = 1. 9 se dato mancante
Tipo di intervento	Tipo di intervento	AN	66	66	1	11	9 se dato mancante
Terapia antalgica	Terapia antalgica	AN	67	67	1	12	9 se dato mancante
Regime di ricovero	Regime di ricovero	AN	68	68	1	13	9 se dato mancante
Giornate di degenza	Giornate di degenza se ricovero ordinario o numero di accessi se ricovero day hospital	AN	69	70	2		
Complicazioni		AN	71	71	1	14	9 se dato mancante
Specialità clinica	Specialità clinica del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	72	73	2		
Progressivo reparto	Progressivo del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	74	75	2		99 se dato mancante



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Progressivo evento	Progressivo univoco del modello, nell'anno e per ogni istituto di ricovero.	AN	76	84	9		OBB
Data compilazione		DATA	85	92	8		99999999 se dato mancante
Giorno nascita	Giorno di nascita della gestante	AN	93	94	2		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 99 se dato mancante
Giorno aborto	Giorno in cui è avvenuto l'aborto	AN	95	96	2		99 se dato mancante
Descrizione luogo aborto		AN	97	176	80		OBBC se luogo aborto = 4
Descrizione causa aborto		AN	177	192	16		
Descrizione riproduzione assistita		AN	193	272	80		OBBC se metodo riproduzione = 6
Descrizione intervento		AN	273	302	30		OBBC se tipo intervento = 3
Descrizione terapia antalgica		AN	303	332	30		OBBC se terapia antalgica = 4



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Descrizione complicazioni		AN	333	412	80		OBBC se complicazioni = 5

*Nota: Il giorno e il mese dell'intervento non possono presentare dati mancanti.

Questo è possibile solo se la donna abbia manifestato volontà contraria all'uso statistico dei dati personali

4.3.1.1 Tracciato record - 2013

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Provincia	Provincia di evento	AN	5	7	3		OBB
Codice ministero	Codice nazionale dell'istituto di ricovero e progressivo dello stabilimento ospedaliero	AN	8	15	8		OBB
Codice ASL	Codice ASL	AN	16	18	3		999 se dato mancante
Mese nascita	Mese di nascita della gestante	AN	19	20	2		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 99 se dato mancante



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Anno nascita	Anno di nascita della gestante	AN	21	24	4		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 9999 se dato mancante
Istat nascita	Codice istat del comune di nascita della gestante	AN	25	30	6		888888 se dato mancante
Istat residenza	Codice istat del comune di residenza della gestante	AN	31	36	6		888888 se dato mancante
Cittadinanza	Codice della cittadinanza della gestante	AN	37	39	3		888 se dato mancante
Stato civile	Stato civile della gestante	AN	40	40	1	2	9 se dato mancante
Titolo studio	Titolo di studio della gestante	AN	41	41	1	3	9 se dato mancante
Condizione professionale / non professionale	Condizione professionale / non professionale della gestante	AN	42	42	1	4	9 se dato mancante



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Posizione professionale	Posizione professionale della gestante	AN	43	43	1	5	OBBC se condizione professionale / non professionale = 1. 9 se dato mancante o se non occupata
Ramo attività	Ramo di attività della gestante	AN	44	44	1	6	OBBC se condizione professionale / non professionale = 1. 9 se dato mancante o se non occupata
Nati vivi	Numero nati vivi per gravidanze precedenti	AN	45	46	2		99 se dato mancante
Nati morti	Numero di nati morti per gravidanze precedenti	AN	47	48	2		99 se dato mancante
Aborti spontanei	Numero di aborti spontanei per gravidanze precedenti	AN	49	50	2		99 se dato mancante
IVG	Numero di IVG per gravidanze precedenti	AN	51	52	2		99 se dato mancante
Settimane amenorrea	Settimane amenorrea	AN	53	54	2		99 se dato mancante
Giorno aborto	Giorno in cui è avvenuto l'aborto	AN	55	56	2		99 se dato mancante*



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Mese aborto	Mese in cui è avvenuto l'aborto	AN	57	58	2		99 se dato mancante*
Anno aborto	Anno in cui è avvenuto l'aborto	AN	59	62	4		OBB
Luogo aborto	Luogo in cui è avvenuto l'aborto	AN	63	63	1	7	9 se dato mancante
Causa aborto	Causa dell'aborto	AN	64	65	2	8	OBB
Riproduzione assistita	Riproduzione assistita	AN	66	66	1	9	9 se dato mancante
Metodo riproduzione assistita	Metodo riproduzione assistita	AN	67	67	1	10	OBBC se riproduzione assistita = 1. 9 se dato mancante
Tipo di intervento	Tipo di intervento	AN	68	68	1	11	9 se dato mancante
Terapia antalgica	Terapia antalgica	AN	69	69	1	12	9 se dato mancante
Regime di ricovero	Regime di ricovero	AN	70	70	1	13	9 se dato mancante
Giornate di degenza	Giornate di degenza se ricovero ordinario o numero di accessi se ricovero day hospital	AN	71	72	2		
Complicazioni		AN	73	73	1	14	9 se dato mancante
Specialità clinica	Specialità clinica del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	74	75	2		OBB
Progressivo reparto	Progressivo del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	76	77	2		OBB



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Progressivo evento	Progressivo univoco del modello, nell'anno e per ogni istituto di ricovero.	AN	78	86	9		OBB
Data compilazione		DATA	87	94	8		99999999 se dato mancante
Giorno nascita	Giorno di nascita della gestante	AN	95	96	2		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 99 se dato mancante
Descrizione luogo aborto		AN	97	176	80		OBBC se luogo aborto = 4
Descrizione causa aborto		AN	177	192	16		
Descrizione riproduzione assistita		AN	193	272	80		OBBC se metodo riproduzione = 6
Descrizione intervento		AN	273	302	30		OBBC se tipo intervento = 3
Descrizione terapia antalgica		AN	303	332	30		OBBC se terapia antalgica = 4
Descrizione complicazioni		AN	333	412	80		OBBC se complicazioni i = 5

*Nota: Il giorno e il mese dell'intervento non possono presentare dati mancanti.

Questo è possibile solo se la donna abbia manifestato volontà contraria all'uso statistico dei dati personali

Nota1: Dal 2018, qualora l'assistita esprima la volontà contraria all'uso statistico dei propri dati (trasmissione dati in forma anonima) valgono le seguenti:

- Per la residenza indicare solo la provincia (prime tre cifre del codice ISTAT), se stato estero indicare 999 nelle prime tre cifre;
- per la data aborto spontaneo indicare solo mese e anno;
- per la data di nascita indicare solo mese e anno;
- per il luogo di nascita indicare solo la provincia (prime tre cifre del codice ISTAT), se stato estero indicare 999 nelle prime tre cifre.

4.3.2 Legenda per la colonna Valori Ammessi

Campo	Codice	Descrizione
2. Stato civile	1	Nubile
	2	Coniugata
	3	Separata O Divorziata
	4	Vedova
3. Titolo studio	1	Nessuno O Licenza Di Scuola Elementare
	2	Licenza Di Scuola Media Inferiore
	3	Diploma E Maturità Di Scuola Media Superiore
	4	Laurea O Altro Titolo Universitario
4. Condizione professionale / non professionale	1	Occupata
	2	Disoccupata
	3	In Cerca Di Prima Occupazione
	4	Casalinga
	5	Studentessa
	6	Altra Condizione (Inabile, Ritirata Dal Lavoro, Ecc.)



5. Posizione professionale	1	<i>Imprenditore O Libero Professionista</i>
	2	<i>Altro Lavoratore Autonomo</i>
	3	<i>Lavoratore Dipendente: Dirigente O Direttivo</i>
	4	<i>Lavoratore Dipendente: Impiegato</i>
	5	<i>Lavoratore Dipendente: Operaio</i>
	6	<i>Altro Lavoratore Dipendente</i>
6. Ramo attività	1	<i>Agricoltura, Caccia E Pesca</i>
	2	<i>Industria</i>
	3	<i>Commercio, Pubblici Servizi, Alberghi</i>
	4	<i>Pubblica Amministrazione</i>
	5	<i>Altri Servizi Privati</i>
7. Luogo aborto	1	<i>Istituto Di Cura Pubblico</i>
	2	<i>Casa Di Cura</i>
	3	<i>Abitazione Privata</i>
	4	<i>Altro (Specificare)</i>



8. Causa aborto	01	Traumi Fisici Professionali
	02	Altri Traumi Fisici
	03	Traumi Psicici
	04	Sifilide E Sue Conseguenze (Comprese Le Localizzazioni Genitali)
	05	Influenza E Altre Virosi
	06	Altre Malattie Infettive E Parassitarie
	07	Diabete
	08	Altre Mal. Delle Ghiand. Edocr. (Escl. Squilibrio Ormonale Ovaro - Placent.)
	09	Malattie Del Sangue E Degli Organi Ematopoietici
	10	Malattie Del Sistema Circolatorio
	11	Malattie Dell'apparato Respiratorio
	12	Malattie Dell'apparato Digerente
	13	Malattie Dell'apparato Urinario
	14	Altre Malattie Extra Genitali Non Connesse Con La Gravidanza
	15	Anomalia Di Sviluppo E Di Forma Dell'utero
	16	Anomalie Di Posizione Dell'utero
	17	Squilibrio Ormonale Ovaro - Placentare
	18	Lacerazione E Flogosi Del Collo
	19	Insufficienza Cervicale
	20	Endometriti
	21	Malattie Infiammatorie Degli Annessi
	22	Fibromioni Uterini
	23	Carcinomi A Sede Genitali



9. Riproduzione assistita	1	Si
	2	No
10. Metodo riproduzione assistita	1	Solo Trattamento Farmacologico Per Induzione Dell'ovulazione
	2	I.U.I.
	3	G.I.F.T.
	4	F.I.V.E.T.
	5	I.C.S.I.
	6	Altre Tecniche
11. Tipo di intervento	1	Raschiamento
	2	Isterosuzione
	3	Altro (Specificare)
	4	Nessuno
12. Terapia antalgica	1	Anestesia Generale
	2	Anestesia Locale
	3	Analgesia Senza Anestesia
	4	Altra (Specificare)
	5	Nessuna
12. Terapia antalgica - 2013	1	Anestesia Generale
	2	Anestesia Locale
	3	Analgesia Senza Anestesia
	4	Sedazione profonda
	5	Altra (Specificare)
	6	Nessuna
13. Regime di ricovero	1	Ordinario
	2	Day Hospital



14. Complicazioni	1	Nessuna
	2	Emorragia
	3	Infezione
	4	Decesso
	5	Altra (Specificare)

4.3.3 Tracciato record - 2018

Il tracciato è analogo a quello dell'anno 2013 ad eccezione dei valori ammessi per il campo "Stato civile" che può assumere i valori riportati di seguito:

Campo	Codice	Descrizione
2. Stato civile	1	Nubile
	2	Coniugata
	3	Vedova
	4	Separata
	5	Divorziata
	6	Unita civilmente
	7	Già in unione civile (per decesso del partner)
	8	Già in unione civile (per scioglimento unione)

4.4 Acquisizione dei dati relativi alle IVG (con tracciato record)

Questo flusso contiene i dati delle interruzioni volontarie di gravidanza.

L'import di tale file è effettuato dalla funzione *Eseguire Upload Modello D12*.

Nel seguito vengono riportati i tracciati record dei flussi 2012 e da 2013-2018.

Per il tracciato 2013 le complicazioni possono assumere il valore di informazione mancante (9) solo se l'informazione risulta mancante per tutte le complicazioni. In aggiunta, il valore di complicazione non presente (0) non è consentito se specificato per tutte le complicazioni.

**4.4.1 Tracciato record – 2012**

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Provincia	Provincia di evento	AN	5	7	3		OBB
Codice ministero	Codice nazionale dell'istituto di ricovero e progressivo dello stabilimento ospedaliero	AN	8	15	8		OBB
Codice ASL	Codice ASL	AN	16	18	3		999 se dato mancante
Mese nascita	Mese di nascita della gestante	AN	19	20	2		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 99 se dato mancante
Anno nascita	Anno di nascita della gestante	AN	21	24	4		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 9999 se dato mancante
Istat nascita	Codice istat del comune di nascita della gestante	AN	25	30	6		888888 se dato mancante
Istat residenza	Codice istat del comune di residenza della gestante	AN	31	36	6		888888 se dato mancante
Cittadinanza	Codice della cittadinanza della gestante	AN	37	39	3		888 se dato mancante



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Stato civile	Stato civile della gestante	AN	40	40	1	2	9 se dato mancante
Titolo studio	Titolo di studio della gestante	AN	41	41	1	3	9 se dato mancante
Condizione professionale / non professionale	Condizione professionale / non professionale della gestante	AN	42	42	1	4	9 se dato mancante
Posizione professionale	Posizione professionale della gestante	AN	43	43	1	5	OBBC se condizione professionale / non professionale = 1. 9 se dato mancante o se non occupata
Ramo attività	Ramo di attività della gestante	AN	44	44	1	6	OBBC se condizione professionale / non professionale = 1. 9 se dato mancante o se non occupata
Nati vivi	Numero nati vivi per gravidanze precedenti	AN	45	46	2		99 se dato mancante
Nati morti	Numero di nati morti per gravidanze precedenti	AN	47	48	2		99 se dato mancante
Aborti spontanei	Numero di aborti spontanei per gravidanze precedenti	AN	49	50	2		99 se dato mancante



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
IVG	Numero di IVG per gravidanze precedenti	AN	51	52	2		99 se dato mancante
Età gestazionale	Età gestazionale	AN	53	53	1		9 se dato mancante
Settimane amenorrea	Settimane amenorrea	AN	54	55	2		99 se dato mancante
Presenza malformazioni fetali	Presenza malformazioni fetali	AN	56	56	1	7	9 se dato mancante
Giorno intervento	Giorno in cui è avvenuto l'intervento	AN	57	58	2		99 se dato mancante*
Mese intervento	Mese in cui è avvenuto l'intervento	AN	59	60	2		99 se dato mancante*
Anno intervento	Anno in cui è avvenuto l'intervento	AN	61	64	4		OBB
Giorno certificazione	Giorno certificazione		65	66	2		99 se dato mancante
Mese certificazione	Mese certificazione		67	68	2		99 se dato mancante
Anno certificazione	Anno certificazione		69	72	4		9999 se dato mancante
Certificazione	Certificazione	AN	73	73	1	8	9 se dato mancante
Urgenza	Urgenza	AN	74	74	1	9	9 se dato mancante
Assenso per la minore	Assenso per la minore	AN	75	75	1	10	9 se dato mancante o se maggiorenne



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Luogo dell'interruzione	Luogo dell'interruzione	AN	76	76	1	11	9 se dato mancante
Tipo di intervento	Tipo di intervento	AN	77	77	1	12	9 se dato mancante
Descrizione tipo di intervento	Descrizione tipo di intervento		78	107	30		
Terapia antalgica	Terapia antalgica	AN	108	108	1	13	9 se dato mancante
Regime di ricovero	Regime di ricovero	AN	109	109	1	14	9 se dato mancante
Giornate di degenza	Giornate di degenza se ricovero ordinario o numero di accessi se ricovero day hospital	AN	110	111	2		
Complicazioni	Complicazioni	AN	112	112	1	15	9 se dato mancante
Descrizione complicazioni	Descrizione complicazioni	AN	113	172	60		
Specialità clinica	Specialità clinica del reparto in cui è avvenuto l'evento		173	174	2		
Progressivo reparto	Progressivo del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	175	176	2		99 se dato mancante
Progressivo evento	Progressivo univoco del modello, nell'anno e per ogni istituto di ricovero.	AN	177	185	9		OBB



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Data compilazione		DATA	186	193	8		99999999 se dato mancante
Descrizione luogo		AN	194	273	80		
Giorno nascita	Giorno di nascita della gestante	AN	274	278	2		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 99 se dato mancante
Descrizione terapia antalgica		AN	279	308	30		

*Nota: Il giorno e il mese dell'intervento non possono presentare dati mancanti.

Questo è possibile solo se la donna abbia manifestato volontà contraria all'uso statistico dei dati personali

4.4.2 Tracciato record - 2013

Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Provincia	Provincia di evento	AN	5	7	3		OBB



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Codice ministero	Codice nazionale dell'istituto di ricovero e progressivo dello stabilimento ospedaliero	AN	8	15	8		OBB
Codice ASL	Codice ASL	AN	16	18	3		999 se dato mancante
Mese nascita	Mese di nascita della gestante	AN	19	20	2		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 99 se dato mancante
Anno nascita	Anno di nascita della gestante	AN	21	24	4		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 9999 se dato mancante
Istat nascita	Codice istat del comune di nascita della gestante	AN	25	30	6		888888 se dato mancante
Istat residenza	Codice istat del comune di residenza della gestante	AN	31	36	6		888888 se dato mancante
Cittadinanza	Codice della cittadinanza della gestante	AN	37	39	3		888 se dato mancante
Stato civile	Stato civile della gestante	AN	40	40	1	2	9 se dato mancante



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Titolo studio	Titolo di studio della gestante	AN	41	41	1	3	9 se dato mancante
Condizione professionale / non professionale	Condizione professionale / non professionale della gestante	AN	42	42	1	4	9 se dato mancante
Posizione professionale	Posizione professionale della gestante	AN	43	43	1	5	OBBC se condizione professionale / non professionale = 1. 9 se dato mancante o se non occupata
Ramo attività	Ramo di attività della gestante	AN	44	44	1	6	OBBC se condizione professionale / non professionale = 1. 9 se dato mancante o se non occupata
Nati vivi	Numero nati vivi per gravidanze precedenti	AN	45	46	2		99 se dato mancante
Nati morti	Numero di nati morti per gravidanze precedenti	AN	47	48	2		99 se dato mancante
Aborti spontanei	Numero di aborti spontanei per gravidanze precedenti	AN	49	50	2		99 se dato mancante



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
IVG	Numero di IVG per gravidanze precedenti	AN	51	52	2		99 se dato mancante
Età gestazionale	Età gestazionale	AN	53	53	1		9 se dato mancante
Settimane amenorrea	Settimane amenorrea	AN	54	55	2		99 se dato mancante
Presenza malformazioni fetali	Presenza malformazioni fetali	AN	56	56	1	7	9 se dato mancante
Giorno intervento	Giorno in cui è avvenuto l'intervento	AN	57	58	2		99 se dato mancante*
Mese intervento	Mese in cui è avvenuto l'intervento	AN	59	60	2		99 se dato mancante*
Anno intervento	Anno in cui è avvenuto l'intervento	AN	61	64	4		OBB
Giorno certificazione	Giorno certificazione		65	66	2		99 se dato mancante
Mese certificazione	Mese certificazione		67	68	2		99 se dato mancante
Anno certificazione	Anno certificazione		69	72	4		9999 se dato mancante
Certificazione	Certificazione	AN	73	73	1	8	9 se dato mancante
Urgenza	Urgenza	AN	74	74	1	9	9 se dato mancante
Assenso per la minore	Assenso per la minore	AN	75	75	1	10	9 se dato mancante o se maggiorenne



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Luogo dell'interruzione	Luogo dell'interruzione	AN	76	76	1	11	9 se dato mancante
Tipo di intervento	Tipo di intervento	AN	77	77	1	12-A	9 se dato mancante
Descrizione tipo di intervento	Descrizione tipo di intervento		78	107	30		
Terapia antalgica	Terapia antalgica	AN	108	108	1	13	9 se dato mancante
Regime di ricovero	Regime di ricovero	AN	109	109	1	14	9 se dato mancante
Giornate di degenza	Giornate di degenza se ricovero ordinario o numero di accessi se ricovero day hospital	AN	110	111	2		
Complicazione1 (Nessuna)	Complicazione1 (Nessuna)	AN	112	112	1		1 se "Nessuna", 0 Altrimenti, 9 se dato mancante
Complicazione2 (Emorragia)	Complicazione2 (Emorragia)	AN	113	113	1		2 se "Emorragia", 0 Altrimenti, 9 se dato mancante
Complicazione3 (Infezione)	Complicazione3 (Infezione)	AN	114	114	1		3 se "Infezione", 0 Altrimenti, 9 se dato mancante
Complicazione4 (Decesso)	Complicazione4 (Decesso)	AN	115	115	1		4 se "Decesso", 0 Altrimenti, 9 se dato mancante



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Complicazione5 (Mancato/incompleto o aborto seguito da intervento chirurgico)	Complicazione5 (Nessuna)	AN	116	116	1		5 se "Mancato/incompleto aborto seguito da intervento chirurgico", 0 Altrimenti, 9 se dato mancante
Complicazioni6 (Altra)	Complicazioni6 (Altra)	AN	117	117	1		6 se "Altra", 0 Altrimenti, 9 se dato mancante
Descrizione complicazioni	Descrizione complicazioni	AN	118	117	60		
Specialità clinica	Specialità clinica del reparto in cui è avvenuto l'evento		178	179	2		OBB
Progressivo reparto	Progressivo del reparto in cui è avvenuto l'evento	AN	180	181	2		OBB
Progressivo evento	Progressivo univoco del modello, nell'anno e per ogni istituto di ricovero.	AN	182	190	9		OBB
Data compilazione		DATA	191	198	8		99999999 se dato mancante
Descrizione luogo		AN	199	278	80		



Campo	Descrizione	Tipo	Posizione		Lunghezza	Valori ammessi	Vincolo
			da	a			
Anno	Anno di rilevazione del modello	AN	1	4	4		OBB
Giorno nascita	Giorno di nascita della gestante	AN	279	280	2		OBBC se in caso di inserimento della data di nascita. 99 se dato mancante
Descrizione terapia antalgica		AN	281	310	30		

*Nota: Il giorno e il mese dell'intervento non possono presentare dati mancanti.

Questo è possibile solo se la donna abbia manifestato volontà contraria all'uso statistico dei dati personali

Nota2 : Dal 2018, qualora l'assistita esprima la volontà contraria all'uso statistico dei propri dati (trasmissione dati in forma anonima) valgono le seguenti:

- Per la residenza indicare solo la provincia (prime tre cifre del codice ISTAT), se stato estero indicare 999 nelle prime tre cifre;
- per la data aborto spontaneo indicare solo mese e anno;
- per la data di nascita indicare solo mese e anno;
- per la data di certificazione indicare solo mese e anno;
- per il luogo di nascita indicare solo la provincia (prime tre cifre del codice ISTAT), se stato estero indicare 999 nelle prime tre cifre.

4.4.3 Legenda per la colonna Valori Ammessi

Campo	Codice	Descrizione
2. Stato civile	1	Nubile
	2	Coniugata
	3	Separata O Divorziata
	4	Vedova



3. Titolo studio	1	Nessuno O Licenza Di Scuola Elementare
	2	Licenza Di Scuola Media Inferiore
	3	Diploma E Maturità Di Scuola Media Superiore
	4	Laurea O Altro Titolo Universitario
4. Condizione professionale / non professionale	1	Occupata
	2	Disoccupata
	3	In Cerca Di Prima Occupazione
	4	Casalinga
	5	Studentessa
	6	Altra Condizione (Inabile, Ritirata Dal Lavoro, Ecc.)
5. Posizione professionale	1	Imprenditore O Libero Professionista
	2	Altro Lavoratore Autonomo
	3	Lavoratore Dipendente: Dirigente O Direttivo
	4	Lavoratore Dipendente: Impiegato
	5	Lavoratore Dipendente: Operaio
	6	Altro Lavoratore Dipendente
6. Ramo attività	1	Agricoltura, Caccia E Pesca
	2	Industria
	3	Commercio, Pubblici Servizi, Alberghi
	4	Pubblica Amministrazione
	5	Altri Servizi Privati
7. Presenza malformazioni fetali	1	Si
	2	No



8. Certificazione	1	Consultorio Familiare Pubblico
	2	Medico Di Fiducia
	3	Servizio Ostetrico-Ginecologico Dell'istituto Di Cura
	4	Altra Struttura Socio-Sanitaria
	5	Mancante Per Immediato Pericolo Di Vita Della Donna
9. Urgenza	1	Si
	2	No
10. Assenso per la minore	1	Genitori
	2	Giudice Tutelare
	3	Mancante Per Urgenza
	4	Mancante Per Interruzione Oltre 90 Giorni
11. Luogo dell'interruzione	1	Ambulatorio Pubblico
	2	Ambulatorio Privato
	3	Istituto Di Cura Pubblico
	4	Casa Di Cura
	5	Altro (Specificare)
12. Tipo di intervento	1	Raschiamento
	2	Metodo Di Karman
	3	Altre Forme Di Isterosuzione
	4	Farmacologico
	5	Altro (Specificare)



12-A. Tipo di intervento - 2013	1	Raschiamento
	2	Metodo Di Karman
	3	Altre Forme Di Isterosuzione
	4	Somministrazione di solo mifepristone
	5	Somministrazione di mifepristone+ prostaglandina
	6	Somministrazione di sola prostaglandina
	7	Altro
13. Terapia antalgica	1	Anestesia Generale
	2	Anestesia Locale
	3	Analgesia Senza Anestesia
	4	Sedazione Profonda
	5	Altra (Specificare)
	6	Nessuna
14. Regime di ricovero	1	Ordinario
	2	Day hospital
15. Complicazioni	1	Nessuna
	2	Emorragia
	3	Infezione
	4	Decesso
	5	Altra (Specificare)

4.4.4 Tracciato record - 2018

Il tracciato è analogo a quello dell'anno 2013 ad eccezione dei valori ammessi per il campo "Stato civile" che può assumere i valori riportati di seguito:

Campo	Codice	Descrizione
-------	--------	-------------



2. Stato civile	1	Nubile
	2	Coniugata
	3	Vedova
	4	Separata
	5	Divorziata
	6	Unita civilmente
	7	Già in unione civile (per decesso del partner)
	8	Già in unione civile (per scioglimento unione)

5. Flussi informativi prodotti dal sistema

5.1 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:

- o 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”
- o campo di tipo “**Alfabetico**”: rappresenta una stringa di caratteri alfabetici, comprensiva di lettere e spazio. Per un campo a dimensione fissa, la stringa è allineata a sinistra, valorizzando le posizioni non utilizzate con il carattere di “spazio”
- o 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)
- o 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).

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

Campo	Nome del campo
-------	----------------



Descrizione	Descrizione del campo		
Tipo	<p>Tipologia del campo.</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>Alfanumerico (AN) campo con valore alfanumerico</p> <p>Alfabetico (A) campo con valore alfabetico</p> <p>Numerico (N) campo con valore numerico</p> <p>Data (Data) Data</p> </td> <td></td> </tr> </table>	<p>Alfanumerico (AN) campo con valore alfanumerico</p> <p>Alfabetico (A) campo con valore alfabetico</p> <p>Numerico (N) campo con valore numerico</p> <p>Data (Data) Data</p>	
<p>Alfanumerico (AN) campo con valore alfanumerico</p> <p>Alfabetico (A) campo con valore alfabetico</p> <p>Numerico (N) campo con valore numerico</p> <p>Data (Data) Data</p>			
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.		



	<table border="1"> <tr> <td style="width: 25%;">OBB campo sempre obbligatorio</td> <td style="width: 75%;"></td> </tr> <tr> <td>OBBC campo obbligatorio in particolare circostanze</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OPZ campo opzionale</td> <td></td> </tr> </table>	OBB campo sempre obbligatorio		OBBC campo obbligatorio in particolare circostanze		OPZ campo opzionale	
OBB campo sempre obbligatorio							
OBBC campo obbligatorio in particolare circostanze							
OPZ campo opzionale							

5.2 Export dei dati relativi ai CedAP per il Ministero (con tracciato record)

Questo flusso contiene i dati dei CedAP relativi ad uno specifico periodo ad uso del Ministero della Salute. Il tracciato record è conforme alle specifiche previste dal DM n. 349 del 16 luglio 2001 pubblicato sulla G.U. n. 218 del 19/09/2001, con la precisazione riportata di seguito.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre flusso ministeriale CedAP*.

Si precisa quanto segue:

- Il campo "comune di nascita del padre" (posizione 102) corrisponde al titolo di studio del padre
- Il campo "comune di nascita del padre" (posizione 103) corrisponde al codice della condizione professionale / non professionale del padre

5.3 Export dei dati relativi ai CedAP (con tracciato record)

Questo flusso contiene i dati dei CedAP relativi ad uno specifico periodo. Il tracciato record del flusso è lo stesso già indicato per la funzionalità "*Produrre flusso ministeriale CedAP*".

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Estrarre CedAP*.

5.4 Export dei dati relativi agli aborti spontanei da trasmettere all'ISTAT (con tracciato record)

Questo flusso contiene i dati delle “Dimesse dagli istituti di cura per aborto spontaneo” che devono essere trasmessi all'ISTAT. Il tracciato record è conforme alle specifiche previste dalla Circolare n.30 del 01 dicembre 2011 pubblicata dal Dipartimento per le Statistiche sociali ed ambientali recuperabile al seguente indirizzo <http://www.istat.it/it/archivio/9025>.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre flusso ISTAT modelli D11*.

5.5 Export dei dati relativi alle IVG da trasmettere all'ISTAT (con tracciato record)

Questo flusso contiene i dati delle “Interruzioni volontarie della gravidanza” che devono essere trasmessi all'ISTAT. Il tracciato record è conforme alle specifiche previste dalla Circolare n.29 del 01 dicembre 2011 pubblicata dal Dipartimento per le Statistiche sociali ed ambientali recuperabile al seguente indirizzo <http://www.istat.it/it/archivio/9025>.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Produrre flusso ISTAT modelli D12*.

5.6 Export dei dati relativi agli aborti spontanei (con tracciato record)

Questo flusso contiene i dati delle “Dimesse dagli istituti di cura per aborto spontaneo”. Il tracciato record del flusso è lo stesso già indicato per la funzionalità “*Produrre flusso ISTAT modelli D11*”.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Estrarre modelli D11*.

5.7 Export dei dati relativi alle IVG (con tracciato record)

Questo flusso contiene i dati delle “Interruzioni volontarie della gravidanza”. Il tracciato record del flusso è lo stesso già indicato per la funzionalità “*Produrre flusso ISTAT modelli D12*”.

L'export di tale file è effettuato dalla funzione *Estrarre modelli D12*.