

11. Certificato di Assistenza al Parto

Con DM della sanità n. 349 del 16 luglio 2001 è stato approvato il nuovo Certificato di Assistenza al Parto (CAP). Tale decreto disciplina i contenuti, i tempi e i modi di trasmissione del flusso informativo CAP tra Aziende sanitarie e Regione e tra Regione e Ministero della Salute, infatti dal 01.01.02 le Regioni devono trasmettere il flusso informativo CAP al Ministero della Salute. Lo stesso D.M stabilisce espressamente che le Regioni possono prevedere ulteriori informazioni da rilevarsi attraverso il certificato, fermo restando il suo contenuto informativo di base.

La rilevazione ha sia fini statistici che di sanità pubblica (programmazione, controllo e valutazione dell'assistenza sanitaria). Per quest'ultima finalità il trattamento dei dati viene effettuato dalla Regione Toscana nei limiti e con le garanzie previste dal regolamento 18/R del 16 maggio 2006: la competente struttura tecnica individuata dalla Regione provvede a privare i dati degli elementi identificativi diretti e ad assegnare ad ogni soggetto un codice univoco che non consente la identificazione dell'interessato durante il trattamento dei dati.

Con la presente versione del Manuale dei Flussi DOC sono definite le specifiche del tracciato record, le modalità ed i tempi della trasmissione dei dati dalle Aziende sanitarie alla Regione Toscana e dalla Regione Toscana alle Aziende sanitarie in vigore dal 1° gennaio 2007.

La compilazione del CAP, in Italia come negli altri Paesi occidentali, oltre ad essere un obbligo di legge, è il punto chiave del sistema di sorveglianza perinatale.

Tale rilevazione permette di raccogliere informazioni di fondamentale importanza quali per esempio il numero di nati di basso peso, la natimortalità, la frequenza dei parti cesarei, il numero delle nascite avvenute in donne di età molto giovane o, al contrario, avanzata: è possibile cioè avere il tipo di informazioni necessarie per una corretta pianificazione dei servizi sanitari regionali e per la loro valutazione.

Il CAP rappresenta il primo contatto di un nuovo nato con il sistema sanitario regionale: dati essenziali come l'età gestazionale, predittore importante di patologia e successive ospedalizzazioni, vengono e possono essere registrate soltanto al momento della compilazione del CAP. La mancata o errata rilevazione di questa informazione non permetterà, ad esempio, di produrre conoscenze importanti come la mortalità infantile tra i prematuri, o la necessità di ricoveri successivi per questa fascia di neonati.

Inoltre, le informazioni raccolte con il CAP possono essere messe in relazione con i successivi percorsi sanitari e quindi con altre rilevazioni correnti di dati sanitari (es. scheda nosologica, registro di mortalità regionale ecc..), per fare questo è però necessario che i "campi-chiave" di madre e figlio siano compilati correttamente: solo in questo modo infatti sarà possibile collegare per esempio il certificato di assistenza al parto con la scheda SDO e identificare eventuali ricoveri successivi.

Il valore informativo del CAP, oltre che per il livello centrale, è di importanza cruciale per tutti i punti nascita, periodicamente pertanto saranno rese disponibili elaborazioni alle singole strutture e punti nascita; in particolare, durante la rilevazione dei dati, saranno rese disponibili delle elaborazioni ad uso "interno" e pertanto non divulgabili, cioè di dati provvisori dalla lettura dei quali possono essere evidenziate anomalie ed incongruenze correggibili. Ad archivio consolidato, saranno rese invece disponibili elaborazioni "definitive".

La cura nella compilazione dei CAP rappresenta il requisito fondamentale affinché tali elaborazioni possano essere correttamente interpretate ed utilizzate.

11.1 Modalità di raccolta dei dati

La rilevazione del certificato di Assistenza al Parto si articola in 5 sezioni:

Sezione A: informazioni socio-demografiche sul/i genitore/i

Sezione B: informazioni sulla gravidanza

Sezione C: informazioni sul parto e sul neonato

Sezione D: informazioni sulle cause di nati-mortalità

Sezione E: informazioni sulla presenza di malformazioni

Il CAP deve essere compilato non oltre il 10° giorno dall'evento nascita: le sezioni A, B e C devono essere compilate a cura dell'ostetrica/o e/o del medico che ha assistito il parto o del medico responsabile della Unità Operativa in cui è avvenuta la nascita e le sezioni D ed E a cura del medico accertatore della malformazione e/o della causa di nati mortalità sempre entro il 10° giorno dall'evento nascita.

La compilazione della parte relativa alla presenza di malformazioni non esime le strutture interessate ad adempiere alle ulteriori rilevazioni necessarie per alimentare il flusso informativo che costituisce il Registro Toscano dei Difetti Congeniti, il quale continua ad operare, in considerazione della specificità, della accuratezza ed esaustività che lo caratterizza, in attuazione del Programma statistico nazionale e del Programma statistico regionale.

Presso la Direzione Sanitaria degli Istituti di Cura Pubblici e Privati in cui è avvenuto il parto deve essere conservato una copia cartacea del Certificato di Assistenza al parto e nei casi in cui la nascita sia avvenuta in luoghi diversi tale certificato deve essere consegnato dall'ostetrica/o o dal medico che ha assistito al parto all'Azienda USL sul cui territorio si è determinato l'evento parto non oltre il 10° giorno dall'evento.

Una copia cartacea del CAP deve essere trasmessa dalle strutture di ricovero private all'Azienda USL territorialmente competente.

Le Aziende USL trasmettono alla Regione Toscana continuativamente i dati relativi agli eventi nascita avvenuti nelle proprie strutture o in strutture non direttamente gestite ma di cui l'Azienda USL è competente territorialmente (Case di Cura, parti a domicilio, Case Parto, ecc...) o comunque avvenuti sotto l'assistenza di personale sanitario dipendente dall'Azienda sanitaria medesima o in strutture per le quali le medesime Aziende USL costituiscono il riferimento per l'invio dei dati.

Le Aziende Ospedaliere trasmettono alla Regione Toscana continuativamente i dati relativi agli eventi avvenuti nelle proprie strutture o in strutture per le quali le medesime Aziende Ospedaliere costituiscono il riferimento per l'invio dei dati o comunque avvenuti sotto l'assistenza di personale sanitario dipendente dall'Azienda sanitaria medesima.

11.2 Modalità di trasmissione dei dati

I dati sono trasmessi tramite i Nodi Applicativi Locali (NAL).

11.3 Tempi di trasmissione

Nel nuovo sistema di Comunicazione e Cooperazione è previsto un invio continuativo dei dati

11.4 Contenuti della trasmissione elettronica dei dati

11.4.1 Da Aziende sanitarie a Regione

Caratteristiche elettroniche: flat file formato ASCII

Caratteristiche di contenuto: secondo le specifiche indicate nei tracciati record riportati nei § 11.10.1 e 11.10.2.

Nessun altro contenuto è ammesso.

11.4.2 Da Regione ad Aziende Sanitarie.

Caratteristiche elettroniche: flat file formato ASCII

Caratteristiche di contenuto: secondo le specifiche indicate nei tracciati record riportati nei § 11.10.3 e 11.10.4. Tali tracciati sono costituiti dai campi che le Aziende sanitarie inviano alla Regione a cui vengono accodati altrettanti campi (identificati dal prefisso f_) che rilevano la presenza o meno di errori e di dati mancanti.

I dati sono restituiti alle Aziende che hanno provveduto all'invio ed inoltre alle aziende USL sono restituiti i record relativi a proprie residenti che hanno partorito in una Azienda sanitaria diversa da quella di residenza.

Nel caso in cui i campi:

- **Regione di residenza della madre, Azienda USL di residenza della madre e Comune di residenza della madre** sono tra loro coerenti e nel campo **Regione di residenza della madre** è presente il codice della Regione Toscana allora il record è restituito all'Azienda USL segnalata nel campo **Azienda USL di residenza della madre**;
- **Regione di residenza della madre, Azienda USL di residenza della madre e Comune di residenza della madre** sono tra loro non coerenti ed il contenuto del campo **Comune di residenza della madre** è corretto e riconducibile ad un comune toscano allora il record è restituito all'Azienda USL nel cui territorio è compreso il comune segnalato;

- **Regione di residenza della madre, Azienda USL di residenza della madre e Comune di residenza della madre** sono tra loro non coerenti ed il contenuto del campo **Comune di residenza della madre** è errato, se nel campo **Regione di residenza della madre** è presente il codice della regione Toscana allora il record è restituito all'azienda USL indicata nel campo **Azienda USL di residenza della madre**;
In mancanza delle su citate condizioni, i record non sono attribuibili.

11.6 Organizzazione dei dati

Le informazioni del Certificato di Assistenza al parto sono organizzate in due tracciati record denominati CAP1 e CAP2:

- **CAP1**, contiene le informazioni relative alle caratteristiche socio-demografiche dei genitori e alla gravidanza;
- **CAP2**, contiene le informazioni relative al parto e al neonato, alle eventuali cause di natimortalità e alle eventuali malformazioni.

Il collegamento relazionale avviene grazie alla presenza in entrambi i tracciati di alcuni campi che sono indicati come Campi Chiave: **Codice ospedale/sede ospedale, Azienda Sanitaria di appartenenza dell'Istituto in cui avviene il parto e Codice parto**.

L'organizzazione del flusso in due tracciati relazionali è necessaria per la gestione dei parti plurimi.

Infatti nel caso di parti plurimi i dati riguardanti la madre, il padre ed il decorso della gravidanza vengono trasmessi una sola volta, pertanto in CAP1 sarà presente un solo record, mentre in CAP2 dovrà essere presente un record per ogni nato nel parto, in quanto sono rilevate notizie relative al parto ed al neonato stesso.

Nel caso di parti semplici pertanto ad ogni record CAP1 dovrà corrispondere un solo record CAP2 (corrispondenza biunivoca), nel caso di parti plurimi, ad un record presente in CAP1 devono corrispondere almeno 2 record nel CAP2.

Si ribadisce che il record, ed in particolare il contenuto del campo **Codice parto** (codparto) in CAP1 deve essere unico, a livello di stabilimento (campo codosp). In CAP2 il codice parto non è univoco per i parti plurimi, in questo caso infatti l'univocità deve essere garantita dal campo **Progressivo figlio/ordine di nascita**, ovvero non può essere presente più di un record con i campi **Codice Ospedale/Sede ospedale, Codice parto e Progressivo figlio/ordine di nascita** uguali.

Si raccomanda di verificare l'univocità dei record in CAP1 e la corrispondenza dei record tra CAP1 e CAP2, in particolare ad ogni record di CAP1 deve corrispondere almeno un record dell'archivio CAP2 e ad ogni record di CAP2 deve corrispondere un solo record di CAP1.

Inoltre poiché i parti, nella maggioranza dei casi, avvengono nell'ambito di un ricovero ospedaliero per il quale viene compilata la Scheda Nosologica di Dimissione Ospedaliera (SDO), la rilevazione dei dati anagrafici della madre e del neonato dovrebbe essere fatta una sola volta e

pertanto i contenuti dei campi relativi al codice fiscale, alla data e luogo di nascita, allo stato civile, al luogo di residenza, alla cittadinanza nei due flussi informativi devono coincidere.

Le Aziende sanitarie si devono pertanto attivare affinché le applicazioni che gestiscono il sistema di rilevazione del CAP ed il sistema di registrazione della SDO siano messi in relazione.

11.7 Procedure regionali di controllo

1.7.1 Procedura per la determinazione dei record da scartare

Motivi che determinano lo scarto dei record:

- presenza di record doppi: non possono esistere più record con la stessa chiave regionale.
Si ricorda che la chiave regionale per CAP1 è composta dai seguenti campi **codaz** (posizione 9-11), **codosp** (posizione 1-8) e **codparto** (posizione 28-31) e per CAP2 è composta dai seguenti campi **codaz** (posizione 9-11), **codosp** (posizione 1-8), **codparto** (posizione 32-35) e **progfigl** (posizione 36). In caso di record duplicati si accetta comunque, se valido, il record arrivato per primo. Nell'eventualità di un invio simultaneo di più record, i record con chiave doppia vengono tutti scartati.
- presenza di codici non ammessi o non congruenti nei campi che identificano il presidio erogatore: nei campi **codaz** (posizione 9-11), **codosp** (posizione 1-8), devono essere presenti valori ammessi e quindi viene verificato che l'Azienda e lo stabilimento indicato esistano e siano in attività alla data del parto come da tabella dei presidi ospedalieri messa a disposizione mediante i NAL (nodi applicativi locali)
- duplicazione di valori ammessi nei campi che identificano il Certificato di assistenza al parto: nel campo **codparto** (CAP1: posizione 28-31 CAP2: posizione 32-35) viene verificato che il valore riportato sia univoco all'interno dell'anno solare e rispetto allo stabilimento ospedaliero, che la numerazione progressiva sia unica, in modo tale che ciascun numero identifichi in maniera univoca un singolo parto, ed inoltre che il valore inserito sia numerico; nel campo **progfigl** (CAP2: posizione 36) viene verificato che il valore riportato sia univoco all'interno dell'anno solare e rispetto allo stabilimento ospedaliero ed al codice parto, che la numerazione progressiva sia unica, in modo tale che ciascun numero identifichi in maniera univoca una nascita, ed inoltre che il valore inserito sia numerico;
- mancanza in CAP2 di almeno una nascita corrispondente ad un un parto presente in CAP1.
- mancanza in CAP1 di un parto corrispondente ad una nascita presente in CAP2.
- non corrispondenza tra le informazioni contenute nel campo **genere del parto** (CAP1 posizione 169), **Numero nati maschi** (CAP1 posizione 170), **numero nate femmine** (CAP1 posizione 171) e **numero nati con sesso indeterminato** (CAP1 posizione 172) ed il numero di record di CAP2 inviati.
- presenza di valori non ammessi nel campo tipo operazione (posizione 173): codici validi "1", "2" e "3".

- mancata congruenza tra **tipo operazione** e situazione invio: se **tipo operazione** (posizione 173) “1” viene controllato che nei dati aziendali presenti nel NAL in stato di “validato” non vi siano record che presentino i medesimi valori nei campi che costituiscono la chiave.
- mancanza nei dati aziendali presenti nel NAL in stato di “validato” dei record che l’Azienda dichiara di voler cancellare o sostituire: se **tipo operazione** (posizione 173) “2” – sostituzione o “3” - eliminazione – deve essere presente un record con la medesima chiave nei dati aziendali presenti nel NAL in stato di “validato”

Nel caso in cui una delle verifiche preliminari sopra elencate dia esito negativo il record viene scartato e quindi non può essere trasmesso. Si sottolinea che i record scartati sono comunque sottoposti alle successive procedure di validazione, e vengono restituiti alla Azienda sanitaria inviante.

Si ricorda che i controlli descritti sono eseguiti secondo la sequenza sopra indicata e la generazione di uno degli errori blocca la successiva applicazione degli algoritmi di individuazione dei record da scartare.

Si sottolinea inoltre che se viene scartato un record CAP1 viene/vengono scartato/i anche il/i corrispondente/i record CAP2 e viceversa.

11.7.2 Altre Procedure di controllo

I record, scartati e non, vengono sottoposti a controlli formali e di congruità:

- ogni singolo campo viene sottoposto ai controlli descritti nella colonna denominata “note per la compilazione e controlli” nei tracciati riportati al §11.10.1 e 11.10.2;

L’esito del controllo è segnalato nel corrispondente campo **Flag Errore** dei tracciati riportati nei §11.10.3 e §11.10.4 con i codici “0”, “1”, “2”, “9” ed “E” dove:

“0” indica che il campo è corretto;

“1” indica che il campo contiene valori non ammessi;

“2” indica che il campo contiene valori ammessi, ma essendo errato il campo con cui deve essere confrontato non può essere valutata la congruenza.

Es. il campo “Condizione professionale/non professionale della madre” è errato:

- *il campo F_Posprof_m contiene il codice “2” nel caso in cui il campo “Posizione nella professione della madre ” contenga valori ammessi,*
- *il campo F_Posprof_m contiene il codice “1” nel caso in cui il campo “Posizione nella professione della madre ” contenga valori non ammessi;*

“9” indica che il campo contiene un codice con significato non rilevato;

“E” indica che il campo contiene valori ritenuti “rari”. La segnalazione di “evento raro” ha lo scopo di mettere in evidenza valori che sono formalmente corretti e possibili, ma che potrebbero derivare da errori di rilevazione o di immissione dei dati.

Si precisa che se il flag relativo al campo principale contiene i valori “9” o “E” ed il campo collegato contiene valori corretti, allora il flag relativo al campo collegato viene valorizzato a 2.

- Sui campi generati al punto precedente viene poi effettuata una elaborazione che per ogni record fornisce lo “Stato del record” preso in esame (**Flag stato record**, posizione 239 in tracciato riportato al §11.10.3 e posizione 554 in tracciato riportato al §11.10.4). In sostanza lo “Stato del record” rappresenta la qualità del record. Nel campo “flag stato record” sarà presente il codice di errore più alto (vedi sopra) fra quelli relativi ai campi segnalati come affetti da errori;

I dati in restituzione sono corredati sia dei campi **flag errore** sia del campo **flag stato record**

- Le Aziende sanitarie possono provvedere con un ulteriore invio, alla correzione e alla cancellazione dei dati già inviati:
- se l’Azienda intende correggere record presenti nel NAL in stato di “validato”, deve trasmettere il record corretto identificando il record variato tramite l’apposizione del valore “2” nel campo **Tipo Operazione** (posizione 173) e mantenendo invariati i campi chiave. Può quindi inviare nuovamente sia record corretti (**Flag stato record =”0”**) sia record in cui le procedure regionali hanno individuato errori lievi (**Flag stato record =”1”**) o importanti (**Flag stato record =”2”**). Il record verrà sottoposto a tutte le procedure regionali di controllo e sostituirà il record originale - (sostituzione).
- se l’Azienda intende eliminare record presenti nel NAL in stato di “validato” deve trasmettere nuovamente il record in questione mantenendo invariato il contenuto dei campi chiave sopra individuati e inserendo il valore “3” nel campo **Tipo Operazione** (posizione 173) - (cancellazione);

Nel caso in cui l’Azienda abbia la necessità di variare il contenuto di uno o più campi chiave relativi ad un record può farlo procedendo ad un ulteriore invio ed in particolare deve:

- 1) reinviare il record contenente l’errore, quindi senza cambiare il contenuto dei campi chiave, e con il campo **Tipo di Operazione** compilato con codice “3” (cancellazione);
- 2) inviare il record con i campi chiave corretti e il campo **Tipo di Operazione** compilato con codice “1”,

Oltre la data fissata per il consolidamento degli archivi i record scartati non potranno più essere rinviati, mentre rimangono acquisiti sia i record con errori lievi che gravi

11.8 La codifica degli errori nel campo “Flag stato record”

Di seguito viene riportato l’elenco dei possibili valori presenti nel campo **Flag stato record** posizione 239 tracciato §11.10.3 e posizione 554 tracciato §11.10.4

“0”: record corretto, cioè che non presenta errori su nessun campo.

“1”: segnala l’esistenza di errori su uno o più campi ritenuti di minore importanza

“2”: segnala l’esistenza di errori su uno o più campi ritenuti importanti

“9”: segnala la presenza di errori su almeno uno dei campi chiave e individua i record scartati

11.9 Elementi significativi del tracciato

Rispetto alla precedente versione del manuale del flusso “Certificato di Assistenza al Parto” (Delibera di Giunta della Regione Toscana n° 235 del 2007), sono state apportate alcune modifiche:

Variazione modalità del campo allattamento:

1. **Allattamento del neonato** (CAP2 posizione 483-484): questo campo è stato introdotto al fine di avere una raccolta sistematica e continua di informazioni circa l’alimentazione del neonato durante il ricovero e comunque non oltre il 10° giorno di vita. Il dato rilevato sarà utile all’attività dell’Osservatorio regionale e consentirà il monitoraggio dell’impatto della politica regionale in tema di promozione dell’allattamento al seno nei Punti Nascita toscani.

Per quanto riguarda la compilazione deve essere indicato, in questo campo, se al neonato, nei giorni di permanenza presso la struttura di ricovero, è stato somministrato latte materno, latte artificiale oppure allattamento misto (ovviamente deve essere indicata la modalità prevalente durante la fase di degenza).

Valori ammessi: “01” = solo latte materno, “02” = latte materno con aggiunta di acqua o altri liquidi diversi dal latte, “03” = latte materno e latte artificiale, “04” = latte artificiale.

Ad ulteriore chiarimento:

modalità “01”: se durante tutta la degenza e, comunque, entro il 10° giorno di vita, al bambino è stato somministrato esclusivamente latte materno (della propria madre o da banca del latte);

modalità “02”: se durante tutta la degenza, oltre al latte materno, anche occasionalmente, sono stati somministrati, acqua o altri liquidi (es: soluzione glucosata, camomilla, tisane);

modalità “03”: se, durante tutta la degenza, oltre al latte materno, anche occasionalmente è stato somministrato latte artificiale, indipendentemente dall’aggiunta di altri liquidi;

modalità “04”: se è stato somministrato solo latte artificiale, con o senza altri liquidi.

I valori di cui sopra sono ammessi se: “vitalità” = ”1”. Se “vitalità” = ”2” l’unico valore ammesso è “00”.

Di seguito si riportano alcuni campi alla cui compilazione deve essere posta particolare attenzione, in quanto sono campi fondamentali per il collegamento tra CAP1 e CAP2 e per la possibilità di mettere in relazione il CAP con altre rilevazioni correnti di dati sanitari. Si sottolinea infatti che alcune informazioni sono state eliminate in quanto reperibili da altre fonti quali la Scheda di Dimissione Ospedaliera ed il Registro di Mortalità Regionale.

1. **Codice Ospedale/Sede ospedale** (CAP1 e CAP2 -campo 1): costituisce un campo chiave sia per il collegamento relazionale tra CAP1 e CAP2 sia per l'individuazione univoca dei record. La corretta compilazione di tale campo è pertanto fondamentale per la gestione dell'archivio medesimo e deve avvenire secondo i contenuti del relativo archivio messo a disposizione mediante i NAL. Si ricorda che anche nel caso in cui un parto avvenga fuori da una struttura ospedaliera pubblica o privata ma con l'assistenza di personale sanitario di tali strutture, ivi compreso il caso del parto in casa programmato, il codice da inserire è quello dello stabilimento a cui appartiene funzionalmente tale personale. Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO. Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero e non sia presente personale dipendente di strutture pubbliche o private, ivi compreso il parto in caso non programmato, il campo deve essere codificato con "09099999". Non sono ammessi valori mancanti.
2. **Codice dell'Azienda sanitaria di appartenenza dell'Istituto in cui avviene il parto** (CAP1 e CAP2 -campo 2): costituisce un campo chiave sia per il collegamento relazionale tra archivio principale ed archivio di dettaglio sia per l'individuazione univoca dei record. La corretta compilazione di tale campo è pertanto fondamentale per la gestione dell'archivio medesimo e deve avvenire secondo i contenuti del relativo archivio messo a disposizione mediante i NAL. Si sottolinea che nel caso in cui il parto avvenga fuori da un presidio ospedaliero, ma con l'assistenza di personale sanitario dipendente di una struttura di ricovero, deve essere inserito:
 - a) se il presidio da cui dipende il personale sanitario è privato, il codice dell'Azienda USL ove è ubicata la struttura di ricovero privata a cui appartiene funzionalmente tale personale;
 - b) se il presidio da cui dipende il personale sanitario è a diretta gestione della Azienda sanitaria o di uno degli enti parificati che fanno riferimento all'Azienda sanitaria per la trasmissione dei dati, il codice della Azienda sanitaria che direttamente gestisce il presidio o dell'Azienda sanitaria che costituisce il riferimento per l'invio dei dati.
3. **Anno pratica della madre** (CAP1 – campo 4, CAP2– campo 3) e **Anno pratica del figlio** (CAP2 – campo 3): campi di fondamentale importanza per mettere in relazione CAP e SDO e pertanto devono contenere il medesimo valore inserito nell'omonimo campo della SDO. Si sottolinea che la possibilità di inserire il valore riportato nella SDO è relativa esclusivamente ai parti che sono avvenuti in una struttura di ricovero. Per le caratteristiche di un ricovero per parto il campo **Anno pratica della madre** può contenere solo valori uguali all'anno riportato nel campo datparto o all'anno precedente.
4. **Numero SDO della madre** (CAP1 – campo 5, CAP2 - campo 4) e **Numero SDO del figlio** (CAP2 - campo 6): campi di fondamentale importanza per mettere in relazione CAP e SDO e pertanto devono contenere il medesimo valore inserito nel campo **n° pratica** del flusso SDO. Si sottolinea come la richiesta di inserire il valore riportato nella SDO vale esclusivamente per i parti che sono avvenuti in una struttura di ricovero.

5. **Codice parto** (CAP1 - campo 6, CAP2 - campo 7): costituisce un campo chiave sia per il collegamento relazionale tra archivio principale ed archivio di dettaglio sia per l'individuazione univoca dei record. La corretta compilazione di tale campo è pertanto fondamentale per la gestione dell'archivio medesimo. Si sottolinea che in questo campo deve essere apposto un numero univoco a livello di stabilimento (codosp) in modo tale che ciascun numero identifichi in modo inequivocabile un singolo parto.
6. **Progressivo figlio/ordine di nascita** (CAP2 – campo 8): costituisce un campo chiave sia per il collegamento relazione tra archivio principale ed archivio di dettaglio sia per l'individuazione univoca dei record. La corretta compilazione di tale campo è pertanto fondamentale per la gestione dell'archivio medesimo.
7. **Codice fiscale della puerpera** (archivio principale - campo 8): Inserire il codice fiscale della puerpera. Si controlla, solo per le puerpere con regione di residenza (campo 13 – regresu) italiana e/o comune di nascita (campo 11 comnas_m)) italiano e cittadinanza italiana (campo 10 citta_m=100), che:
 - i primi sei caratteri siano alfabetici,
 - il settimo e l'ottavo siano numerici,
 - il nono sia alfabetico e sia uno dei valori ammessi per l'identificazione del mese di nascita,
 - il decimo e l'undicesimo siano numerici e che riportino valori compresi tra 41 e 71
 - il dodicesimo ed il sedicesimo alfabetici.
 E' ammessa la non compilazione solo se la donna è coperta da anonimato, cioè se il valore contenuto nel campo "7"- Anon_m="1".
 Se la puerpera non è coperta da anonimato (campo Anon_m="0) ed è residente all'estero (campo 13 – regresu="999") e temporaneamente presente in Italia con dichiarazione di indigenza, inserire il codice regionale STP a 16 caratteri (ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n.394, e della circolare del Ministero della Sanità 24 aprile 2000, n. 5).
 Se la puerpera non è coperta da anonimato (campo Anon_m="0) ed è residente all'estero (campo 13 – regresu="999") ma non è indigente, non viene effettuato nessun controllo di validità sul codice, cioè nel campo f_codfis_m del tracciato di ritorno CAP1 viene riportato il codice "0". **Codice fiscale del figlio** (archivio di dettaglio - campo 9): Se il campo "Vitalità"="1" inserire il codice fiscale del figlio. Si controlla che:
 - i primi sei caratteri siano alfabetici, - il settimo e l'ottavo siano numerici, - il nono sia alfabetico e sia uno dei valori ammessi per l'identificazione del mese di nascita, - il decimo e l'undicesimo siano numerici e che, se il sesso (campo sesso del nato) ="1", riportino valori compresi tra 01 e 31, mentre, se il sesso (campo sesso del nato) ="2", riportino valori compresi tra 41 e 71, - il dodicesimo ed il sedicesimo alfabetici. Se il campo "vitalità"=2 valori ammessi: "0000000000000000"

11.10 Tracciati record

La struttura dei tracciati record da trasmettere alla Regione Toscana fornisce per ciascun campo una serie di informazioni che di seguito presentiamo:

nella prima colonna, denominata **Campo**, è presente un numero progressivo, indicante l'ordine di presentazione dello specifico campo;

nella colonna seguente, denominata **Nome**, si fornisce nome sintetico ed univoco del campo all'interno dell'archivio;

nella colonna **Descrizione** si fornisce una denominazione descrittiva del contenuto del campo;

nella colonna **Tipo** si indica la natura del campo con le seguenti lettere:

- con la lettera C si indicano i campi alfanumerici che devono rispettare un allineamento a sinistra con eventuali blank a destra
- con la lettera N si indicano i campi alfanumerici che devono rispettare un allineamento a destra con eventuali zeri non significativi a sinistra
- con la lettera D si indicano i campi data che devono rispettare il formato ggmmaaaa;

nella colonna **Pos.** si fornisce la posizione occupata dal campo all'interno del tracciato;

nella colonna **Lung.** è indicata la lunghezza del campo;

nella colonna **Note per la compilazione e controlli** si forniscono in modo sintetico le modalità di compilazione di ciascun campo contenuto nel tracciato record;

nella colonna **Errore** si indica con codice "1", "2" o "9" la gravità di errore conseguente all'errata compilazione del campo stesso, che insieme agli errori presenti negli altri campi dello stesso record genera un codice sintetico di gravità di errore del record, indicato nel campo "Flag stato record" (campo 128 in tracciato di ritorno CAP1 e campo 140 in tracciato di ritorno CAP2).

11.10.1 Tracciato record dei Certificati di Assistenza al Parto: archivio principale (CAP 1)), in vigore dal 01/01/2007.

I dati da inviare secondo questo tracciato sono quelli relativi alle sezioni A e B

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lung.	Note per la compilazione e controlli	Errore
1	Codosp	Codice Ospedale/Sede ospedale	C	1-8	8	Campo chiave. Codice stabilimento, comprensivo della sede ospedaliera, esistente e in attività alla data del parto: archivio dei presidi ospedalieri della Toscana messo a disposizione mediante i NAL. Si ricorda che anche nel caso in cui un parto avvenga fuori da una struttura ospedaliera pubblica o privata ma con l'assistenza di personale sanitario di tali strutture, ivi compreso il caso del parto in casa programmato, il codice da inserire è quello dello stabilimento a cui appartiene funzionalmente tale personale. Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO. Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero e non sia presente personale dipendente di strutture pubbliche o private, ivi compreso il parto in caso non programmato, il campo deve essere codificato con "09099999". Non sono ammessi valori mancanti.	9
2	Codaz	Azienda sanitaria di	C	9-11	3	Campo chiave.	9

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
		appartenenza dell'istituto in cui avviene il parto				Valori ammessi: codici delle Aziende sanitarie presenti nell'archivio dei presidi ospedalieri della Toscana messo a disposizione mediante i NAL. Si ricorda che anche nel caso in cui un parto avvenga fuori da una struttura ospedaliera pubblica o privata convenzionata ma con l'assistenza di personale sanitario di tali strutture il codice da inserire è quello dell'Azienda sanitaria a cui appartiene funzionalmente tale personale. Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero e non sia presente personale dipendente di strutture pubbliche o private, il campo deve essere codificato con il codice dell'Azienda USL competente territorialmente. Il codice di errore "1" viene attribuito anche in caso di incongruenza con il contenuto del campo "codosp". Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO. Non sono ammessi valori mancanti.	
3	Codcom	Comune di evento	C	12-17	6	Deve essere inserito il codice del comune di evento. Valori ammessi: codice ISTAT dei comuni toscani - tabella dei Comuni messa a disposizione mediante i NAL.	2
4	Anprat	Anno Pratica della madre	N	18-21	4	Anno solare di apertura della Scheda di dimissione ospedaliera. Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO della madre. Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero il campo deve essere codificato con "9999". Per le caratteristiche di un ricovero per parto il campo può contenere solo valori uguali all'anno riportato nel campo datparto o all'anno precedente.	2
5	Nrsdo	Numero SDO della madre	N	22-27	6	Deve essere riportato il numero della Scheda di dimissione ospedaliera. Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO della madre (nprat- numero pratica): quindi deve essere numerico >0 e compilato con zeri non significativi a sinistra (es.: per 245 deve essere inserito 000245). Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero il campo deve essere codificato con "999999"	2
6	Codparto	Codice parto	N	28-31	4	Campo chiave. Deve essere apposto un numero univoco a livello di stabilimento (codosp) in modo tale che ciascun numero identifichi in maniera inequivocabile un singolo parto. Il campo deve essere compilato con zeri non significativi a sinistra (es.: per 123 deve essere inserito 0123). Non sono ammessi valori mancanti.	9
7	Anon_m	Puerpera coperta da anonimato	C	32-32	1	Indicare se la puerpera è coperta da anonimato. Valori ammessi: "0"=no, puerpera non coperta da anonimato	1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						<p>“1”=si, puerpera coperta da anonimato.</p> <p>Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato nel campo “f_anon_m” il codice errore “1” e nei campi “f_codfis_m”, “f_comnas_m”, “datnas_m” e “f_comres_m”, se nei campi “codfis_m”, “comnas_m”, datnas_m e “comres_m” sono presenti valori ammessi in caso di puerpera coperta da anonimato, viene segnalato il codice di errore “2”.</p>	
8	Codfis_m	Codice fiscale della puerpera	C	33-48	16	<p>Inserire il codice fiscale della puerpera.</p> <p>Si controlla, solo per le puerpere con regione di residenza (campo 13 – regresu) italiana e/o comune di nascita (campo 11 comnas_m) italiano e cittadinanza italiana (campo 10 citta_m=100), che:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i primi sei caratteri siano alfabetici, - il settimo e l’ottavo siano numerici, - il nono sia alfabetico e sia uno dei valori ammessi per l’identificazione del mese di nascita, - il decimo e l’undicesimo siano numerici e che riportino valori compresi tra 41 e 71 -il dodicesimo ed il sedicesimo alfabetici. <p>E’ ammessa la non compilazione solo se la donna è coperta da anonimato, cioè se il valore contenuto nel campo “7”- Anon_m=”1”.</p> <p>Se la puerpera non è coperta da anonimato (campo Anon_m=”0) ed è residente all’estero (campo 13 – regresu=”999”) e temporaneamente presente in Italia con dichiarazione di indigenza, inserire il codice regionale STP a 16 caratteri (ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n.394, e della circolare del Ministero della Sanità 24 aprile 2000, n. 5).</p> <p>Se la puerpera non è coperta da anonimato (campo Anon_m=”0) ed è residente all’estero (campo 13 – regresu=”999”) ma non è indigente, non viene effettuato nessun controllo di validità sul codice, cioè nel campo f_codfis_m del tracciato di ritorno CAP1 viene riportato il codice “0”.</p>	2
9	Datnas_m	Data di nascita della madre	D	49-56	8	<p>Formato data ggmmaaaa (es. 03 gennaio 1956 = 03011956).</p> <p>E’ ammessa la compilazione del solo anno di nascita (es. 03 gennaio 1956 il campo può essere compilato con 00001956) se il campo “Puerpera coperta da anonimato”=”1”.</p> <p>La data di nascita deve essere tale che l’età della puerpera al momento del parto o, se la data del parto è invalida, all’elaborazione sia >8 anni e <70 anni.</p>	2
10	Citta_m	Cittadinanza della madre	C	57-59	3	<p>Valori ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> se cittadina italiana codice “100”, se cittadina straniera: codici ISTAT stati esteri: tabella messa a disposizione mediante i NAL. 	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						Non rilevato codice "888".	
11	Comnas_m	Comune Nascita della madre	C	60-65	6	Se nata in Italia, inserire il codice ISTAT del Comune di nascita: tabella messa a disposizione mediante i NAL. Se nata all'estero, le prime 3 cifre devono essere compilate con "999" e le altre 3 con il codice dello stato estero di nascita: tabella messa a disposizione mediante i NAL. Non rilevato "888888". E' ammessa la non compilazione solo in caso di puerpera coperta da anonimato (Anon_m="1").	2
12	Comres_m	Comune di residenza della madre	C	66-71	6	Se residente in Italia, inserire il codice ISTAT del Comune di residenza. Se residente all'estero, le prime 3 cifre devono essere compilate con "999" e le altre 3 con il codice dello stato estero di residenza: tabella messa a disposizione mediante i NAL. E' ammessa la non compilazione solo in caso di puerpera coperta da anonimato (Anon_m="1").	2
13	Regresu	Regione di residenza della madre	C	72-74	3	Se residente in Italia, inserire il codice ministeriale della regione di residenza: tabella comuni messa a disposizione mediante i NAL. Se residente all'estero il campo deve essere compilato con "999". <u>Campo di fondamentale importanza per la restituzione dei record alla Azienda USL ed alla Regione di residenza nel caso in cui la puerpera partorisca in una Azienda sanitaria o in una Regione diversa da quella di residenza e sia coperta da anonimato.</u> <u>In caso di puerpera non coperta da anonimato (Anon_m="0") viene controllato che il contenuto del campo sia congruente con i valori inseriti nel campo Comres_m.</u> Non sono ammessi valori mancanti.	2
14	Uslresu	Azienda USL di residenza della madre	C	75-77	3	Se residente in Italia, inserire il codice ministeriale della Azienda USL di residenza: tabella comuni messa a disposizione mediante i NAL. Se residente all'estero, inserire il codice dello stato estero di residenza: tabella messa a disposizione mediante i NAL. <u>Campo di fondamentale importanza per la restituzione dei record alla Azienda USL ed alla Regione di residenza nel caso in cui la puerpera partorisca in una Azienda sanitaria o in una Regione diversa da quella di residenza.</u> <u>In caso di puerpera non coperta da anonimato (Anon_m="0") viene controllato che il contenuto del campo sia congruente con i valori inseriti nel campo Comres_m.</u> Non sono ammessi valori mancanti.	2
15	Titstu_m	Titolo di studio della madre	C	78-78	1	Valori ammessi: "1"= nessun titolo o licenza di scuola elementare "2"= licenza di scuola media inferiore	1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						"3"= diploma e maturità di scuola media superiore "4"= diploma universitario o laurea breve "5"= laurea "9"=non rilevato.	
16	Condpr_m	Condizione professionale/non professionale della madre	C	79-79	1	Valori ammessi: "1"=occupata "2"=disoccupata "3"=in cerca di prima occupazione "4"=casalinga "5"=studentessa "6"=altra condizione (es. inabili, ritirata dal lavoro ecc..) "9"=non rilevato Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato nel campo "f_condpr_m" il codice errore "1" e nei campi "f_pospr_m" e "f_ramatt_m", se nei campi "pospr_m" e "ramatt_m" sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore "2".	2
17	Pospr_m	Posizione nella professione della madre	C	80-80	1	Valori ammessi se "condpr_m"="1" (ovvero se la puerpera è occupata): "1"=imprenditrice o libera professionista "2"=altra lavoratrice autonoma "3"=lavoratrice dipendente: dirigente o direttivo "4"=lavoratrice dipendente: impiegata "5"=lavoratrice dipendente: operaia "6"=altra lavoratrice dipendente (es. apprendisti, lavoratori a domicilio ecc.) "9"=non rilevato Valori ammessi se "condpr_m"="9" (ovvero se la condizione professionale non è rilevata): "9"=non rilevato Valori ammessi se "condpr_m" è diverso da "1" e da "9": "0"	1
18	Ramatt_m	Ramo di attività economica della madre	C	81-81	1	Valori ammessi se "condpr_m"="1" (ovvero se la puerpera è occupata): "1"=agricoltura, caccia e pesca "2"=industria "3"=commercio, pubblici servizi, alberghi "4"=pubblica amministrazione "5"=altri servizi privati "9"=non rilevato. Valori ammessi se "condpr_m"="9" (ovvero se la condizione professionale non è	1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						rilevata): “9”=non rilevato. Valori ammessi se “condpr_m” è diverso da “1” e da “9”: “0”	
19	Statciv_m	Stato civile della madre	C	82-82	1	Valori ammessi: “1”=nubile “2”=coniugata “3”=separata “4”=divorziata “5”=vedova “9”=non rilevato. Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato nel campo “f_statciv_m” il codice errore “1” e nel campo “f_datmatr”, se nel campo “datmatr” è presente un valore ammesso, viene segnalato il codice di errore “2”.	2
20	Datmatr	Data di matrimonio	C	83-88	6	Se la puerpera è coniugata deve essere indicato il mese e l’anno dell’unico o ultimo matrimonio. Valori ammessi se “statciv_m” = “2”: mmaaaa (mese e anno) Valori ammessi se “statciv_m” = “9”: “999999” (non rilevato) Valori ammessi se “statciv_m” è diverso da “2” e da “9”: “000000”.	1
21	Datnas_p	Data di nascita del padre	D	89-96	8	Formato data ggmmaaaa (es. 03 gennaio 1956 = 03011956). La data di nascita deve essere tale che l’età del padre al momento del parto o, se la data del parto è invalida, all’elaborazione sia >8 anni e <100 anni. Non rilevato codice “99999999”.	1
22	Citta_p	Cittadinanza del padre	C	97-99	3	Valori ammessi: se cittadino italiano codice “100”, se cittadino straniero: codici ISTAT stati esteri – tabella messa a disposizione mediante i NAL. Non rilevato codice “888”.	1
23	Comnas_p	Comune Nascita del padre	C	100-105	6	Valori ammessi: se nato in Italia inserire il codice ISTAT del Comune di nascita: tabella messa a disposizione mediante i NAL, se nato all’estero le prime 3 cifre devono essere compilate con “999” e le altre 3 con il codice dello stato estero: tabella messa a disposizione mediante i NAL. Non rilevato codice “888888”.	1
24	Titstu_p	Titolo di studio del padre	C	106-106	1	Valori ammessi: “1”= nessun titolo o licenza di scuola elementare “2”= licenza di scuola media inferiore	1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						"3"= diploma di scuola media superiore "4"= diploma universitario o laurea breve "5"= laurea "9"=non rilevato.	
25	Condpr_p	Condizione professionale/non professionale del padre	C	107-107	1	Valori ammessi: "1"=occupato "2"=disoccupato "3"=in cerca di prima occupazione "4"=casalingo "5"=studente "6"=altra condizione (es. inabili, ritirato dal lavoro ecc..) "9"=non rilevato. Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato nel campo "f_condpr_p" il codice errore 1 e nei campi "f_pospr_p" e "f_ramatt_p", se nei campi "pospr_p" e "ramatt_p" sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore "2".	1
26	Pospr_p	Posizione nella professione del padre	C	108-108	1	Valori ammessi se condpr_p="1" (ovvero se il padre è occupato): "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 (es. apprendisti, lavoratori a domicilio ecc.) "9"=non rilevato. Valori ammessi se "condpr_p"="9" (ovvero se la condizione professionale del padre non è rilevata): "9"=non rilevato Valori ammessi se "condpr_p" è diverso da "1" e da "9": "0".	1
27	Ramatt_p	Ramo di attività economica	C	109-109	1	Valori ammessi se condpr_p="1" (ovvero se il padre è occupato): "1"=agricoltura, caccia e pesca "2"=industria "3"=commercio, pubblici servizi, alberghi "4"=pubblica amministrazione "5"=altri servizi privati "9"=non rilevato. Valori ammessi se "condpr_p"="9" (ovvero se la condizione professionale non è	1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						rilevata): “9”=non rilevato. Valori ammessi se “condpr_p” è diverso da “1” e da “9”: “0”	
28	RH	Fattore RH della madre	C	110-110	1	Valori ammessi: “1”=positivo (+) “2”=negativo (-). Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato nel campo “f_RH” il codice errore “1” e nei campi “f_prof_rh” (CAP2) e “f_prof_rhno” (CAP2), se nei campi “prof_rh” (CAP2) e “prof_rhno” (CAP2) è presente un valore ammesso, viene segnalato il codice di errore “2”.	2
29	Peso_pre	Peso pregravidico della puerpera	N	111-113	3	Peso pregravidico in Kg. Deve essere indicato il peso della puerpera prima della gravidanza preceduto da 0 se necessario (es. 55 Kg = 055). Non rilevato “999”.	1
30	Altezza	Altezza della puerpera	N	114-116	3	Altezza della puerpera in cm. Non rilevato “999”.	1
31	Concep	Precedenti concepimenti	C	117-117	1	Indicare se ci sono stati precedenti concepimenti. Valori ammessi: “1”= si, la puerpera ha avuto precedenti concepimenti “2”= no, la puerpera non ha avuto precedenti concepimenti. Non rilevato codice “9”. Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato nel campo “f_concep” il codice errore “1” e nei campi “f_parti”, “f_nrces”, “f_nativivi”, “f_natmorti”, “f_aborti” e “f_IVG”, se nei campi “parti”, “nrces”, “nativivi”, “natmorti”, “aborti” e “IVG” sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore “2”.	2
32	Parti	Numero parti precedenti	N	118-119	2	Indicare il numero di parti precedenti preceduto da 0 se necessario (es. 1 parto=01). Se il campo “Precedenti concepimenti” = “2”, unico valore ammesso “00”. Non rilevato codice “99”. Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato nel campo “f_parti” il codice errore “1” e nei campi “f_nrces” e “f_part_pre”, se nei campi, “nrces”, “f_part_pre” sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore “2”. Eventi rari > 05.	2
33	Nrces	Numero tagli cesarei	N	120-121	2	Indicare il numero di tagli cesarei precedenti preceduto da 0 se necessario (es. 1 taglio cesareo=01).	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						Se il campo "Precedenti concepimenti" = "2", unico valore ammesso "00". Il valore inserito in questo campo deve essere uguale o inferiore al contenuto del campo "parti" Non rilevato codice "99". Eventi rari > 04	
34	Nativivi	Numero nati vivi	N	122-123	2	Indicare il numero nati vivi in parti precedenti preceduto da 0 se necessario (es. 1 nato vivo=01). Se il campo "Precedenti concepimenti" = "2", unico valore ammesso "00". Non rilevato codice "99". Eventi rari > 05	2
35	Natmorti	Numero nati morti	N	124-125	2	Indicare il numero nati morti in parti precedenti preceduto da 0 se necessario (es. 1 nato morto=01). Se il campo "Precedenti concepimenti" = "2", unico valore ammesso "00". Non rilevato codice "99". Eventi rari > 03	2
36	Aborti	Numero di aborti spontanei	N	126-127	2	Indicare il numero di aborti spontanei preceduto da 0 se necessario (es. 1 aborto spontaneo=01). Se il campo "Precedenti concepimenti" = "2", unico valore ammesso "00". Non rilevato codice "99". Eventi rari > 05	2
37	IVG	Numero di IVG	N	128-129	2	Indicare il numero di IVG preceduto da 0 se necessario (es. 1 IVG=01). Se il campo "Precedenti concepimenti" = "2", unico valore ammesso "00". Non rilevato codice "99". Eventi rari > 05	2
38	Part_pre	Data parto precedente	D	130-137	8	Da compilarsi solo se il campo "Numero parti precedenti" contiene un valore maggiore di "00". Indicare la data del parto precedente secondo il formato ggmmaaaa. La data deve essere superiore alla data di nascita della puerpera e l'intervallo temporale rispetto alla data del parto in oggetto ("datparto" CAP2) deve essere superiore a 9 mesi. Nel caso in cui la data di nascita della puerpera o la data del parto siano invalide la data riportata in questo campo deve essere tale che l'intervallo rispetto alla data di elaborazione sia superiore a 9 mesi. Non rilevato codice "99999999".	2
39	Consang	Consanguineità tra madre e padre	C	138-138	1	Valori ammessi: "1"=non consanguinei "2"=i genitori sono parenti di 4° (figli di fratelli/sorelle) "3"=i genitori sono parenti di 5° (coniuge sposato con figlia/figlio di un suo primo	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						cugino) "4"=i genitori sono parenti di 6° (secondi cugini). Non rilevato codice "9".	
40	Visite	Visite di controllo in gravidanza	N	139-140	2	Indicare il numero di visite di controllo effettuate in gravidanza dalla puerpera preceduto da 0 se necessario (es. 1 visita=01). Non rilevato codice "99". Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato nel campo "f_visite" il codice errore "1" e nel campo "f_dove_grav", "f_prima_vi", "f_prot_reg" e "f_nrecogr", se nei campi, "dove-grav", "prima_vi", "prot_reg" e "nrecogr" sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore "2". Eventi rari >15	1
41	Prima_vi	Prima visita di controllo	N	141-142	2	Indicare il numero di settimane compiute di gravidanza alla prima visita di controllo o di accertamento della gravidanza preceduto da 0 se necessario (es. 1 settimana=01). Se campo "Visite di controllo in gravidanza"="00" unico valore ammesso "00". Non rilevato codice "99". Eventi rari < 04 e >43	1
42	Nrecogr	Numero di ecografie	N	143-144	2	Indicare il numero di ecografie in gravidanza preceduto da 0 se necessario (es. 1 ecografia=01). Se campo "Visite di controllo in gravidanza"="00" unico valore ammesso "00". Non rilevato codice "99". Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato nel campo "f_nrecogr" il codice errore "1" e nei campi "f_prot_reg" e "f_gest_eco", se nei campi "prot_reg" e "gest_eco" sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore "2". Eventi rari >10.	1
43	Amnio	Amniocentesi	C	145-145	1	Valori ammessi: "1"=si, è stata effettuata "2"=no, non è stata effettuata Non rilevato codice "9".	2
44	Villi_c	Villi coriali	C	146-146	1	Valori ammessi: "1"=si, è stata effettuata "2"=no, non è stata effettuata Non rilevato codice "9".	2
45	Fetoscop	Fetoscopia e funicolocentesi	C	147-147	1	Valori ammessi: "1"=si, è stata effettuata "2"=no, non è stata effettuata	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						Non rilevato codice "9".	
46	Eco_22	Ecografie dopo le 22 settimane	C	148-148	1	Valori ammessi: "1"=si, è stata effettuata "2"=no, non è stata effettuata Non rilevato codice "9".	2
47	Down	Screening per la sindrome di down	C	149-149	1	Deve essere indicato se sono stati eseguiti test di screening per la sindrome di down (triplo test o altro) Valori ammessi: "1"=si, è stata effettuata "2"=no, non è stata effettuata Non rilevato codice "9".	2
48	Dove_grav	Dove è stata seguita la gravidanza	C	150-150	1	Deve essere indicato dove è stata seguita prevalentemente la gravidanza. Valori ammessi: "1"=Ospedale (esclusa attività intramoenia) "2"=Consultorio "3"=Studio privato (compresa attività intramoenia) "4"=Da nessuna struttura Se visite="00" unico valore ammesso "4". Non rilevato codice "9".	2
49	Prot_reg	Protocollo regionale	C	151-151	1	Indicare se in gravidanza sono state eseguite almeno le indagini previste dal protocollo regionale per la gravidanza fisiologica. Valori ammessi: "1"=si, è stata seguita secondo il protocollo regionale "2"=no, non è stata seguita secondo il protocollo regionale. Se "visite"="00" o "nrecogr"="00" unico valore ammesso "2". Non rilevato codice "9".	2
50	Dec_grav	Decorso della Gravidanza	C	152-152	1	Indicare se la gravidanza ha avuto un decorso fisiologico oppure patologico. Per decorso patologico s'intende la gravidanza in cui si sia verificata morbidità materno-fetale. Valori ammessi: "1"=fisiologico "2"=patologico Non rilevato codice "9".	2
51	Fumo	Fumo in gravidanza	C	153-153	1	Deve essere indicata l'abitudine al fumo in gravidanza, indicando il numero di sigarette fumate al giorno. Valori ammessi: "1"=nessuna sigaretta	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						“2”=1-3 sigarette al giorno “3”=4-10 sigarette al giorno “4” =più di 10 sigarette al giorno “9”= non rilevato	
52	Accr_fet	Difetto di accrescimento fetale	C	154-154	1	Per difetto di accrescimento fetale si intende il rallentato accrescimento intrauterino (valori inferiori al 10° percentile) diagnosticato in fase pre-natale. Valori ammessi: “1”=rallentamento accrescimento intrauterino “2”=nessun rallentamento accrescimento intrauterino Non rilevato codice “9”.	2
53	Riprass	Concepimento con tecniche di procreazione medico-assistita	C	155-155	1	Indicare se il concepimento è avvenuto con tecniche di procreazione medico-assistita. Valori ammessi: “1”=si “2”=no “9”=non rilevato. Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato nel campo “f_riprass” il codice errore “1” e nel campo “f_metodo”, se nel campo “metodo” sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore “2”.	2
54	Metodo	Metodo di procreazione assistita	C	156-156	1	Da compilare se campo “riproduzione assistita=”1”. Valori ammessi: “1”=trattamento farmacologico per induzione dell’ovulazione, “2”=IUI (Intra Uterine Insemination), ovvero trasferimento di gameti maschili nella cavità uterina, “3”=GIFT (Gamete intra Fallopian Transfer), ovvero trasferimento di gameti maschili e femminili nelle tube di falloppio, “4”=FIVET (Fertilisation In Vitro and Embryo Transfer), metodica che prevede la fecondazione in vitro ed il trasferimento degli embrioni così ottenuti nell’utero, “5”=ICSI (Intra Cytoplasmatic Sperm Injection), metodica che prevede la fecondazione in vitro tramite iniezione di uno spermatozoo nel citoplasma di un ovocita ed il trasferimento degli embrioni così ottenuti nell’utero. “6”=Altre tecniche. “9”=Non rilevato.	2
55	Data_mes	Data inizio ultima mestruazione	D	157-164	8	Indicare la data d’inizio dell’ultima mestruazione secondo il formato ggmmaaaa. Non rilevato codice “99999999”. La data indicata deve essere inferiore alla data del parto (“datparto” CAP2) e superiore alla data di nascita della madre (datnas_m CAP1). Nel caso in cui la data	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						del parto e quella di nascita della madre siano invalide la data in oggetto deve essere inferiore a quella di elaborazione.	
56	Settamen	Settimane di amenorrea	N	165-166	2	Indicare il numero di settimane di amenorrea, ovvero il numero di settimane compiute dall'ultima mestruazione. Eventi rari <26 e >43. Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso o raro viene segnalato nel campo "f_settamen" il codice errore rispettivamente "1" o "E" e nei campi "f_peso" (CAP2), "f_lungh" (CAP2) e "f_circ_cra" (CAP2), se nei campi "peso" (CAP2), "lungh" (CAP2) e "circ_cra" (CAP2) sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore "2".	2
57	Gest_eco	Epoca gestazionale secondo ecografia	N	167-168	2	Indicare il numero di settimane di gestazione accertate ecograficamente. Nel caso in cui il campo "Numero di ecografie" = "00" unico valore ammesso "00". Non rilevato codice "99". Eventi rari <26 e >43	1
58	Genere	Genere del parto	C	169-169	1	Indicare se trattasi di parto semplice o plurimo. Valori ammessi: "1"=semplice "2"=plurimo. Il valore contenuto in questo campo viene controllato rispetto al numero di record presenti nel tracciato CAP2, aventi gli stessi codici identificativi del parto (cadosp, codaz, codparto) e diverso numero progressivo, cioè diverso valore nel campo progfigl: a) se il n. di record di CAP2 è uguale a 1, allora il campo genere ammette solo il valore 1 b) se il numero di record di cap2 è maggiore di 1, allora il campo genere ammette solo il valore 2. Se il valore contenuto nel campo genere è errato, nel campo f_genere del tracciato di ritorno CAP1 sarà indicato il codice 1 ed il valore f_progfigl del tracciato di ritorno CAP2, se <> da 1, sarà posto uguale a 2. F_genere=1 anche nel caso in cui in CAP2 non ci siano record che abbiano gli stessi codici identificativi del parto (cadosp, codaz, codparto) – che al parto non corrispondano figli.	9
59	Nrmaschi	Numero di nati maschi	N	170-170	1	Indicare il numero di nati maschi relativamente al parto oggetto di rilevazione. Valori ammessi 0-9. Il valore contenuto nel campo viene controllato con il numero di record distinti di CAP2 (cioè con diverso valore nel campo Progfigl) relativi allo stesso parto. Si ricorda che al "numero nati maschi" + "numero nate femmine" + "numero di nati	9

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						con sesso indeterminato” deve corrispondere un uguale numero di record distinti in CAP2 aventi lo stesso codice azienda, lo stesso codice ospedale, lo stesso codice parto e diverso progressivo figlio, altrimenti nei campi f_nrmaschi, f_nrfem, ed f_nrind del tracciato di ritorno CAP1 viene indicato il codice 1. Non sono ammessi valori mancanti.	
60	Nrfem	Numero di nate femmine	N	171-171	1	Indicare il numero di nate femmine relativamente al parto oggetto di rilevazione. Valori ammessi 0-9. Il valore contenuto nel campo viene controllato con il numero di record distinti di CAP2 (cioè con diverso valore nel campo Progfigl) relativi allo stesso parto. Si ricorda che al “numero nati maschi” + ”numero nate femmine” + ”numero di nati con sesso indeterminato” deve corrispondere un uguale numero di record distinti in CAP2 aventi lo stesso codice azienda, lo stesso codice ospedale, lo stesso codice parto e diverso progressivo figlio, altrimenti nei campi f_nrmaschi, f_nrfem, ed f_nrind del tracciato di ritorno CAP1 viene indicato il codice 1. Non sono ammessi valori mancanti.	9
61	Nrind	Numero di nati con sesso indeterminato	N	172-172	1	Indicare il numero di nati con sesso indeterminato relativamente al parto oggetto di rilevazione. Valori ammessi 0-9. Il valore contenuto nel campo viene controllato con il numero di record distinti di CAP2 (cioè con diverso valore nel campo Progfigl) relativi allo stesso parto. Si ricorda che al “numero nati maschi” + ”numero nate femmine” + ”numero di nati con sesso indeterminato” deve corrispondere un uguale numero di record distinti in CAP2 aventi lo stesso codice azienda, lo stesso codice ospedale, lo stesso codice parto e diverso progressivo figlio, altrimenti nei campi f_nrmaschi, f_nrfem, ed f_nrind del tracciato di ritorno CAP1 viene indicato il codice 1. Non sono ammessi valori mancanti.	9
62	Opera	Tipo di operazione	C	173-173		Valori ammessi: “1” = <i>invio</i> “2” = <i>sostituzione</i> “3” = <i>eliminazione</i> .	9

11.10.2 Tracciato record dei Certificati di Assistenza al Parto: archivio di dettaglio (CAP 2), in vigore dal 01/01/2007

I dati da inviare secondo questo tracciato sono quelli relativi alle sezioni C, D e E

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
-------	------	-------------	------	------	--------	--------------------------------------	--------

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
1	Codosp	Codice Ospedale/Sede Ospedale	C	1-8	8	<p>Campo chiave.</p> <p>Codice stabilimento, comprensivo della sede ospedaliera, esistente e in attività alla data del parto: archivio dei presidi ospedalieri della Toscana messo a disposizione mediante i NAL.</p> <p>Si ricorda che anche nel caso in cui un parto avvenga fuori da una struttura ospedaliera pubblica o privata ma con l'assistenza di personale sanitario di tali strutture, ivi compreso il caso del parto in casa programmato, il codice da inserire è quello dello stabilimento a cui appartiene funzionalmente tale personale.</p> <p>Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO.</p> <p>Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero e non sia presente personale dipendente di strutture pubbliche o private, ivi compreso il parto in caso non programmato, il campo deve essere codificato con "09099999".</p> <p>Non sono ammessi valori mancanti.</p>	9
2	Codaz	Azienda sanitaria di appartenenza dell'istituto in cui avviene il parto	C	9-11	3	<p>Campo chiave.</p> <p>Valori ammessi: codici delle Aziende sanitarie presenti nell'archivio dei presidi ospedalieri della Toscana messo a disposizione mediante NAL.</p> <p>Si ricorda che anche nel caso in cui un parto avvenga fuori da una struttura ospedaliera pubblica o privata convenzionata ma con l'assistenza di personale sanitario di tali strutture il codice da inserire è quello dell'Azienda sanitaria a cui appartiene funzionalmente tale personale.</p> <p>Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero e non sia presente personale dipendente di strutture pubbliche o private, il campo deve essere codificato con il codice dell'Azienda USL competente territorialmente.</p> <p>Il codice di errore 1 viene attribuito anche in caso di incongruenza con il contenuto del campo "codosp".</p> <p>Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO. Non sono ammessi valori mancanti.</p>	9
3	Anprat	Anno Pratica della madre	C	12-15	4	<p>Anno solare di apertura della Scheda di dimissione ospedaliera.</p> <p>Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO della madre.</p> <p>Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero il campo deve essere codificato con "9999".</p> <p>Per le caratteristiche di un ricovero per parto il campo può contenere solo valori uguali all'anno riportato nel campo datparto o all'anno precedente.</p>	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
4	Nrsdo	Numero SDO della madre	N	16-21	6	Deve essere riportato il numero della Scheda di dimissione ospedaliera. Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO della madre (nprat): quindi deve essere numerico >0 e compilato con zeri non significativi a sinistra (es.: per 245 deve essere inserito 000245). Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero il campo deve essere codificato con "999999"	2
5	Anprat_f	Anno Pratica del figlio	N	22-25	4	Anno solare di apertura della Scheda di dimissione ospedaliera del figlio. Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO del neonato (nprat). Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero il campo deve essere codificato con "9999". Il campo non deve essere compilato in caso di natomorto, diversamente non sono ammessi valori mancanti. Per le caratteristiche di un ricovero per nascita il campo può contenere solo valori uguali all'anno riportato nel campo datparto. e non può essere precedente al valore contenuto nel campo Anprat (campo 4 –CAP1, campo3 – CAP2).	2
6	Nrsdo_f	Numero SDO del figlio	N	26-31	6	Deve essere riportato il numero della scheda di dimissione ospedaliera del figlio. Questo campo deve essere uguale a quello analogo compilato per la SDO del neonato: quindi deve essere numerico >0 e compilato con zeri non significativi a sinistra (es.: per 220 deve essere inserito 000220). Nel caso in cui l'evento nascita non avvenga in un presidio ospedaliero il campo deve essere codificato con "999999" Il campo non deve essere compilato in caso di natomorto, diversamente non sono ammessi valori mancanti.	2
7	Codparto	Codice parto	N	32-35	4	Campo chiave. Deve essere apposto un numero univoco a livello di stabilimento in modo tale che ciascun numero identifichi in maniera inequivocabile un singolo parto. Il campo deve compilato con zeri non significativi a sinistra (es.: per 123 deve essere inserito 0123). Il valore riportato in questo campo deve coincidere con quello riportato nell'analogo campo dell'archivio principale (CAP1). Non sono ammessi valori mancanti.	9
8	Progfigl	Progressivo figlio/ordine di nascita	N	36-36	1	Campo chiave. E' il numero progressivo che identifica ciascuno dei figli nati nello stesso parto, in base all'ordine di nascita. In relazione allo stesso parto, in tale tracciato deve essere presente un numero di record distinti, pari al numero dei nati. Tali record devono avere gli stessi valori nei	9

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						<p>campi identificativi del parto (codosp, codaz, codparto) ed un diverso numero progressivo che identifica il singolo nato.</p> <p>Per esempio: nel caso di un parto plurimo con 2 figli, si dovranno avere 2 record del presente tracciato che avranno uguali i campi “Codice Ospedale/Sede ospedale” , “Azienda sanitaria di appartenenza dell’istituto in cui avviene il parto” , “Numero della cartella clinica della madre” e “codice parto” e diverso progressivo, rispettivamente “1” e “2” in base all’ordine di nascita.</p> <p>Valori ammessi: >0.</p> <p>Se in CAP2 esistono 2 o più record aventi gli stessi codici nei campi codosp, codaz, codparto e lo stesso valore in progfigl, allora verrà considerato un unico record</p> <p>Si precisa che devono essere considerati anche i nati morti.</p> <p>Il valore contenuto nel campo viene utilizzato per controllare il valore contenuto nel campo genere (CAP1):</p> <p>a) se il numero di record distinti di CAP2 (cioè con un diverso contenuto del campo progfigl) corrispondenti allo stesso parto è pari a 1, allora il campo genere deve contenere il codice “1” (parto semplice);</p> <p>b) se il numero di record distinti di CAP2 (cioè con un diverso contenuto del campo progfigl) corrispondenti allo stesso parto è maggiore di 1, allora il campo genere deve contenere il codice “2” (parto plurimo).</p> <p>Se il campo f_genere del tracciato di ritorno CAP1 è valorizzato ad 1, allora il campo f_progfigl del tracciato di ritorno CAP2 sarà valorizzato a 2.</p> <p>Il numero di record distinti (cioè con diverso valore nel campo progfigl) relativi allo stesso parto ha anche funzione di controllo sui campi numero di nati maschi, numero di nate femmine, e numero di nati con sesso indeterminato, cioè la somma dei valori contenuti nei campi indicati deve coincidere con il numero di record distinti (cioè il numero dei nati) di CAP2, altrimenti nei campi f_nrmaschi, f_nrfem , f_nrind, del tracciato di ritorno CAP2 sarà indicato il codice “1”</p> <p>Non sono ammessi valori mancanti.</p>	

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
9	Codfis_f	Codice fiscale del figlio	C	37-52	16	<p>Il codice fiscale deve essere compilato con le modalità di seguito riportate nel caso in cui almeno uno dei genitori sia residente in Italia e/o cittadino italiano.</p> <p>Se il campo “Vitalità”=”1”.</p> <p>Inserire il codice fiscale del figlio.</p> <p>Si controlla che:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i primi sei caratteri siano alfabetici, - il settimo e l’ottavo siano numerici, - il nono sia alfabetico e sia uno dei valori ammessi per l’identificazione del mese di nascita, - il decimo e l’undicesimo siano numerici e che, se il sesso (campo sesso del nato) =”1”, riportino valori compresi tra 01 e 31, mentre, se il sesso (campo sesso del nato) =”2”, riportino valori compresi tra 41 e 71 - il dodicesimo ed il sedicesimo siano alfabetici. <p>Se il campo “vitalità”=2 o almeno uno dei genitori non è residente in Italia o non è cittadino italiano, valori ammessi: “0000000000000000”</p>	2
10	Luogo	Luogo del parto	C	53-53	1	<p>Indicare il luogo in cui è avvenuto il parto.</p> <p>Valori ammessi:</p> <p>“1”=Istituto di Cura pubblico o privato</p> <p>“2”=abitazione privata</p> <p>“3”=altra struttura di assistenza</p> <p>“4”=altro (strada, mezzi di trasporto..).</p>	2
11	Travaglio	Modalità iniziale del travaglio	C	54-54	1	<p>Indicare la modalità iniziale del travaglio.</p> <p>Valori ammessi:</p> <p>“1”=spontanea</p> <p>“2”=indotta</p> <p>“3”=non avvenuto.</p> <p>Il codice “3” può essere utilizzato solo nel caso in cui il campo “Modalità del parto” contiene il codice “2” – “taglio cesareo di elezione” o il codice “7” – “taglio cesareo di urgenza (non in travaglio).</p> <p>Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso nel campo “f_travaglio” viene segnalato il codice errore “1” e nei campi “f_indotto” e “f_farm_trav”, se nei campi “indotto” e “farm_trav” sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore “2”.</p>	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
12	Indotto	Metodica di induzione	C	55-55	1	Deve essere indicata la metodica di induzione. Se “modalità di travaglio”=”2”, valori ammessi: “1”=Ossitocina “2”=Prostaglandine “3”=Amnioressi “4”=Altro”. Se “modalità di travaglio” è uguale a ”1” o a “3”, valori ammessi: “0”	2
13	Farm_trav	Altri farmaci in travaglio	C	56-56	1	Indicare i farmaci utilizzati durante il travaglio. Se “modalità di travaglio” a “1” o ”2”, valori ammessi: “1”=analgesia peridurale “2”=altri analgesici “3”=ossitocici “4”= nessun farmaco “5”= analgesici e ossitocici. Se “modalità di travaglio”=”3”, valori ammessi: “0”	2
14	Pres_neo	Presentazione del neonato	C	57-57	1	Indicare la presentazione del neonato, in particolare deve essere indicata la modalità maggiormente invasiva. Valori ammessi: “1”=vertice “2”=podice “3”=spalla “4”=faccia “5”=fronte “6”=bregma	2
15	Mod_part	Modalità del parto	C	58-58	1	Indicare in che modo è avvenuto il parto. Valori ammessi: “1”=spontaneo “2”=taglio cesareo d’elezione “3”=taglio cesareo in travaglio “4”=forcipe “5”=ventosa “6”=rivolgimento “7”=taglio cesareo di urgenza (non in travaglio). Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso nel campo “f_mod_part” viene segnalato il codice errore “1” e nei campi “f_travaglio”,	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
						“f_Kristeller” e “f_Episio”, se nei campi “Travaglio”, “Kristeller” e “Episio” sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore “2”.	
16	Kristeller	Kristeller	C	59-59	1	In caso di parto vaginale indicare se è stata eseguita Kristeller. Se “modalità del parto” = “1” o “4” o “5” o “6”, valori ammessi: “1”=si, è stata eseguita Kristeller “2”=no, non è stata eseguita Kristeller Se “modalità del parto” = “2” o “3” o “7”, valori ammessi: “0”.	2
17	Episio	Episiotomia	C	60-60	1	In caso di parto vaginale indicare se è stata eseguita Episiotomia. Se “modalità del parto” = “1” o “4” o “5” o “6”, valori ammessi: “1”=si, è stata eseguita Episiotomia “2”=no, non è stata eseguita Episiotomia Se “modalità del parto” = “2” o “3” o “7”, valori ammessi: “0”	2
18	Datparto	Momento del parto	C	61-72	12	Indicare la data del parto con codice a 12 cifre (ggmmaaaaHHMM) ovvero comprensiva di giorno, mese, anno, ora e minuti. L’ora deve essere espressa nella forma 00 – 24h. L’anno deve essere uguale a quello di rilevazione. La data riportata deve essere antecedente alla data di elaborazione.	2
19	Ostetric	Presenza di ostetrico/a al momento del parto	C	73-73	1	Segnalare la presenza o assenza dell’ostetrico/a. Valori ammessi: “1”=si (presente) “2”=no (assente).	1
20	Ginecol	Presenza di ginecologo/a al momento del parto	C	74-74	1	Segnalare la presenza o assenza del ginecologo/a. Valori ammessi: “1”=si (presente) “2”=no (assente).	1
21	Pediat	Presenza di pediatra/neonatologo al momento del parto	C	75-75	1	Segnalare la presenza o assenza del pediatra/neonatologo. Valori ammessi: “1”=si (presente) “2”=no (assente).	1
22	Anestes	Presenza di anestesista al momento del parto	C	76-76	1	Segnalare la presenza o assenza dell’anestesista. Valori ammessi: “1”=si (presente) “2”=no (assente).	1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
23	Altrosan	Presenza di altro personale sanitario presente al momento del parto	C	77-77	1	Segnalare la presenza o assenza di altro personale sanitario. Valori ammessi: “1”=si (presente) “2”=no (assente).	1
24	Presenza	Presenza in sala parto	C	78-78	1	Indicare se era presente una delle seguenti persone indicate. Valori ammessi: “1”= padre del neonato “2”= altra persona di famiglia della partoriente “3”= altra persona di fiducia della partoriente. “4”= nessuno	1
25	Sesso	Sesso del nato	C	79-79	1	Indicare il sesso. Valori ammessi: “1”=maschio “2”=femmina “3”=indeterminato.	2
26	Genitali	Tipo di genitali esterni	C	80-80	1	Indicare il tipo di genitali esterni. Valori ammessi: “1”=maschili “2”=femminili “3”=indeterminati.	2
27	Peso	Peso alla nascita	N	81-84	4	Indicare il peso in grammi preceduto da 0 se necessario (es. peso 900 gr =0900). Eventi rari: sono determinati in relazione alle settimane compiute di amenorrea (campo “settamen” - CAPI) secondo quanto riportato nella tabella di supporto messa a disposizione mediante i NAL	2
28	Lungh	Lunghezza	N	85-86	2	Indicare la lunghezza in centimetri. Eventi rari: sono determinati in relazione alle settimane compiute di amenorrea (campo “settamen” - CAPI) secondo quanto riportato nella tabella di supporto messa a disposizione mediante i NAL	2
29	Circ_cra	Circonferenza cranica	N	87-88	2	Indicare la circonferenza cranica in centimetri. Eventi rari: sono determinati in relazione alle settimane compiute di amenorrea (campo “settamen” - CAPI) secondo quanto riportato nella tabella di supporto messa a disposizione mediante i NAL	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
30	Vitalita	Vitalità	C	89-89	1	Specificare se nato vivo o morto. Valori ammessi: “1”=nato vivo “2”=nato morto. Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso nel campo “f_vitalita” viene segnalato il codice errore 1 e nei campi flag relativi ai campi collegati al campo “vitalità”, se nei predetti campi sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore “2”.	2
31	Apgar	Punteggio Apgar	N	90-91	2	Indicare il punteggio attribuito al neonato dopo 5 minuti secondo il metodo di Apgar preceduto da 0 se necessario (es. punteggio 2=02). Se “vitalita”=“1”, valori ammessi: da “01” a “10” Se “vitalita”=“2”, valori ammessi: “00”.	2
32	Rianimaz	Rianimazione	C	92-92	1	Indicare se si è presentata la necessità di rianimare il neonato. Se “vitalita”=“1”, valori ammessi: “1”= si “2”= no. Se “vitalita”=“2”, valori ammessi: “0”.	2
33	Ventilaz	Ventilazione a maschera	C	93-93	1	Indicare se si è presentata la necessità di ventilare a maschera il neonato. Se “vitalita”=“1”, valori ammessi: “1”= si “2”= no. Se “vitalita”=“2”, valori ammessi: “0”.	2
34	Intubaz	Intubazione	C	94-94	1	Indicare se si è presentata la necessità di intubazione del neonato. Se “vitalita”=“1”, valori ammessi: “1”= si “2”= no Se “vitalita”=“2”, valori ammessi: “0”.	2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
35	Malfor	Presenza di malformazioni	C	95-95	1	Valori ammessi: “1”= si (presenza di malformazioni) “2”= no (assenza di malformazioni). Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato il codice errore 1 e nei campi flag relativi ai campi collegati al campo “malfor”, se nei predetti campi sono presenti valori ammessi, viene segnalato il codice di errore “2”.	2
36	Prof_RH	Profilassi RH madre	C	96-96	1	Indicare l’effettuazione o meno della profilassi anti D alla madre. Se “RH” (“fattore RH della madre” archivio principale – CAP1) è positivo (campo “RH”=”1”) valori ammessi: “0” Se “RH” (“fattore RH della madre” archivio principale – CAP1) è negativo (campo “RH”=”2”) valori ammessi: “1”=si, è stata eseguita la profilassi anti D “2”=no, non è stata eseguita la profilassi anti D. Nel caso in cui nel campo sia presente un valore non ammesso viene segnalato il codice errore 1 e nel campo “f_prof_rhno”, se nel campo “prof_rhno” è presente un valore ammesso, viene segnalato il codice di errore “2”.	2
37	Prof_RHno	Motivo della mancata profilassi RH	C	97-97	1	Indicare il motivo per cui non è stata fatta profilassi anti D alla madre. Se “prof_RH”=”2” valori ammessi: “1”=figlio RH- (negativo) “2”=altro Se “prof_RH”=”1” o “RH”=”1” valori ammessi: “0”	2
38	Mal_1	Malattia principale del feto	C	98-102	5	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo “Vitalità”=”2”). Indicare la condizione morbosa principale utilizzando i codici ICD-9CM.	2
39	Desmal_1	Descrizione malattia principale del feto	C	103-142	40	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo “Vitalità”=”2”). Descrivere in chiaro la condizione morbosa principale del feto	1
40	Mal_2	Altra malattia del feto	C	143-147	5	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo “Vitalità”=”2”). Indicare l’eventuale altra condizione morbosa del feto utilizzando i codici ICD-9CM.	2
41	Desmal_2	Descrizione altra malattia del feto	C	148-187	40	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo “Vitalità”=”2”). Descrivere in chiaro altra condizione morbosa del feto.	1
42	Mal_1_m	Malattia principale della madre interessante il feto	C	188-192	5	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo “Vitalità”=”2”). Indicare l’eventuale condizione morbosa principale della madre interessante il feto utilizzando i codici ICD-9CM.	2
43	D_mal_1m	Descrizione malattia principale della madre interessante il feto	C	193-232	40	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo “Vitalità”=”2”). Descrivere in chiaro la malattia principale della madre.	1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
44	Mal_2_m	Altra malattia della madre interessante il feto	C	233-237	5	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo "Vitalità"="2"). Indicare la eventuale altra malattia o condizione morbosa della madre interessante il feto utilizzando i codici ICD-9CM.	2
45	D_mal_2m	Descrizione di altra malattia della madre interessante il feto	C	238-277	40	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo "Vitalità"="2"). Descrivere in chiaro altra condizione morbosa della madre interessante il feto.	1
46	Circost	Altra circostanza rilevante	C	278-282	5	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo "Vitalità"="2"). Indicare l'eventuale altra condizione che a giudizio del medico, pur non rientrando nelle voci precedenti risulta rilevante ai fini del decesso. Codificare utilizzando i codici ICD-9CM.	2
47	D_cicost	Descrizione altra circostanza rilevante	C	283-322	40	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo "Vitalità"="2"). Descrizione in chiaro della circostanza rilevante.	1
48	Mon_mor	Momento della morte	C	323-323	1	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo "Vitalità"="2"). Valori ammessi: "1"= morte prima del travaglio "2"= morte avvenuta durante il travaglio "3"= morte avvenuta durante il parto "4"= momento della morte sconosciuto Non sono ammessi valori mancanti.	2
49	Es_strum	Esecuzione esami strumentali	C	324-324	1	Campo da compilare solo in caso di nato morto e malformato (campo "Vitalità"="2" e il campo "malfor"="1"). Indicare se sono stati effettuati esami strumentali Valori ammessi: "1"= si, sono stati eseguiti "2"= no, non sono stati eseguiti	1
50	Fotograf	Esecuzione fotografie	C	325-325	1	Campo da compilare solo in caso di nato morto e malformato (campo "Vitalità"="2" e il campo "malfor"="1"). Indicare se sono state effettuate fotografie Valori ammessi: "1"= si, si sono state effettuate "2"= no, non sono state effettuate	1
51	Risaut	Riscontro autoptico	C	326-326	1	Campo da compilare solo in caso di nato morto (campo-"Vitalità"="2"). Valori ammessi: "1"=se la causa di morte individuata è stata confermata dall'autopsia "2"= se il risultato dell'autopsia sarà disponibile in seguito "3"= se l'autopsia non è stata effettuata.	1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
52	Malf_1	Malformazione diagnosticata 1	C	327-331	5	Campo da compilare solo se il campo "malfor"="1". Codificare secondo la classificazione ICD-9CM. Non sono ammessi valori mancanti.	2
53	Malf_2	Malformazione diagnosticata 2	C	332-336	5	Campo da compilare solo se il campo "malfor"="1" e se le malformazioni presenti sono almeno 2. Codificare secondo la classificazione ICD-9CM.	1
54	Malf_3	Malformazione diagnosticata 3	C	337-341	5	Campo da compilare solo se il campo "malfor"="1" e se le malformazioni presenti sono almeno 3. Codificare secondo la classificazione ICD-9CM.	1
55	Cariotipo	Cariotipo	C	342-381	40	Da compilare solo se il campo "malfor"="1" e se il cariotipo è effettuato prima della nascita. Specificare per esteso la diagnosi citogenetica effettuata al fine di identificare anomalie cromosomiche, numeriche e strutturali.	1
56	Eta_g_mal	Età gestazionale alla diagnosi di malformazione	N	382-383	2	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Indicare l'età di gestazione, in settimane compiute, in cui è stata diagnosticata la malformazione. Eventi rari < 04 settimane e >43 settimane.	1
57	Eta_neo	Età neonatale alla diagnosi di malformazione	N	384-385	2	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Indicare l'età del neonato alla diagnosi di malformazione in giorni compiuti.	1
58	Malf_fra	Malformazioni nei fratelli	C	386-386	1	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Indicare la presenza di malformazioni in fratelli. Valori ammessi: "1"= sì, presenza di malformazioni nei fratelli "2"= no, assenza di malformazioni nei fratelli Non rilevato codice "9".	1
59	Malf_m	Malformazioni nella madre	C	387-387	1	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Indicare la presenza di malformazioni nella madre. Valori ammessi: "1"= sì, presenza di malformazioni nella madre "2"= no, assenza di malformazioni nella madre Non rilevato codice "9".	1
60	Malf_p	Malformazioni nel padre	C	388-388	1	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Indicare la presenza di malformazioni nel padre. Valori ammessi: "1"= sì, presenza di malformazioni nel padre "2"= no, assenza di malformazioni nel padre Non rilevato codice "9"	1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
61	Malf_g_m	Malformazioni genitori madre	C	389-389	1	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Indicare la presenza di malformazioni nei genitori della madre. Valori ammessi: "1"= si, presenza di malformazioni nei genitori della madre "2"= no, assenza di malformazioni nei genitori della madre Non rilevato codice "9"	1
62	Malf_g_p	Malformazioni genitori padre	C	390-390	1	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Indicare la presenza di malformazioni nei genitori del padre. Valori ammessi: "1"= si, presenza di malformazioni nei genitori del padre "2"= no, assenza di malformazioni nei genitori del padre Non rilevato codice "9"	1
63	Malf_p_m	Malformazioni altri parenti madre	C	391-391	1	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Indicare la presenza di malformazioni in altri parenti della madre (fratelli/cugini/zii). Valori ammessi: "1"= si, presenza di malformazioni in altri parenti della madre "2"= no, assenza di malformazioni in altri parenti della madre Non rilevato codice "9"	1
64	Malf_p_p	Malformazioni altri parenti padre	C	392-392	1	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Indicare la presenza di malformazioni in altri parenti del padre (fratelli/cugini/zii). Valori ammessi: "1"= si, presenza di malformazioni in altri parenti del padre "2"= no, assenza di malformazioni in altri parenti del padre Non rilevato codice "9"	1
65	Mal_gr_1	Malattie insorte in gravidanza 1	C	393-397	5	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Utilizzare il codice ICD-9-CM per indicare eventuali malattie rilevanti insorte durante la gravidanza.	1
66	D_mal_gr_1	Descrizione malattia insorte in gravidanza 1	C	398-437	40	Da compilare solo se il campo "malfor"="1". Descrizione in chiaro della malattia codificata nel campo "Malattie insorte in gravidanza 1".	1
67	Mal_gr_2	Malattie insorte in gravidanza 2	C	438-442	5	Campo da compilare solo se il campo "malfor"="1". Utilizzare il codice ICD-9-CM per indicare eventuali malattie rilevanti insorte durante la gravidanza.	1
68	D_mal_gr_2	Descrizione malattie insorte in gravidanza 2	C	443-482	40	Campo da compilare solo se il campo "malfor"="1". Descrizione in chiaro della malattia codificata nel campo "Malattie insorte in gravidanza 1".	1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione e controlli	Errore
69	Allatta	Allattamento del neonato	C	483-484	2	<p>In questo campo deve essere indicato il tipo di alimentazione prevalente del neonato nei giorni di permanenza presso la struttura di ricovero e comunque nei primi 10 giorni di vita.</p> <p>Se “vitalita”=”1”, valori ammessi: 01 = solo latte materno 02 = latte materno con aggiunta di acqua o altri liquidi diversi dal latte 03 = latte materno e latte artificiale 04 = latte artificiale</p> <p>Se “vitalita”=”2”, valori ammessi: 00.</p> <p>Si precisa che la modalità “01” deve essere utilizzata se durante tutta la degenza e, comunque, entro il 10° giorno di vita, al bambino è stato somministrato esclusivamente latte materno (della propria madre o da banca del latte);</p> <p>mentre la modalità “02” va utilizzata se durante tutta la degenza, oltre al latte materno, anche occasionalmente, sono stati somministrati, acqua o altri liquidi (es: soluzione glucosata, camomilla, tisane);</p> <p>che la modalità “03” va utilizzata se, durante tutta la degenza, oltre al latte materno, anche occasionalmente è stato somministrato latte artificiale, indipendentemente dall’aggiunta di altri liquidi;</p> <p>che la modalità “04” va utilizzata se è stato somministrato solo latte artificiale , con o senza altri liquidi.</p>	1

11.10.3 Tracciato record dei Certificati di Assistenza al Parto restituito alle Aziende dalla procedura regionale di validazione: archivio principale (CAP1).

Nei file in restituzione alle Aziende sanitarie in coda ai campi che costituiscono il debito informativo verso la Regione Toscana e che sono riportati nei §11.10.1 sono inseriti i campi flag di seguito riportati:

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
1	Codosp	Codice Ospedale/Sede ospedale	C	1-8	8	Vd. tracciato § 11.10.1
2	Codaz	Azienda sanitaria di appartenenza dell’istituto in cui avviene il parto	C	9-11	3	Vd. tracciato § 11.10.1
3	Codcom	Comune di evento	C	12-17	6	Vd. tracciato § 11.10.1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
4	Anprat	Anno Pratica della madre	N	18-21	4	Vd. tracciato § 11.10.1
5	Nrsdo	Numero SDO della madre	N	22-27	6	Vd. tracciato § 11.10.1
6	Codparto	Codice parto	N	28-31	4	Vd. tracciato § 11.10.1
7	Anon_m	Puerpera coperta da anonimato	C	32-32	1	Vd. tracciato § 11.10.1
8	Codfis_m	Codice fiscale della puerpera	C	33-48	16	Vd. tracciato § 11.10.1
9	Datnas_m	Data di nascita della madre	D	49-56	8	Vd. tracciato § 11.10.1
10	Citta_m	Cittadinanza della madre	C	57-59	3	Vd. tracciato § 11.10.1
11	Comnas_m	Comune Nascita della madre	C	60-65	6	Vd. tracciato § 11.10.1
12	Comres_m	Comune di residenza della madre	C	66-71	6	Vd. tracciato § 11.10.1
13	Regresu	Regione di residenza della madre	C	72-74	3	Vd. tracciato § 11.10.1
14	Uslresu	Azienda USL di residenza della madre	C	75-77	3	Vd. tracciato § 11.10.1
15	Titstu_m	Titolo di studio della madre	C	78-78	1	Vd. tracciato § 11.10.1
16	Condpr_m	Condizione professionale/non professionale della madre	C	79-79	1	Vd. tracciato § 11.10.1
17	Pospr_m	Posizione nella professione della madre	C	80-80	1	Vd. tracciato § 11.10.1
18	Ramatt_m	Ramo di attività economica della madre	C	81-81	1	Vd. tracciato § 11.10.1
19	Statciv_m	Stato civile della madre	C	82-82	1	Vd. tracciato § 11.10.1
20	Datmatr	Data di matrimonio	C	83-88	6	Vd. tracciato § 11.10.1
21	Datnas_p	Data di nascita del padre	D	89-96	8	Vd. tracciato § 11.10.1
22	Citta_p	Cittadinanza del padre	C	97-99	3	Vd. tracciato § 11.10.1
23	Comnas_p	Comune Nascita del padre	C	100-105	6	Vd. tracciato § 11.10.1
24	Titstu_p	Titolo di studio del padre	C	106-106	1	Vd. tracciato § 11.10.1
25	Condpr_p	Condizione professionale/non professionale del padre	C	107-107	1	Vd. tracciato § 11.10.1
26	Pospr_p	Posizione nella professione del padre	C	108-108	1	Vd. tracciato § 11.10.1
27	Ramatt_p	Ramo di attività economica	C	109-109	1	Vd. tracciato § 11.10.1
28	RH	Fattore RH della madre	C	110-110	1	Vd. tracciato § 11.10.1
29	Peso_pre	Peso pregravidico della puerpera	N	111-113	3	Vd. tracciato § 11.10.1
30	Altezza	Altezza della puerpera	N	114-116	3	Vd. tracciato § 11.10.1
31	Concep	Precedenti concepimenti	C	117-117	1	Vd. tracciato § 11.10.1
32	Parti	Numero parti precedenti	N	118-119	2	Vd. tracciato § 11.10.1
33	Nrces	Numero tagli cesarei	N	120-121	2	Vd. tracciato § 11.10.1

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
34	Nativivi	Numero nati vivi	N	122-123	2	Vd. tracciato § 11.10.1
35	Natmorti	Numero nati morti	N	124-125	2	Vd. tracciato § 11.10.1
36	Aborti	Numero di aborti spontanei	N	126-127	2	Vd. tracciato § 11.10.1
37	IVG	Numero di IVG	N	128-129	2	Vd. tracciato § 11.10.1
38	Part_pre	Data parto precedente	D	130-137	8	Vd. tracciato § 11.10.1
39	Consang	Consanguineità tra madre e padre	C	138-138	1	Vd. tracciato § 11.10.1
40	Visite	Visite di controllo in gravidanza	N	139-140	2	Vd. tracciato § 11.10.1
41	Prima_vi	Prima visita di controllo	N	141-142	2	Vd. tracciato § 11.10.1
42	Nrecogr	Numero di ecografie	N	143-144	2	Vd. tracciato § 11.10.1
43	Amnio	Amniocentesi	C	145-145	1	Vd. tracciato § 11.10.1
44	Villi_c	Villi coriali	C	146-146	1	Vd. tracciato § 11.10.1
45	Fetoscop	Fetoscopia e funicolocentesi	C	147-147	1	Vd. tracciato § 11.10.1
46	Eco_22	Ecografie dopo le 22 settimane	C	148-148	1	Vd. tracciato § 11.10.1
47	Down	Screening per la sindrome di down	C	149-149	1	Vd. tracciato § 11.10.1
48	Dove_grav	Dove è stata seguita la gravidanza	C	150-150	1	Vd. tracciato § 11.10.1
49	Prot_reg	Protocollo regionale	C	151-151	1	Vd. tracciato § 11.10.1
50	Dec_grav	Decorso della Gravidanza	C	152-152	1	Vd. tracciato § 11.10.1
51	Fumo	Fumo in gravidanza	C	153-153	1	Vd. tracciato § 11.10.1
52	Accr_fet	Difetto di accrescimento fetale	C	154-154	1	Vd. tracciato § 11.10.1
53	Riprass	Concepimento con tecniche di procreazione medico-assistita	C	155-155	1	Vd. tracciato § 11.10.1
54	Metodo	Metodo di procreazione assistita	C	156-156	1	Vd. tracciato § 11.10.1
55	Data_mes	Data inizio ultima mestruazione	D	157-164	8	Vd. tracciato § 11.10.1
56	Settamen	Settimane di amenorrea	N	165-166	2	Vd. tracciato § 11.10.1
57	Gest_eco	Epoca gestazionale secondo ecografia	N	167-168	2	Vd. tracciato § 11.10.1
58	Genere	Genere del parto	C	169-169	1	Vd. tracciato § 11.10.1
59	Nrmaschi	Numero di nati maschi	N	170-170	1	Vd. tracciato § 11.10.1
60	Nrfem	Numero di nate femmine	N	171-171	1	Vd. tracciato § 11.10.1
61	Nrind	Numero di nati con sesso indeterminato	N	172-172	1	Vd. tracciato § 11.10.1
62	Opera	Tipo di operazione	C	173-173	1	Vd. tracciato § 11.10.1
63	F_Codosp	Flag errore campo Codice Ospedale/Sede ospedale	C	174	1	0=campo corretto 1=campo errato
64	F_Codaz	Flag errore campo Azienda sanitaria	C	175	1	0=campo corretto

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
		di appartenenza dell'istituto in cui avviene il parto				1=campo errato
65	F_Codcom	Flag errore campo Comune di evento	C	176	1	0=campo corretto 1=campo errato
66	F_Anprat	Flag errore campo Anno Pratica della madre	C	177	1	0=campo corretto 1=campo errato
67	F_Nrsdo	Flag errore campo Numero SDO della madre	C	178	1	0=campo corretto 1=campo errato
68	F_Codparto	Flag errore campo Codice parto	C	179	1	0=campo corretto 1=campo errato
69	F_Anon_m	Flag errore campo Puerpera coperta da anonimato	C	180	1	0=campo corretto 1=campo errato
70	F_Codfis_m	Flag errore campo Codice fiscale della puerpera	C	181	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi.
71	F_Datnas_m	Flag errore campo Data di nascita della madre	C	182	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi.
72	F_Citta_m	Flag errore campo Cittadinanza della madre	C	183	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
73	F_Comnas_m	Flag errore campo Comune Nascita della madre	C	184	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato
74	F_Comres_m	Flag errore campo Comune di residenza della madre	C	185	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi.
75	F_regresu	Flag errore campo Regione di residenza della madre	C	186	1	0=campo corretto 1=campo errato
76	F_uslresu	Flag errore campo Azienda USL di residenza della madre	C	187	1	0=campo corretto 1=campo errato

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
77	F_Titstu_m	Flag errore campo Titolo di studio della madre	C	188	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
78	F_Condpr_m	Flag errore campo Condizione professionale/non professionale della madre	C	189	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
79	F_Pospr_m	Flag errore campo Posizione nella professione della madre	C	190	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato
80	F_Ramatt_m	Flag errore campo Ramo di attività economica della madre	C	191	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato
81	F_Statciv_m	Flag errore campo Stato civile della madre	C	192	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
82	F_Datmatr	Flag errore campo Data di matrimonio	C	193	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato
83	F_Datnas_p	Flag errore campo Data di nascita del padre	C	194	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
84	F_Citta_p	Flag errore campo Cittadinanza del padre	C	195	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
85	F_Comnas_p	Flag errore campo Comune Nascita del padre	C	196	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
86	F_Titstu_p	Flag errore campo Titolo di studio del padre	C	197	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
87	F_Condpr_p	Flag errore campo Condizione professionale/non professionale del padre	C	198	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
88	F_Pospr_p	Flag errore campo Posizione nella professione del padre	C	199	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato
89	F_Ramatt_p	Flag errore campo Ramo di attività economica	C	200	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato
90	F_RH	Flag errore campo Fattore RH della madre	C	201	1	0=campo corretto 1=campo errato
91	F_Peso_pre	Flag errore campo Peso pregravidico della puerpera	C	202	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
92	F_Altezza	Flag errore campo Altezza della puerpera	C	203	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
93	F_Concep	Flag errore campo Precedenti concepimenti	C	204	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
94	F_Partì	Flag errore campo Numero parti precedenti	C	205	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato E= evento raro
95	F_Nrces	Flag errore campo Numero tagli cesarei	C	206	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato E= evento raro

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
96	F_Nativivi	Flag errore campo Numero parti con esito nati vivi	C	207	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato E= evento raro
97	F_Natmorti	Flag errore campo Numero parti con esito nati morti	C	208	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato E= evento raro
98	F_Aborti	Flag errore campo Numero di aborti spontanei	C	209	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato <u>E= evento raro</u>
99	F_IVG	Flag errore campo Numero di IVG	C	210	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato E= evento raro
100	F_Part_pre	Flag errore campo Data parto precedente	C	211	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato
101	F_Consang	Flag errore campo Consanguineità tra madre e padre	C	212	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
102	F_Visite	Flag errore campo Visite di controllo in gravidanza	C	213	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato <u>E= evento raro</u>
103	F_prima_vi	Flag errore campo Prima visita di	C	214	1	0=campo corretto

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
		controllo				1=campo errato 9=non rilevato <u>E= evento raro</u>
104	F_Nrecogr	Flag errore campo Numero di ecografie	C	215	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi. 9=non rilevato <u>E= evento raro</u>
105	F_Amnio	Flag errore campo Amniocentesi	C	216	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
106	F_Villi_c	Flag errore campo Villi coriali	C	217	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
107	F_Fetoscop	Flag errore campo Fetoscopia e funicolocentesi	C	218	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
108	F_Eco_22	Flag errore campo Ecografie dopo le 22 settimane	C	219	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
109	F_Down	Flag errore campo Screening per la sindrome di down	C	220	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
110	F_Dove_grav	Flag errore campo Dove è stata seguita la gravidanza	C	221	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato
111	F_Prot_reg	Flag errore campo Protocollo regionale	C	222	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato
112	F_Dec_grav	Flag errore campo Decorso della Gravidanza	C	223	1	0=campo corretto 1=campo errato

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
						9=non rilevato
113	F_Fumo	Flag errore campo Fumo in gravidanza	C	224	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
114	F_Accr_fet	Flag errore campo Difetto di accrescimento fetale	C	225	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
115	F_Riprass	Flag errore campo Concepimento con tecniche di procreazione medico-assistita	C	226	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
116	F_Metodo	Flag errore campo Metodo di procreazione assistita	C	227	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato
117	F_Data_mes	Flag errore campo Data inizio ultima mestruazione	C	228	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato
118	F_Settagen	Flag errore campo Settimane di amenorrea	C	229	1	0=campo corretto 1=campo errato 9=non rilevato E= evento raro
119	F_gest_eco	Flag errore campo Epoca gestazionale secondo ecografia	C	230	1	0=campo corretto 1=campo errato 2=il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi. 9=non rilevato E= evento raro
120	F_Genere	Flag errore campo Genere del parto	C	231	1	0=campo corretto 1=campo errato
121	F_Nrmaschi	Flag errore campo Numero di nati maschi	C	232	1	0=campo corretto 1=campo errato
122	F_Nrfem	Flag errore campo Numero di nate femmine	C	233	1	0=campo corretto 1=campo errato
123	F_Nrind	Flag errore campo Numero di nati con sesso indeterminato	C	234	1	0=campo corretto 1=campo errato

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
124	F_opera	Flag errore campo Tipo operazione	C	235	1	0=campo corretto 1=campo errato
125	F_riga_doppia	Flag errore campo Record doppio	C	236	1	0= record non doppio 1= record doppio
126	F_madre_senza_f	Flag errore campo Record senza corrispettivo nell'archivio di dettaglio	C	237	1	0=corretto 1=record senza corrispettivo nell'archivio di dettaglio (CAP2)
127	F_chiave_errata	Flag errore campo Campi chiave errati	C	238	1	0= chiave corretta 1= chiave errata
128	F_stato_record	Flag errore campo Flag stato record	C	239	1	“0” : record esatto, cioè che non presenta errori su nessun campo. “1” : segnala l’esistenza di errori su uno o più campi ritenuti di minore importanza “2” : segnala l’esistenza di errori su uno o più campi ritenuti importanti “9” : segnala la presenza di errori su almeno uno dei campi chiave e individua le i record scartati

11.10.4 Tracciato record dei Certificati di Assistenza al Parto restituito alle Aziende dalla procedura regionale di validazione: archivio di dettaglio (CAP2).

Nei file in restituzione alle Aziende sanitarie in coda ai campi che costituiscono il debito informativo verso la Regione Toscana e che sono riportati nei §11.10.2 sono inseriti i campi flag di seguito riportati:

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
1	Codosp	Codice Ospedale/Sede Ospedale	C	1-8	8	Vd. tracciato § 11.10.2
2	Codaz	Azienda sanitaria di appartenenza dell'istituto in cui avviene il parto	C	9-11	3	Vd. tracciato § 11.10.2
3	Anprat	Anno Pratica della madre	C	12-15	4	Vd. tracciato § 11.10.2
4	Nrsdo	Numero SDO della madre	N	16-21	6	Vd. tracciato § 11.10.2
5	Anprat_f	Anno Pratica del figlio	N	22-25	4	Vd. tracciato § 11.10.2
6	Nrsdo_f	Numero SDO del figlio	N	26-31	6	Vd. tracciato § 11.10.2
7	Codparto	Codice parto	N	32-35	4	Vd. tracciato § 11.10.2
8	Progfigl	Progressivo figlio/ordine di nascita	N	36-36	1	Vd. tracciato § 11.10.2
9	Codfis_f	Codice fiscale del figlio	C	37-52	16	Vd. tracciato § 11.10.2
10	Luogo	Luogo del parto	C	53-53	1	Vd. tracciato § 11.10.2
11	Travaglio	Modalità iniziale del travaglio	C	54-54	1	Vd. tracciato § 11.10.2
12	Indotto	Metodica di induzione	C	55-55	1	Vd. tracciato § 11.10.2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
13	Farm_trav	Altri farmaci in travaglio	C	56-56	1	Vd. tracciato § 11.10.2
14	Pres_neo	Presentazione del neonato	C	57-57	1	Vd. tracciato § 11.10.2
15	Mod_part	Modalità del parto	C	58-58	1	Vd. tracciato § 11.10.2
16	Kristeller	Kristeller	C	59-59	1	Vd. tracciato § 11.10.2
17	Episio	Episiotomia	C	60-60	1	Vd. tracciato § 11.10.2
18	Datparto	Momento del parto	C	61-72	12	Vd. tracciato § 11.10.2
19	Ostetric	Presenza di ostetrico/a al momento del parto	C	73-73	1	Vd. tracciato § 11.10.2
20	Ginecol	Presenza di ginecologo/a al momento del parto	C	74-74	1	Vd. tracciato § 11.10.2
21	Pediat	Presenza di pediatra/neonatologo al momento del parto	C	75-75	1	Vd. tracciato § 11.10.2
22	Anestes	Presenza di anestesista al momento del parto	C	76-76	1	Vd. tracciato § 11.10.2
23	Altrosan	Presenza di altro personale sanitario presente al momento del parto	C	77-77	1	Vd. tracciato § 11.10.2
24	Presenza	Presenza in sala parto	C	78-78	1	Vd. tracciato § 11.10.2
25	Sesso	Sesso del nato	C	79-79	1	Vd. tracciato § 11.10.2
26	Genitali	Tipo di genitali esterni	C	80-80	1	Vd. tracciato § 11.10.2
27	Peso	Peso alla nascita	N	81-84	4	Vd. tracciato § 11.10.2
28	Lungh	Lunghezza	N	85-86	2	Vd. tracciato § 11.10.2
29	Circ_cra	Circonferenza cranica	N	87-88	2	Vd. tracciato § 11.10.2
30	Vitalita	Vitalità	C	89-89	1	Vd. tracciato § 11.10.2
31	Apgar	Punteggio Apgar	N	90-91	2	Vd. tracciato § 11.10.2
32	Rianimaz	Rianimazione	C	92-92	1	Vd. tracciato § 11.10.2
33	Ventilaz	Ventilazione a maschera	C	93-93	1	Vd. tracciato § 11.10.2
34	Intubaz	Intubazione	C	94-94	1	Vd. tracciato § 11.10.2
35	Malfor	Presenza di malformazioni	C	95-95	1	Vd. tracciato § 11.10.2
36	Prof_RH	Profilassi RH madre	C	96-96	1	Vd. tracciato § 11.10.2
37	Prof_RHno	Motivo della mancata profilassi RH	C	97-97	1	Vd. tracciato § 11.10.2
38	Mal_1	Malattia principale del feto	C	98-102	5	Vd. tracciato § 11.10.2
39	Desmal_1	Descrizione malattia principale del feto	C	103-142	40	Vd. tracciato § 11.10.2
40	Mal_2	Altra malattia del feto	C	143-147	5	Vd. tracciato § 11.10.2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
41	Desmal_2	Descrizione altra malattia del feto	C	148-187	40	Vd. tracciato § 11.10.2
42	Mal_1_m	Malattia principale della madre interessante il feto	C	188-192	5	Vd. tracciato § 11.10.2
43	D_mal_1m	Descrizione malattia principale della madre interessante il feto	C	193-232	40	Vd. tracciato § 11.10.2
44	Mal_2_m	Altra malattia della madre interessante il feto	C	233-237	5	Vd. tracciato § 11.10.2
45	D_mal_2m	Descrizione di altra malattia della madre interessante il feto	C	238-277	40	Vd. tracciato § 11.10.2
46	Circost	Altra circostanza rilevante	C	278-282	5	Vd. tracciato § 11.10.2
47	D_cicost	Descrizione altra circostanza rilevante	C	283-322	40	Vd. tracciato § 11.10.2
48	Mon_mor	Momento della morte	C	323-323	1	Vd. tracciato § 11.10.2
49	Es_strum	Esecuzione esami strumentali	C	324-324	1	Vd. tracciato § 11.10.2
50	Fotograf	Esecuzione fotografie	C	325-325	1	Vd. tracciato § 11.10.2
51	Risaut	Riscontro autoptico	C	326-326	1	Vd. tracciato § 11.10.2
52	Malf_1	Malformazione diagnosticata 1	C	327-331	5	Vd. tracciato § 11.10.2
53	Malf_2	Malformazione diagnosticata 2	C	332-336	5	Vd. tracciato § 11.10.2
54	Malf_3	Malformazione diagnosticata 3	C	337-341	5	Vd. tracciato § 11.10.2
55	Cariotipo	Cariotipo	C	342-381	40	Vd. tracciato § 11.10.2
56	Eta_g_mal	Età gestazionale alla diagnosi di malformazione	N	382-383	2	Vd. tracciato § 11.10.2
57	Eta_neo	Età neonatale alla diagnosi di malformazione	N	384-385	2	Vd. tracciato § 11.10.2
58	Malf_fra	Malformazioni nei fratelli	C	386-386	1	Vd. tracciato § 11.10.2
59	Malf_m	Malformazioni nella madre	C	387-387	1	Vd. tracciato § 11.10.2
60	Malf_p	Malformazioni nel padre	C	388-388	1	Vd. tracciato § 11.10.2
61	Malf_g_m	Malformazioni genitori madre	C	389-389	1	Vd. tracciato § 11.10.2
62	Malf_g_p	Malformazioni genitori padre	C	390-390	1	Vd. tracciato § 11.10.2
63	Malf_p_m	Malformazioni altri parenti madre	C	391-391	1	Vd. tracciato § 11.10.2
64	Malf_p_p	Malformazioni altri parenti padre	C	392-392	1	Vd. tracciato § 11.10.2
65	Mal_gr_1	Malattie insorte in gravidanza 1	C	393-397	5	Vd. tracciato § 11.10.2
66	D_mal_gr1	Descrizione malattia insorte in gravidanza 1	C	398-437	40	Vd. tracciato § 11.10.2

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
67	Mal_gr_2	Malattie insorte in gravidanza 2	C	438-442	5	Vd. tracciato § 11.10.2
68	D_mal_gr2	Descrizione malattie insorte in gravidanza 2	C	443-482	40	Vd. tracciato § 11.10.2
69	Allatta	Allattamento del neonato	C	483-484	2	Vd. tracciato § 11.10.2
70	F_Codosp	Flag errore campo Codice Ospedale/Sede Ospedale	C	485	1	0= campo corretto 1= campo errato
71	F_Codaz	Flag errore campo Azienda sanitaria di appartenenza dell'istituto in cui avviene il parto	C	486	1	0= campo corretto 1= campo errato
72	F_Anprat	Flag errore campo Anno Pratica della madre	C	487	1	0= campo corretto 1= campo errato
73	F_Nrsdo	Flag errore campo Numero SDO della madre	C	488	1	0= campo corretto 1= campo errato
74	F_Anprat_f	Flag errore campo Anno Pratica del figlio	C	489	1	0= campo corretto 1= campo errato
75	F_Nrsdo_f	Flag errore campo Numero SDO del figlio	C	490	1	0= campo corretto 1= campo errato
76	F_Codparto	Flag errore campo Codice parto	C	491	1	0= campo corretto 1= campo errato
77	F_Progfigl	Flag errore campo Progressivo figlio	C	492	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi.
78	F_Codfis_f	Flag errore campo Codice fiscale del figlio	C	493	1	0= campo corretto 1= campo errato
79	F_Luogo	Flag errore campo Luogo del parto	C	494	1	0= campo corretto 1= campo errato
80	F_Travaglio	Flag errore campo Modalità del travaglio	C	495	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi, ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in quest'ultimi.
81	F_Indotto	Flag errore campo Metodica di induzione	C	496	1	0= campo corretto 1= campo errato 2=il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
82	F_Farm_trav	Flag errore campo Altri farmaci in	C	497	1	0= campo corretto

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
		travaglio				1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
83	F_Pres_neo	Flag errore campo Presentazione del neonato	C	498	1	0= campo corretto 1= campo errato
84	F_Mod_part	Flag errore campo Modalità del parto	C	499	1	0= campo corretto 1= campo errato
85	F_Kristeller	Flag errore campo Kristeller	C	500	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
86	F_Episio	Flag errore campo Episiotomia	C	501	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
87	F_Datparto	Flag errore campo Momento del parto	C	502	1	0= campo corretto 1= campo errato
88	F_Ostetric	Flag errore campo Presenza di ostetrico/a al momento del parto	C	503	1	0= campo corretto 1= campo errato
89	F_Ginecol	Flag errore campo Presenza di ginecologo/a al momento del parto	C	504	1	0= campo corretto 1= campo errato
90	F_Pediat	Flag errore campo Presenza di pediatra/neonatologo al momento del parto	C	505	1	0= campo corretto 1= campo errato
91	F_Anestes	Flag errore campo Presenza di anestesista al momento del parto	C	506	1	0= campo corretto 1= campo errato
92	F_Altrosan	Flag errore campo Presenza di altro personale sanitario presente al momento del parto	C	507	1	0= campo corretto 1= campo errato
93	F_Presenza	Flag errore campo Presenza in sala parto	C	508	1	0= campo corretto 1= campo errato
94	F_Sesso	Flag errore campo Sesso del nato	C	509	1	0= campo corretto 1= campo errato
95	F_Genitali	Flag errore campo Tipo di genitali esterni	C	510	1	0= campo corretto 1= campo errato
96	F_Peso	Flag errore campo Peso alla nascita	C	511	1	0= campo corretto

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
						1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi <u>E= evento raro</u>
97	F_Lungh	Flag errore campo Lunghezza	C	512	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi E= evento raro
98	F_Circ_cra	Flag errore campo Circonferenza cranica	C	513	1	0= campo corretto 1= campo errato 2=il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi <u>E= evento raro</u>
99	F_Vitalita	Flag errore campo Vitalità	C	514	1	0= campo corretto 1= campo errato
100	F_Apgar	Flag errore campo Punteggio Apgar	C	515	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= 1 campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
101	F_Rianimaz	Flag errore campo Rianimazione	C	516	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= 1 campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
102	F_Ventilaz	Flag errore campo Ventilazione	C	517	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= 1 campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
103	F_Intubaz	Flag errore campo Intubazione	C	518	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= 1 campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
104	F_Malfor	Flag errore campo Presenza di malformazioni	C	519	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= 1 campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
105	F_Prof_RH	Flag errore campo Profilassi RH madre	C	520	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= 1 campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
106	F_Prof_RHno	Flag errore campo Motivo della mancata profilassi RH	C	521	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= 1 campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
107	F_Mal_1	Flag errore campo Malattia principale del feto	C	522	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= 1 campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
108	F_Desmal_1	Flag errore campo Descrizione malattia principale del feto	C	523	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= 1 campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
109	F_Mal_2	Flag errore campo Altra malattia del feto	C	524	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= i campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
110	F_Desmal_2	Flag errore campo Descrizione altra malattia del feto	C	525	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
111	F_Mal_1_m	Flag errore campo Malattia principale della madre interessante il feto	C	526	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
112	F_D_mal_1m	Flag errore campo Descrizione malattia principale della madre interessante il feto	C	527	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
113	F_Mal_2_m	Flag errore campo Altra malattia della madre interessante il feto	C	528	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
114	F_D_mal_2m	Flag errore campo Descrizione di altra malattia della madre interessante il feto	C	529	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
115	F_Circost	Flag errore campo Altra circostanza rilevante	C	530	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
116	F_D_cicost	Flag errore campo Descrizione altra circostanza rilevante	C	531	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
117	F_Mon_mor	Flag errore campo Momento della morte	C	532	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
118	F_Es_strum	Flag errore campo Esecuzione esami strumentali	C	533	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
119	F_Fotograf	Flag errore campo Esecuzione fotografie	C	534	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
120	F_Risaut	Flag errore campo Riscontro autoptico	C	535	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
121	F_Malf_1	Flag errore campo Malformazione diagnosticata 1	C	536	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
122	F_Malf_2	Flag errore campo Malformazione diagnosticata 2	C	537	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
123	F_Malf_3	Flag errore campo Malformazione diagnosticata 3	C	538	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
124	F_Cariotipo	Flag errore campo Cariotipo	C	539	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
125	F_Eta_g_mal	Flag errore campo Età gestazionale alla diagnosi di malformazione	C	540	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi <u>E = evento raro.</u>
126	F_Eta_neo	Flag errore campo Età neonatale alla diagnosi di malformazione	C	541	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
127	F_Malf_fra	Flag errore campo Malformazioni nei fratelli	C	542	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi 9= non rilevato
128	F_Malf_m	Flag errore campo Malformazioni nella madre	C	543	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
129	F_Malf_p	Flag errore campo Malformazioni nel padre	C	544	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi 9= non rilevato
130	F_Malf_g_m	Flag errore campo Malformazioni genitori madre	C	545	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi 9= non rilevato

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
131	F_Malf_g_p	Flag errore campo Malformazioni genitori padre	C	546	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi 9= non rilevato
132	F_Malf_p_m	Flag errore campo Malformazioni altri parenti madre	C	547	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi 9= non rilevato
133	F_Malf_p_p	Flag errore campo Malformazioni altri parenti padre	C	548	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi 9= non rilevato
134	F_Mal_gr_1	Flag errore campo Malattie insorte in gravidanza 1	C	549	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
135	F_D_mal_gr1	Flag errore campo Descrizione malattia insorte in gravidanza 1	C	550	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
136	F_Mal_gr_2	Flag errore campo Malattie insorte in gravidanza 2	C	551	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
137	F_D_mal_gr2	Flag errore campo Descrizione malattie insorte in gravidanza 2	C	552	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
138	F_Allatta	Flag errore campo Allattamento del neonato	C	553	1	0= campo corretto 1= campo errato 2= il campo contiene valori ammessi ma non è possibile valutare la congruità con i campi collegati per errori presenti in questi ultimi
139	F_riga_doppia	Record doppio	C	554	1	0= record non doppio 1= record doppio

Campo	Nome	Descrizione	Tipo	Pos.	Lungh.	Note per la compilazione, controlli e codifiche errori
140	F_figlio_senza_m	Record senza corrispettivo nell'archivio principale	C	555	1	0=corretto 1=record senza corrispettivo nell'archivio principale (CAP1)
141	F_chiave_errata	Campi chiave errati	C	556	1	0= chiave corretta 1= chiave errata
142	F_stato_record	Flag stato record	C	557	1	“0”: record esatto, cioè che non presenta errori su nessun campo. “1”: segnala l’esistenza di errori su uno o più campi ritenuti di minore importanza “2”: segnala l’esistenza di errori su uno o più campi ritenuti importanti “9”: segnala la presenza di errori su almeno uno dei campi chiave e individua i record scartati

11.10.5 Tracciato record dei Certificati di Assistenza al Parto da Regione Toscana a Ministero della Salute.

Informazioni provenienti dall'archivio principale (CAP1)

Descrizione	Tipo	Lungh.	Eventuale ricodifica
Codice Ospedale/Sede ospedale	C	8	
Azienda sanitaria di appartenenza dell'istituto in cui avviene il parto	C	3	
Numero Scheda	C	10	I primi 4 caratteri rappresentano l'anno i rimanenti 6 sono così costituiti “00”+ Codice parto
Comune di evento	C	6	
Codice fiscale della puerpera	C	16	Il contenuto viene messo blank nel caso in cui il campo anon_m (puerpera coperta da anonimato) contiene il valore “1”.
Data di nascita della madre	C	8	Il contenuto delle prime 4 posizioni viene messo blank nel caso in cui il campo anon_m (puerpera coperta da anonimato) contiene il valore “1”.
Cittadinanza della madre	C	3	Il valore “888” (non rilevata) viene messo a blank.
Comune Nascita della madre	C	6	Il contenuto delle ultime 3 posizioni viene messo blank nel caso in cui il campo anon_m (puerpera coperta da anonimato) contiene il valore “1”.
Comune di residenza della madre	C	6	Nelle prime 3 posizioni viene messo “999” e nelle ultime 3 posizioni viene messo blank nel caso in cui il campo anon_m (puerpera coperta da anonimato) contiene il valore “1”.
Regione di residenza della madre	C	3	Il valore “999” viene messo a blank.
Azienda USL di residenza della madre	C	3	Se regione di residenza della madre =”999” la variabile deve essere ricodificata in blank.
Stato civile della madre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank
Data di matrimonio	C	6	La variabile deve essere ricodificata come segue: “999999” in blank

Descrizione	Tipo	Lungh.	Eventuale ricodifica
			“000000” in blank
Data di nascita del padre	C	8	La variabile deve essere ricodificata come segue: “99999999” in blank
Cittadinanza del padre	C	3	Il valore “888” (non rilevata) viene messo a blank.
Comune Nascita del padre	C	6	La variabile deve essere ricodificata come segue: “888888” in blank
Titolo di studio della madre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “5” in “1” “4” in “2” “2” in “4” “1” in “5” “9” in blank
Condizione professionale/non professionale della madre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “5” in “4” “4” in “5” “9” in blank
Posizione nella professione della madre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank “0” in blank
Ramo di attività economica della madre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank “0” in blank
Titolo di studio del padre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “5” in “1” “4” in “2” “2” in “4” “1” in “5” “9” in blank
Condizione professionale/non professionale del padre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “5” in “4” “4” in “5” “9” in blank
Posizione nella professione del padre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank “0” in blank
Ramo di attività economica	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue:

Descrizione	Tipo	Lungh.	Eventuale ricodifica
			“9” in blank “0” in blank
Precedenti concepimenti	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank
Numero parti precedenti	N	2	La variabile deve essere ricodificata come segue: “99” in blank
Numero parti con esito nati vivi	N	2	La variabile deve essere ricodificata come segue: “99” in blank
Numero parti con esito nati morti	N	2	La variabile deve essere ricodificata come segue: “99” in blank
Numero di aborti spontanei	N	2	La variabile deve essere ricodificata come segue: “99” in blank
Numero di IVG	N	2	La variabile deve essere ricodificata come segue: “99” in blank
Numero tagli cesarei	N	2	La variabile deve essere ricodificata come segue: “99” in blank
Data parto precedente	C	8	La variabile deve essere ricodificata come segue: “99999999” in blank
consanguineità tra madre e padre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “2” in “1” “3” in “2” “4” in “3” “1” in blank “9” in blank
Visite di controllo in gravidanza	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “00” in “1” >“00” e < “05” in “2” >“04” in “3” “99” in blank
Prima visita di controllo	N	2	La variabile deve essere ricodificata come segue: “99” in blank
Numero di ecografie	N	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: se >”09” in 9 “99” in blank
Amniocentesi	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank

Descrizione	Tipo	Lungh.	Eventuale ricodifica
Villi coriali	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank
Fetoscopia e funicolocentesi	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank
Ecografie dopo le 22 settimane	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank
Decorso della Gravidanza	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank
Difetto di accrescimento fetale	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank
Concepimento con tecniche di procreazione medico-assistita	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank
Metodo di procreazione assistita	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “9” in blank
Settimane di amenorrea	N	2	
Genere del parto	C	1	
Numero di nati maschi	N	1	Se il campo genere del parto contiene il valore “1” il contenuto del campo in oggetto deve essere messo blank
Numero di nate femmine	N	1	Se il campo genere del parto contiene il valore “1” il contenuto del campo in oggetto deve essere messo blank

Informazioni provenienti dall'archivio di dettaglio (CAP2)

Descrizione	Tipo	Lungh.	Eventuale ricodifica
Luogo del parto	C	1	
Modalità del travaglio	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “3” in blank
Metodica di induzione	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: “2” in “1” “3” in “2” “4” in blank

Descrizione	Tipo	Lungh.	Eventuale ricodifica
Presentazione del neonato	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: "5" in "3" "6" in "4" "4" in "5" "3" in "6" "7" in blank
Modalità del parto	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: "7" in "6".
Momento del parto	C	12	
Presenza di ostetrico/a al momento del parto	C	1	
Presenza di ginecologo/a al momento del parto	C	1	
Presenza di pediatra/neonatologo al momento del parto	C	1	
Presenza di anestesista al momento del parto	C	1	
Presenza di altro personale sanitario presente al momento del parto	C	1	
Presenza in sala parto	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: "4" in blank
Profilassi Rh della madre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: se RH (campo 28 CAP1) = "1" valorizzare a "2"
Sesso del nato	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: "3" in blank.
Tipo di genitali esterni	C	1	
Progressivo figlio/ordine di nascita	C	1	Se il campo genere del parto (campo 58 CAP1) contiene il valore "1" deve essere ricodificato in blank
Peso alla nascita	N	4	
Lunghezza	N	2	
Circonferenza cranica	N	2	
Vitalità	C	1	
Punteggio Apgar	N	2	
Rianimazione	C	1	
Presenza di malformazioni	C	1	
Malattia principale del feto	C	5	
Descrizione malattia principale del feto	C	40	
Altra malattia del feto	C	5	

Descrizione	Tipo	Lungh.	Eventuale ricodifica
Descrizione altra malattia del feto	C	40	
Malattia principale della madre interessante il feto	C	5	
Descrizione malattia principale della madre interessante il feto	C	40	
Altra malattia della madre interessante il feto	C	5	
Descrizione altra malattia della madre interessante il feto	C	40	
Altra circostanza rilevante	C	5	
Descrizione altra circostanza rilevante	C	40	
Momento della morte	C	1	
Esecuzione esami strumentali	C	1	
Esecuzione fotografie	C	1	
Riscontro autoptico	C	1	
Malformazione diagnosticata 1	C	5	
Malformazione diagnosticata 2	C	5	
Malformazione diagnosticata 3	C	5	
Cariotipo	C	40	
Età gestazionale alla diagnosi di malformazione	N	2	
Età neonatale alla diagnosi di malformazione	N	2	
Malformazioni nei fratelli	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: 9 in blank
Malformazioni nella madre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: 9 in blank
Malformazioni nel padre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: 9 in blank
Malformazioni genitori madre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: 9 in blank
Malformazioni genitori padre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: 9 in blank
Malformazioni altri parenti madre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: 9 in blank
Malformazioni altri parenti padre	C	1	La variabile deve essere ricodificata come segue: 9 in blank
Malattie insorte in gravidanza 1	C	5	
Descrizione malattia insorte in gravidanza 1	C	40	
Malattie insorte in gravidanza 2	C	5	

Descrizione	Tipo	Lungh.	Eventuale ricodifica
Descrizione malattia insorte in gravidanza 2	C	40	