



# **Miglioramento della Qualità del Certificato di Assistenza al Parto (CeDAP): analisi delle criticità e raccomandazioni**

A cura di:

Osservatorio Epidemiologico sulle Diseguaglianze / ARS - Marche  
Sistema Statistico Regionale - Marche

Marzo 2009



## **Presentazione**

Il presente report è il risultato di una prima analisi effettuata dall'Osservatorio Diseguaglianze/ARS e dal Sistar Marche per analizzare la qualità della compilazione del Certificato di assistenza al parto (CeDAP); ci si è prefissi di individuare le criticità relative al flusso e quindi le azioni di miglioramento.

Esso contiene le informazioni relative ad ogni punto nascita e le specifiche "azioni correttive" da implementare.

Per l'anno 2009, come già comunicato dal Sistar, il certificato è stato modificato in alcune parti al fine di migliorare la raccolta di informazioni.

Eventuali considerazioni e suggerimenti saranno utili per proseguire il lavoro di miglioramento intrapreso.

Dr.ssa Maria Elena Tartari

Sistar Marche

Dr.ssa Patrizia Carletti

Osservatorio Epidemiologico Diseguaglianze/ARS Marche



## Introduzione

Il Certificato di Assistenza al Parto (CeDAP), istituito dal Ministero della Salute con il Decreto n. 349 del 16 luglio 2001 viene compilato ad ogni parto; esso serve a rilevare informazioni sull'assistenza ricevuta in gravidanza e durante il parto e sulle condizioni del neonato.

Esso è suddiviso nelle seguenti sezioni:

sezione A: informazioni socio-demografiche sul/sui 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.

Negli intenti esso risulta essere uno strumento unico per la rilevazione di dati di carattere sanitario ed epidemiologico, quali le cure e gli esami effettuati in gravidanza, la modalità del parto, la natimortalità neonatale, la sofferenza fetale, i nati pretermine e/o di basso peso, ma anche di carattere socio-demografico dei genitori, in particolare della madre. Come tale permette quindi di individuare le criticità del percorso di assistenza alla gravidanza ed al parto, comprese le diseguaglianze nell'accesso alle cure e ai servizi e di effettuare analisi comparate tra le diverse strutture assistenziali e tra le diverse realtà aziendali e regionali.

La rilevazione dei CeDAP prevista dal Ministero ha istituito quindi un flusso omogeneo di dati sul territorio nazionale, gestito localmente dalle singole Regioni e le Province Autonome che hanno anche la facoltà di prevedere ulteriori informazioni da rilevarsi attraverso il certificato, fermo restando il suo contenuto informativo di base; in alcune realtà tale strumento è stato utilizzato, con successo, per realizzare un sistema di monitoraggio regionale dell'allattamento al seno, sistema non ancora presente nelle Marche.

Il flusso CeDAP può quindi rappresentare un'importante strumento per valutare lo stato dell'assistenza socio-sanitaria nel settore materno-infantile da cui ricavare informazioni ai fini di indirizzo delle politiche socio-sanitarie a livello nazionale e regionale a condizione che i dati ivi contenuti siano di buona qualità, vale a dire completi e validi.

Per questo motivo nel giugno 2008 si è costituito a livello regionale un gruppo tecnico di lavoro multidisciplinare<sup>1</sup> avente come obiettivo principale il miglioramento della qualità del flusso CeDAP nella regione Marche<sup>2</sup> e come obiettivi specifici:

1. il controllo della coerenza tra flusso CeDAP e flusso Schede di Dimissione Ospedaliera;
2. il controllo di qualità del flusso CeDAP;
3. la definizione e comunicazione alle Zone Territoriali/Punti nascita di indicazioni "correttive" e "migliorative" della qualità dei dati dei flussi CeDAP e SDO;

---

<sup>1</sup>Patrizia Carletti, Cristina Mancini, Maria Soledad Ferreiro, Francesca Polverini (Osservatorio Epidemiologico Diseguaglianze/ARS), Matteo Scaradozzi (referente SDO - ARS Marche), Luana Gaetani (ostetrica ZT 12), Maria Elena Tartari (Sistema Informativo Statistico Regionale delle Marche).

<sup>2</sup> Questo obiettivo è tra gli obiettivi della DGR 1337/08 e tra quelli del Piano Statistico Regionale 2008-2010.

4. l'istituzione di un sistema regionale di monitoraggio dell'Allattamento al seno;
5. la valutazione e monitoraggio regionale di indicatori sulla qualità dell'assistenza al parto e condizioni del neonato in relazione alle condizioni socio-economiche;
6. l'informatizzazione del flusso (a livello dei punti nascita) e relativa formazione degli operatori dei punti nascita<sup>3</sup>.

Il presente rapporto rende conto dei primi 3 obiettivi specifici sopra-menzionati, obiettivi anche previsti tra le attività previste nel Programma Statistico Regionale 2008-2010<sup>4</sup> (DGR N.1090 del 30/07/2008), per il Settore Salute.

---

<sup>3</sup> A questo proposito è già stato presentato all'Assessorato alla Salute (dall'Osservatorio Diseguaglianze e dal Coordinamento della Rete Epidemiologica Marchigiana, in collaborazione con il Sistar Marche) la proposta di progetto di formazione regionale.

<sup>4</sup> Il codice del progetto nel PSR MARCHE 2008-2010 è 5\_ELA\_04

## Obiettivo specifico 1

### a) Controllo della Coerenza flusso CeDAP/ flusso Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO): i parti

Il grado di copertura del flusso CEDAP attraverso il raffronto con la fonte informativa della Scheda di Dimissione Ospedaliera è uno degli indicatori individuati dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali nell'ambito della verifica, a cui vengono sottoposte tutte Regioni con cadenza annuale, sulla copertura dei dati riguardanti il Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS).

Nella tabella 1 è riportato il confronto tra il numero dei parti avvenuti nelle strutture della regione Marche, rilevati con il data base SDO e quelli rilevati con il flusso CeDAP per gli anni 2005-2007.

Tab. 1. Confronto fra il numero di schede CeDAP pervenute e numero di parti rilevati attraverso la scheda di dimissione ospedaliera, per punto nascita. Regione Marche, anni 2005-2007.

ZT/ AO	Cod Struttura	Punti nascita	2005			2006			2007		
			n. parti SDO	n. schede CeDAP	% schede CeDAP sul tot schede SDO	n. parti SDO	n. schede CeDAP	% schede CEDAP sul tot schede SDO	n. parti SDO	n. schede CeDAP	% schede CeDAP sul tot schede SDO
1	110009	NOVAFELTRIA - OSP. SACRA FAMIGLIA	117	125	106,8	131	128	97,7	135	138	102,2
2	110003	URBINO - OSPEDALE CIVILE	955	928	97,2	962	942	97,9	954	950	99,6
2	110004	SASSOCORVARO - OSPEDALE LANCIARINI	0			2		0,0			
3	110002	FANO - OSPEDALE SANTA CROCE	846	752	88,9	812	685	84,4	805	706	87,7
4	110032	SENIGALLIA - OSPEDALE CIVILE	720	716	99,4	717	721	100,6	799	794	99,4
5	110025	JESI - OSPEDALI RIUNITI	886	853	96,3	931	675	72,5	942	774	82,2
5	110038	VILLA SERENA - JESI				1		0,0			
6	110022	FABRIANO - OSP. "E.PROFILI"	493	494	100,2	504	501	99,4	510	507	99,4
7	110028	OSIMO - OSP. GENERALE DI ZONA	402	409	101,7	468	460	98,3	524	515	98,3
7	110036	VILLA IGEA - ANCONA	345	349	101,2	344	345	100,3	357	356	99,7
8	110045	RECANATI - OSP.CIVILE S.TA LUCIA	652	667	102,3	565	582	103,0	482	484	100,4
8	110049	CIVITANOVA M. - OSP.GEN.LE DI ZONA	661	673	101,8	767	775	101,0	695	719	103,5
9	110040	MACERATA - OSP. GEN.LE PROV.LE	1.010	990	98,0	959	945	98,5	1.082	1.075	99,4
10	110046	S.SEVERINO - OSP. "B.EUSTACCHIO"	680	699	102,8	697	695	99,7	763	755	99,0
11	110058	FERMO - OSPEDALE	539	544	100,9	560	556	99,3	620	620	100,0
12	110064	S.BENEDETTO - OSP.MADONNA DEL SOCC.	677	668	98,7	723	710	98,2	818	806	98,5
12	110073	STELLA MARIS - S.BENEDETTO	488		0,0	520		0,0	364		0,0
13	110056	ASCOLI P. - OSP.PROV.LE "C.G.MAZZONI"	655	638	97,4	754	749	99,3	718	711	99,0
13	110059	AMANDOLA - OSP. VITTORIO EMANUELE II				1		0,0			
AO	110901	PESARO - OSPEDALI RIUNITI	1.331	1.318	99,0	1.368	1.364	99,7	1.373	1.353	98,5
AO	11090501	OSPEDALI RIUNITI - PRESIDIO EX UMBERTO I	1		0,0						
AO	11090503	OSPEDALI RIUNITI - PRESIDIO EX G.SALESI*	2.163	2.182	100,9	2.197	2.124	96,7	2.336	2.305	98,7
		<b>Regione</b>	<b>13.621</b>	<b>13.005</b>	<b>95,5</b>	<b>13.983</b>	<b>12.957</b>	<b>92,7</b>	<b>14.277</b>	<b>13.568</b>	<b>95,0</b>

Fonti: data base SDO e CeDAP Regione Marche, anno 2007.

Note:

- I dati che non raggiungono lo standard raccomandato dal livello nazionale sono evidenziati in rosso/corsivo

Il rapporto percentuale n. schede CeDAP / n. parti SDO esprime il grado di copertura del CeDAP relativamente al totale dei parti rilevati con le SDO (DRG 370-375). Il goal standard è del 98%.

Le Regioni vengono classificate "inadempienti" se presentano una copertura < 75% o tra 75%-98% senza miglioramento rispetto all'anno precedente; "adempienti" con copertura > 98% o tra 75-98% con miglioramento.

Nel 2007 la Regione Marche con una copertura del 95% è risultata "adempiente", pur con ampi margini di miglioramento considerato lo standard ottimale.

L'analisi per punto nascita per l'anno 2007 evidenzia una notevole variabilità della percentuale di copertura, con un range che va dal 103,5% dell'ospedale di Civitanova Marche all' 82,2% dell'ospedale di Jesi; in particolare i punti nascita in cui si registra una percentuale di copertura al di sotto del 98% sono l'ospedale Santa Croce di Fano e gli ospedali Riuniti di Jesi.

E' importante sottolineare inoltre la situazione della casa di cura Stella Maris (S. Benedetto) che non compila il CeDAP, non ottemperando perciò all'obbligo informativo ministeriale.

Le percentuali di copertura superiori al 100% presenti in alcuni punti nascita possono essere spiegate con un errore di codifica del parto nelle SDO che, complessivamente, nella Regione, per l'anno 2007 è pari allo 0,5%.

La copertura media regionale è stata pari al 95,5% nell'anno 2005, al 92,7% nel 2006 e al 95% nel 2007.

Se fossero stati compilati i CeDAP della struttura Stella Maris il trend del tasso di copertura sarebbe stato in diminuzione, ma i valori annuali sarebbero stati tutti superiori ai realizzati: 99,1%, 96,4% e 97,2% (Tab. 1a).

**Tab. 1.a. Copertura raggiungibile con la compilazione del CeDAP di Stella Maris**

	2005	2006	2007
numero casi CEDAP	13.493	13.477	13.932
tasso di copertura CEDAP/SDO	<b>99,1</b>	<b>96,4</b>	<b>97,6</b>

Pertanto è urgente sollecitare questa struttura oltre che i punti nascita di Fano e di Jesi ad ottemperare all'obbligo della compilazione ed invio della scheda CeDAP per ogni evento parto.

Escludendo i dati relativi ai tre suddetti punti nascita la copertura regionale CeDAP/SDO risulterebbe superiore allo standard ministeriale del 98% (99,99%, 98,95% e 98,95%, rispettivamente) (Tab. 1b).

**Tab. 1.b. Copertura regionale senza i punti nascita Stella Maris, Fano e Jesi. Regione Marche, anni 2005-2007**

2005			2006			2007		
SDO	CeDAP	%	SDO	CeDAP	%	SDO	CeDAP	%
11.401	11.400	99,99	11.720	11.597	98,95	12.166	12.088	99,36

Fonti: data base SDO, Regione Marche; CeDAP regione Marche, anni 2005-2007

Nella tabella 2 sono riportati i dettagli relativi all'anno 2007 per ciascun punto nascita.



**Tab. 2. Confronto fra il numero di schede CeDAP pervenute e numero di parti rilevati attraverso la scheda di dimissione ospedaliera, per punto nascita. Regione Marche, anno 2007.**

ZT/AO	Codice struttura	Punti nascita	N. parti SDO	N. schede CeDAP	Diff. numero SDO - CeDAP (CeDAP mancanti)	% schede CEDAP sul tot schede SDO
1	110009	NOVAFELTRIA - OSP. SACRA FAMIGLIA	135	138	-3	102,2
2	110003	URBINO - OSPEDALE CIVILE	954	950	4	99,6
3	110002	FANO - OSPEDALE SANTA CROCE	805	706	99	87,7
4	110032	SENGALLIA - OSPEDALE CIVILE	799	794	5	99,4
5	110025	JESI - OSPEDALI RIUNITI	942	774	168	82,2
6	110022	FABRIANO - OSP. "E.PROFIL"	510	507	3	99,4
7	110028	OSIMO - OSP. GENERALE DI ZONA	524	515	9	98,3
7	110036	VILLA IGEA - ANCONA	357	356	1	99,7
8	110045	RECANATI - OSP.CIVILE S.TA LUCIA	482	484	-2	100,4
8	110049	CIVITANOVA M. - OSP.GEN.LE DI ZONA	695	719	-24	103,5
9	110040	MACERATA - OSP. GEN.LE PROV.LE	1.082	1.075	7	99,4
10	110046	S.SEVERINO - OSP. "B.EUSTACCHIO"	763	755	8	99,0
11	110058	FERMO - OSPEDALE	620	620	0	100,0
12	110064	S.BENEDETTO - OSP.MADONNA DEL SOCC	818	806	12	98,5
12	110073	STELLA MARIS - S.BENEDETTO	364		364	0,0
13	110056	ASCOLI P. - OSP.PROV.LE "C.G.MAZZONI"	718	711	7	99,0
AO	110901	PESARO - OSPEDALI RIUNITI	1.373	1.353	20	98,5
AO	11090503	OSPEDALI RIUNITI - PRESIDIO EX G.SALES	2.336	2.305	31	98,7
<b>Regione</b>			<b>14.277</b>	<b>13.568</b>	<b>709</b>	<b>95,0</b>

Fonti: data base SDO e CeDAP Regione Marche, anno 2007.

Note:

- I dati che non raggiungono lo standard raccomandato dal livello nazionale sono evidenziati in rosso/corsivo.

Nell'anno 2007 i parti rilevati nel data base regionale delle SDO sono stati 14.277, quelli registrati con le schede Cedap 13.568 con una percentuale di schede CeDAP sul totale delle SDO pari al 95%.

Le situazioni critiche si riscontrano, come già detto, per la casa di cura Stella Maris (S. Benedetto) che non compila il CeDAP e per i punti nascita delle Zone Territoriali (Z.T.) n. 3- Fano e n. 5- Jesi, che presentano le più basse percentuali di copertura della Regione (vedi anche commento alla Tab. 1).

**b) Controllo della Coerenza flusso CeDAP/ flusso Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO):  
i neonati**

Il confronto tra le due basi dati con riferimento ai neonati è stato fatto individuando nella base dati SDO i neonati secondo i seguenti criteri:

- DRG 385 - 391 con "data nascita" = "data di ricovero",
- esclusione dei ricoveri ripetuti.

Le informazioni relative ai dei neonati nelle schede CeDAP sono presenti nella sezione "C2- Neonato"; in caso di parto plurimo viene compilata una sezione "C2- Neonato" per ogni neonato, allegandola al modello CeDAP originale, relativo all'evento parto, compilato in tutte le sezioni.

**Tab. 3. Confronto n. neonati SDO - n. neonati CeDAP, per punto nascita. Regione Marche, anno 2007.**

ZT/AO	Codice struttura	Punti nascita	N. neonati (Fonte SDO data nasc = data ricov senza ripetuti)	N. neonati (Fonte schede CeDAP)
1	110009	NOVAFELTRIA - OSP. SACRA FAMIGLIA	138	139
2	110003	URBINO - OSPEDALE CIVILE	942	964
3	110002	FANO - OSPEDALE SANTA CROCE	798	710
4	110032	SENIGALLIA - OSPEDALE CIVILE	774	800
5	110025	JESI - OSPEDALI RIUNITI	873	780
6	110022	FABRIANO - OSP. "E.PROFILI"	510	510
7	110028	OSIMO - OSP. GENERALE DI ZONA	517	517
7	110036	VILLA IGEA - ANCONA		357
8	110045	RECANATI - OSP.CIVILE S.TA LUCIA	464	486
8	110049	CIVITANOVA M. - OSP.GEN.LE DI ZONA	712	725
9	110040	MACERATA - OSP. GEN.LE PROV.LE	1.036	1.085
10	110046	S.SEVERINO - OSP. "B.EUSTACCHIO"	743	759
11	110058	FERMO - OSPEDALE	615	628
12	110064	S.BENEDETTO - OSP.MADONNA DEL SOCC.	797	811
12	110073	STELLA MARIS - S.BENEDETTO	360	
13	110056	ASCOLI P. - OSP.PROV.LE "C.G.MAZZONI"	707	722
AO	110901	PESARO - OSPEDALI RIUNITI	1.366	1.369
AO	11090503	OSPEDALI RIUNITI - PRESIDIO EX G.SALESI	2.350	2.376
<b>Regione</b>			<b>13.702</b>	<b>13.738</b>

Fonti: data base SDO e CeDAP Regione Marche, anno 2007.

Nell'anno 2007 nel data base SDO sono stati contati, attraverso i criteri sopra-menzionati, 13.702 neonati, mentre dalla fonte CeDAP ne risultano 13.738

Questa discrepanza può essere spiegata dalle seguenti motivazioni:

- le SDO vengono fatte al momento della dimissione, la scheda CeDAP viene invece compilata alla nascita, per cui se un bimbo nasce alla fine dell'anno la data della nascita e la data della dimissione possono riferirsi a due anni solari diversi;
- nell'anno 2007, nello 0,7% dei ricoveri, vi sono stati errori di compilazione nella SDO del campo data di nascita o di quello della data di ricovero;
- nell'anno 2007 vi sono stati 206 trasferimenti di neonati ad altri reparti/ospedali che hanno prodotto DRG diversi dai 385-391 che identificano appunto il neonato.

Complessivamente per l'anno 2007 nel data-base SDO regionale risultano mancanti 577 SDO del neonato di cui: 357 a carico della casa di Cura Villa Igea e le restanti 220 variamente distribuite tra gli altri punti nascita, ad eccezione di quelli di Novafeltria, Fabriano, Osimo e dell'Azienda Ospedaliera "S. Salvatore" di Pesaro.

E' importante sottolineare la situazione della Casa di Cura Villa Igea in quanto risulta evidente che essa non compila la SDO del neonato che rappresenta invece un obbligo informativo.

Per la casa di Cura Stella Maris di S. Benedetto valgono le stesse considerazioni riportate a commento della Tab.1.

Infine è stato verificato che la compilazione del campo cittadinanza nella SDO del neonato, nel caso di bimbo figlio di immigrati è, in una elevata percentuale di casi, sbagliata in quanto gli viene erroneamente assegnata la cittadinanza italiana, mentre in Italia i bambini che nascono da genitori immigrati mantengono la cittadinanza dei genitori (ius sanguinis).

Tale discrepanza risultata anche dal seguente confronto: per l'anno 2006 la fonte ISTAT (bilancio demografico e iscritti in anagrafe per nascita) rileva che nella Regione Marche la proporzione di neonati figli di immigrati (con cittadinanza in Paesi a Forte Pressione Migratoria) è pari al 14%, mentre la stessa proporzione rilevata nel data-base SDO è del 5,5% e quella rilevata dalla fonte CeDAP è del 20%.

Sarà necessario quindi sensibilizzare gli operatori sulla corretta compilazione del campo cittadinanza nel caso di bimbo figlio di immigrati.

## **Obiettivo specifico 2: Controllo di qualità del flusso CeDAP Marche**

Come già detto con il Decreto 16 luglio 2001 n° 349 regolamento recante: "Modificazioni al certificato di assistenza al parto per la rilevazione dei dati di sanità pubblica e statistici di base relativi agli eventi nascita, alla nati-mortalità ed ai nati da malformazioni" il livello nazionale ha inteso reintrodurre, tra i flussi informativi obbligatori per Regioni, il Certificato di Assistenza al Parto (CeDAP), in quanto strumento che consente di descrivere e valutare sia il percorso della gravidanza che i suoi esiti, quindi avere informazioni sullo stato di salute della madre e su quello del neonato. Ciò in quanto il monitoraggio dell'evento nascita è molto importante per valutare lo stato dell'assistenza socio-sanitaria nel settore materno-infantile, e, più in generale, i modelli di welfare per la tutela della salute pubblica.

Alcune informazioni, relative al numero di parti, alla tipologia di parto, all'età della madre al momento del parto, al numero dei bambini nati vivi, possono essere ricavate anche dalla Scheda di Dimissione Ospedaliera; il flusso CeDAP tuttavia fornisce altre importanti informazioni socio-demografiche relative ai genitori, all'assistenza in gravidanza, al parto e alle condizioni del neonato che meglio descrivono l'evento nascita in una Regione.

Pertanto il record linkage tra le due banche dati (SDO-CeDAP) permette di avere a disposizione sia i dati qualitativi che quantitativi utili per le elaborazioni epidemiologiche necessarie alla descrizione dell'evento nascita stesso e quindi per la programmazione dei servizi (Tab. 4).

Allo scopo quindi di valutare la fattibilità di un utilizzo integrato delle due basi dati, sui dati dell'anno 2007 è stata realizzata tale integrazione e ne sono stati analizzati i risultati.

In una prima fase il linkage è stato effettuato utilizzando i campi nome e cognome, data di nascita, Codice Fiscale della madre raggiungendo una corrispondenza del 94,6%; successivamente, sono stati utilizzati sofisticati algoritmi informatici ed è stato preso in considerazione anche il campo "data parto". Il tutto ha permesso di rintracciare nella banca dati SDO il 97,8% delle schede CeDAP. La Tab 4 mostra i risultati, di tale operazione, risultati da considerarsi complessivamente buoni, anche se va sottolineato che il linkage è stato appunto condotto attraverso algoritmi informatici complessi.

Tab. 4. Record-linkage SDO-CeDAP parto, per punto nascita. Regione Marche, anno 2007.

ZT/AO	Codice struttura	Punti nascita	N. schede CeDAP inviate	N. CeDAP che linkano con la SDO parto	Diff. Numero CeDAP inviati - CeDAP linkati (CeDAP errati)	% CeDAP linkati su Cedap inviati
1	110009	NOVAFELTRIA - OSP. SACRA FAMIGLIA	134	126	8	94,0
2	110003	URBINO - OSPEDALE CIVILE	949	933	16	98,3
3	110002	FANO - OSPEDALE SANTA CROCE	706	686	20	97,2
4	110032	SENIGALLIA - OSPEDALE CIVILE	789	774	15	98,1
5	110025	JESI - OSPEDALI RIUNITI	774	763	11	98,6
6	110022	FABRIANO - OSP. "E.PROFILI"	502	497	5	99,0
7	110028	OSIMO - OSP. GENERALE DI ZONA	515	515	0	100,0
7	110036	VILLA IGEA - ANCONA	356	353	3	99,2
8	110045	RECANATI - OSP.CIVILE S.TA LUCIA	484	474	10	97,9
8	110049	CIVITANOVA M. - OSP.GEN.LE DI ZONA	719	689	30	95,8
9	110040	MACERATA - OSP. GEN.LE PROV.LE	1.074	1.065	9	99,2
10	110046	S.SEVERINO - OSP. "B.EUSTACCHIO"	755	729	26	96,6
11	110058	FERMO - OSPEDALE	619	605	14	97,7
12	110064	S.BENEDETTO - OSP.MADONNA DEL SOCC.	806	782	24	97,0
12	110073	STELLA MARIS - S.BENEDETTO	0	0	0	0,0
13	110056	ASCOLI P. - OSP.PROV.LE "C.G.MAZZONI"	710	696	14	98,0
AO	110901	PESARO - OSPEDALI RIUNITI	1.351	1.336	15	98,9
AO	11090503	OSPEDALI RIUNITI - PRESIDIO EX G.SALESI	2.275	2.197	78	96,6
		<b>Regione</b>	<b>13.518</b>	<b>13.220</b>	<b>298</b>	<b>97,8</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007.

Note:

- I dati inferiori allo standard sono evidenziati in rosso/corsivo.
- I dati in verde/grassetto rappresentano i risultati che raggiungono lo standard.

La procedura di record linkage effettuata permette di valutare nel tempo anche la completezza e la qualità della compilazione dei campi anagrafici materni (quali: nome, cognome, data nascita, CF) e quello della data parto. Alcuni di questi campi sono proprio quelli selezionati dal livello nazionale per controllare la qualità del flusso CeDAP di ogni Regione.

**Pertanto è importante raccomandare a ciascun punto nascita di tenere sotto controllo la qualità della compilazione dei seguenti campi anagrafici nel flusso CeDAP: nome, cognome, data di nascita e Codice Fiscale della madre, con particolare riguardo alle straniere.**

Dall'analisi del record linkage per punto nascita si evidenzia, per l'anno 2007, che le maggiori criticità sono presenti nell'ospedale di Novafeltria (Z.T. 1 Pesaro) e nell'ospedale di Civitanova Marche (Z. T. 8 Civitanova Marche) rispettivamente con un 6% ed un 4,2% di schede CeDAP non linkabili.

Ovviamente lo standard desiderabile a cui tendere è quello del 100% di record-linkage positivi per ciascun punto nascita. Questo nel 2007 lo si è raggiunto solo nell'Ospedale di Osimo.

Da sottolineare anche in questa tabella la situazione della Casa di cura Stella Maris di S. Benedetto che non compila la scheda CeDAP.

La procedura di record-linkage ha permesso di evidenziare nel data base regionale SDO:

- uno 0,5% di record relativi al parto errati (doppi, tripli),
- uno 0,5% delle SDO parto codificate con DRG errati cioè diversi dai DRG 370-375 che sono quelli che identificano l'evento parto stesso. Tali percentuali, sono da considerarsi più che accettabili confermando la buona qualità del data base regionale SDO-parti.

Uno tra gli indicatori individuati dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali nell'ambito della verifica, a cui vengono sottoposte tutte Regioni con cadenza annuale, sulla qualità delle informazioni riguardanti il Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS) è la percentuale di schede CeDAP che presenta dati contemporaneamente validi per tutte le seguenti variabili:

- età della madre (calcolata in base alla data di nascita della madre ed alla data del parto);
- modalità del parto;
- presentazione del neonato;
- durata della gestazione.

Gli standard fissati dal livello nazionale sono: "sufficiente" se è tra 75% e < 95%; "buono" se  $\geq$  95%.

Nel 2007 la proporzione di schede CeDAP con dati validi per tutte le variabili sopra-menzionate è stata pari al 92,3% quindi la regione Marche rientra nel range della "sufficienza" (Tab. 5), molto prossima al raggiungere il risultato "buono".

**Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Regione Marche, anno 2007**

<b>Cod. campo</b>	<b>descrizione</b>	<b>n° validi</b>	<b>% validi</b>
6	Data nascita madre	12.524	92,3
34	Età gestazionale		
38	Presentazione neonato		
39	Modalità parto		
40	Data parto		

Fonte: CeDAP Regione Marche, anno 2007

In appendice sono riportati i dettagli per singolo punto nascita ed il relativo confronto con il dato regionale.

Alcune informazioni contenute nella scheda CeDAP sono particolarmente importanti in quanto servono per il calcolo di indicatori che la comunità scientifica ha riconosciuto universalmente validi per il monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza e al parto anche in relazione alle condizioni socio-demografiche della donna<sup>5</sup>.

Lo standard di qualità e completezza della compilazione di ciascuno di questi campi deve essere, ovviamente, del 100%.

L'analisi complessiva sulla qualità della compilazione di queste variabili per l'anno 2007 è riportata nella tabella 6, mentre in appendice sono riportati i dettagli per singolo punto nascita ed il relativo confronto con il dato regionale.

**Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Regione Marche, anno 2007.**

Num. Campo	Specificata	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	13.502	99,5
5	CF/STP	9.992	73,6
6	Data nascita madre	13.403	98,8
7	Cittadinanza	13.356	98,4
9	Comune di residenza	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	13.150	96,9
29.1 - 29.2 - 29.3 - 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia > 22settimane)	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	3.580	83,9
34	Età gestazionale	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	13.113	96,6
39	Modalità parto	13.327	98,2
40	Data parto	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/nato morto) (sezione	13.738	100,0
53	Punteggio Apgar	13.220	96,2

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Note:

- I dati inferiori allo standard sono evidenziati in rosso/corsivo.
- I dati in verde/grassetto rappresentano i risultati che raggiungono lo standard.
- La % di dati validi per i seguenti campi: 5, 6, 7, 9, 11, 26, 27, 28, 29.1-4, 34, 38, 40 oltre che per il campo cognome, nome è stata calcolata considerando come denominatore la totalità di schede CeDAP parto pari a 13.568.
- La % di dati validi per i seguenti campi: 49, 52, 53: è stata calcolata considerando come denominatore la totalità delle schede CeDAP del neonato, pari a 13.738.
- La % di dati validi per le indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane) è stata calcolata considerando come denominatore la totalità delle schede CeDAP parto di donne >= 35 anni pari a 4.269.

<sup>5</sup> 1. Department of Making Pregnancy Safer. World Health Organization. Standards for Maternal and Neonatal Care. Geneva: World Health Organization; 2006 [http://www.who.int/making\\_pregnancy\\_safer/publications/standards/en/index.html](http://www.who.int/making_pregnancy_safer/publications/standards/en/index.html)

2. World Health Organization (WHO). Care in Normal Birth: a Practical Guide. Report of Technical Working Group. Publication n° WHO/FRH/MSM/96.24. Geneva: WHO, 1997.

[http://www.who.int/reproductive-health/publications/MSM\\_96\\_24/MSM\\_96\\_24\\_table\\_of\\_contents.en.html](http://www.who.int/reproductive-health/publications/MSM_96_24/MSM_96_24_table_of_contents.en.html)

Solo il campo vitalità ("nato vivo" / "nato morto") raggiunge lo standard del 100%; le maggiori criticità si evidenziano nel campo "Codice Fiscale" (% di schede valide pari a 73,6%) e in quelli riguardanti le indagini prenatali (indagini invasive prenatali- compresa ecografia > 22 settimane: % schede valide pari al 77,8%; indagini invasive prenatali >=35 anni - compresa ecografia > 22 settimane-: % di schede valide pari all'83,9%) .

Per quest'ultimo campo il deficit di copertura può essere attribuito in parte alla formulazione della domanda del questionario CeDAP (item 29) che nella modulistica rilevazione 2009, è stata riproposta in un formato che evita la confusione tra risposta negativa e mancata risposta.



## Conclusioni

### 1. Coerenza SDO/ CeDAP per l'evento parto ed i neonati

- La copertura delle schede CeDAP rispetto alle schede SDO riguardanti i parti (95% nel 2007), pur raggiungendo un risultato che rende la Regione "adempiente" rispetto ai criteri di valutazione ministeriali, si attesta al di sotto dello standard ottimale fissato pari al 98%. Le criticità si concentrano in soli tre punti nascita: la Casa di Cura Stella Maris che non lo compila affatto, Jesi e Fano quest'ultimi con un grado di copertura rispettivamente del 82,2% e del 87,7%.

*Si raccomanda pertanto di sollecitare tali strutture alla compilazione delle schede CeDAP relative all'evento parto.*

- Il confronto tra il numero di neonati presenti nelle SDO con quello risultante dalle schede CeDAP ha evidenziato che nel 2007 mancano 357 SDO del neonato a carico della Casa di cura Villa Igea ed altre 220 distribuite variamente in diversi punti nascita. Risulta quindi chiaramente che la Casa di Cura Villa Igea non compila la SDO del neonato non ottemperando quindi al debito informativo obbligatorio verso il livello nazionale.

*Si raccomanda di sollecitare in particolare tale struttura, ma anche tutti gli altri punti nascita alla compilazione della SDO del neonato.*

- Lo studio della compilazione del campo cittadinanza nella SDO del neonato ha mostrato che spesso al neonato figlio di immigrate viene erroneamente attribuita cittadinanza italiana.

*Si raccomanda tutti i punti nascita di prestare attenzione alla corretta compilazione del campo cittadinanza nella SDO del neonato.*

### 2. Controllo di qualità del flusso CeDAP

- Riguardo al linkage CeDAP/ SDO-parto, effettuato utilizzando i campi nome, cognome, data di nascita, codice fiscale della madre e data del parto si è raggiunta una corrispondenza del 97,8% , quindi più che accettabile.

*Si raccomanda comunque di tenere sotto controllo la qualità della compilazione del CeDAP relativamente a questi campi, in modo particolare per le donne straniere.*

- Il controllo di qualità del CeDAP si è incentrato su quelle variabili considerate strategiche al fine del monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza e al parto. Per esse il livello di copertura deve essere del 100%. Le variabili sono: nome, cognome, codice fiscale, data di nascita, cittadinanza, comune di residenza, titolo di studio, visita di controllo

in gravidanza, prima visita in gravidanza, numero di ecografie, indagini prenatali, età gestazionale, presentazione del neonato, modalità del parto, data del parto, peso alla nascita del neonato, nato morto, punteggio Apgar.

*Si raccomanda particolare attenzione nella compilazione dei campi Codice Fiscale e indagini prenatali, in cui si sono rilevate le maggiori criticità (con una copertura rispettivamente del 74,6% e del 77,9%).*

- Sono segnalate da parte degli operatori, in particolare dalle ostetriche, delle difficoltà nella compilazione del CeDAP per le donne straniere a causa dei problemi linguistico-culturali. *Si raccomanda pertanto l'impiego della mediazione interculturale per migliorare la qualità del flusso CeDAP relativo all'utenza straniera.*

### **Obiettivo specifico 3:**

#### **Invio ai punti nascita delle Zone Territoriali/Aziende Ospedaliere di indicazioni “correttive”**

1. Si raccomanda la Casa di Cura Stella Maris (ZT 12 S. Benedetto) ed i punti nascita di Jesi (ZT 5) e Fano (ZT 3) di compilare una scheda CeDAP per ogni evento parto in modo da assicurare una copertura regionale che rientri nei parametri ministeriali ritenuti ottimali.
2. Si raccomanda a tutti i punti nascita di curare in modo particolare la compilazione dei campi anagrafici (nome, cognome, data di nascita e Codice Fiscale della madre) e del campo indagini prenatali del CeDAP.
3. Si raccomanda la Casa di Cura Villa Igea (ZT 7) di compilare la SDO del neonato.
4. Si raccomanda a tutti i punti nascita di curare la corretta compilazione del campo cittadinanza nella SDO del neonato.
5. Si raccomanda a tutti i punti nascita di utilizzare la modulistica 2009, trasmessa con nota prot.n. 0110929 del 25/02/2009 dalla Regione.



# APPENDICE



## ZT 1 Pesaro: Ospedale Sacra Famiglia di Novafeltria

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale Sacra Famiglia di Novafeltria e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	136	99	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale Sacra Famiglia di Novafeltria e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	136	98,6	13.502	99,5
5	CF/STP	103	74,6	9.992	73,6
6	Data nascita madre	137	99,3	13.403	98,8
7	Cittadinanza	137	99,3	13.356	98,4
9	Comune di residenza	131	94,9	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	135	97,8	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	137	99,3	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	137	99,3	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	136	98,6	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	115	83,3	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	23	82,1	3.580	83,9
34	Età gestazionale	138	100	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	137	99,3	13.113	96,6
39	Modalità parto	138	100	13.237	98,2
40	Data parto	137	99,3	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	138	99,3	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	139	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	138	99,3	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>138</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>139</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 2 Urbino: Ospedale Civile di Urbino

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale Civile di Urbino e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	926	97	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale Civile di Urbino e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	950	100	13.502	99,5
5	CF/STP	926	97,5	9.992	73,6
6	Data nascita madre	949	99,9	13.403	98,8
7	Cittadinanza	945	99,5	13.356	98,4
9	Comune di residenza	914	96,2	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	943	99,3	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	911	95,9	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	939	98,8	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	941	99,1	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	820	86,3	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	240	91,3	3.580	83,9
34	Età gestazionale	947	99,7	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	930	97,9	13.113	96,6
39	Modalità parto	950	100	13.237	98,2
40	Data parto	936	98,5	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	964	100	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	964	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	964	100	13.220	96,2
<b>totale schede parto</b>		<b>950</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>		<b>263</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
<b>totale schede neonato</b>		<b>964</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard



### ZT 3 Fano: Ospedale Santa Croce di Fano

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale Santa Croce di Fano e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	571	81	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. ZT 3 Struttura Ospedale Santa Croce Fano e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	705	99,9	13.502	99,5
5	CF/STP	590	83,6	9.992	73,6
6	Data nascita madre	703	99,6	13.403	98,8
7	Cittadinanza	703	99,6	13.356	98,4
9	Comune di residenza	688	97,5	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	673	95,3	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	671	95,0	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	655	92,8	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	640	90,7	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	570	80,7	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	172	86,9	3.580	83,9
34	Età gestazionale	642	90,9	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	681	96,5	13.113	96,6
39	Modalità parto	651	92,2	13.237	98,2
40	Data parto	702	99,4	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	672	94,6	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	710	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	381	53,7	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>706</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>198</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>710</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 4 Senigallia: Ospedale Civile di Senigallia

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale Civile di Senigallia e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	743	94	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale Civile di Senigallia e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	791	99,6	13.502	99,5
5	CF/STP	690	86,9	9.992	73,6
6	Data nascita madre	788	99,2	13.403	98,8
7	Cittadinanza	788	99,2	13.356	98,4
9	Comune di residenza	758	95,5	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	776	97,7	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	780	98,2	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	775	97,6	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	791	99,6	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	373	47,0	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	147	61,8	3.580	83,9
34	Età gestazionale	762	96,0	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	782	98,5	13.113	96,6
39	Modalità parto	790	99,5	13.237	98,2
40	Data parto	788	99,2	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	798	99,8	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	800	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	792	99,0	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>794</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>238</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>800</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

### Note:

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 5 Jesi: Ospedali Riuniti di Jesi

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedali Riuniti di Jesi e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	747	97	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedali Riuniti di Jesi e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	773	99,9	13.502	99,5
5	CF/STP	723	93,4	9.992	73,6
6	Data nascita madre	772	99,7	13.403	98,8
7	Cittadinanza	774	100	13.356	98,4
9	Comune di residenza	764	98,7	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	723	93,4	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	727	93,9	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	735	95,0	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	736	95,1	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	739	95,5	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	236	97,1	3.580	83,9
34	Età gestazionale	763	98,6	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	761	98,3	13.113	96,6
39	Modalità parto	768	99,2	13.237	98,2
40	Data parto	768	99,2	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	779	99,9	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	780	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	772	99,0	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>774</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>243</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>780</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 6 Fabriano: Ospedale "E. Profili" di Fabriano

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale "E. Profili" di Fabriano e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	490	97	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale "E. Profili" di Fabriano e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	507	100	13.502	99,5
5	CF/STP	483	95,3	9.992	73,6
6	Data nascita madre	502	99,0	13.403	98,8
7	Cittadinanza	494	97,4	13.356	98,4
9	Comune di residenza	495	97,6	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	493	97,2	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	507	100	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	488	96,3	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	496	97,8	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	454	89,5	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	128	94,8	3.580	83,9
34	Età gestazionale	501	98,8	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	503	99,2	13.113	96,6
39	Modalità parto	505	99,6	13.237	98,2
40	Data parto	504	99,4	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	508	99,6	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	510	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	508	99,6	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>507</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>135</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>510</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

### Note:

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 7 Ancona: Ospedale Generale di Zona di Osimo

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale Generale di Zona di Osimo e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	503	98	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale Generale di Zona di Osimo e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	514	99,8	13.502	99,5
5	CF/STP	500	97,1	9.992	73,6
6	Data nascita madre	512	99,4	13.403	98,8
7	Cittadinanza	511	99,2	13.356	98,4
9	Comune di residenza	512	99,4	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	512	99,4	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	515	100	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	515	100	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	515	100	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	230	44,7	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	94	61,8	3.580	83,9
34	Età gestazionale	511	99,2	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	511	99,2	13.113	96,6
39	Modalità parto	514	99,8	13.237	98,2
40	Data parto	513	99,6	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	516	99,8	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	517	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	515	99,6	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>515</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>152</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>517</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 7 Ancona: Casa di Cura Villa Igea di Ancona

**Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Casa di Cura Villa Igea di Ancona e Regione Marche, anno 2007**

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	346	97	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Casa di Cura Villa Igea di Ancona e Regione Marche, anno 2007**

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	356	100	13.502	99,5
5	CF/STP	346	97,2	9.992	73,6
6	Data nascita madre	354	99,4	13.403	98,8
7	Cittadinanza	350	98,3	13.356	98,4
9	Comune di residenza	354	99,4	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	349	98,0	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	353	99,2	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	351	98,6	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	351	98,6	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	348	97,8	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	92	97,9	3.580	83,9
34	Età gestazionale	351	98,6	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	353	99,2	13.113	96,6
39	Modalità parto	356	100	13.237	98,2
40	Data parto	355	99,7	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	356	99,7	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	357	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	352	98,6	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>356</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>357</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 8 Civitanova Marche: Ospedale Generale di Civitanova Marche

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale Generale di Civitanova e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	697	97	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale Generale di Civitanova e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	719	100	13.502	99,5
5	CF/STP	711	98,9	9.992	73,6
6	Data nascita madre	719	100	13.403	98,8
7	Cittadinanza	706	98,2	13.356	98,4
9	Comune di residenza	715	99,4	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	696	96,8	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	712	99,0	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	707	98,3	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	710	98,7	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	389	54,1	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	125	59,8	3.580	83,9
34	Età gestazionale	717	99,7	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	701	97,5	13.113	96,6
39	Modalità parto	713	99,2	13.237	98,2
40	Data parto	713	99,2	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	724	99,9	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	725	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	722	99,6	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>719</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>209</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>725</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 8 Civitanova Marche: Ospedale Civile Santa Lucia di Recanati

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale Civile Santa Lucia di Recanati e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	459	95	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale Civile Santa Lucia di Recanati e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	467	96,5	13.502	99,5
5	CF/STP	407	84,1	9.992	73,6
6	Data nascita madre	482	99,6	13.403	98,8
7	Cittadinanza	483	99,8	13.356	98,4
9	Comune di residenza	480	99,2	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	463	95,7	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	472	97,5	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	473	97,7	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	473	97,7	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	244	50,4	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	73	64,0	3.580	83,9
34	Età gestazionale	481	99,4	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	476	98,3	13.113	96,6
39	Modalità parto	469	96,9	13.237	98,2
40	Data parto	482	99,6	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	481	99,0	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	486	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	477	98,1	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>484</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>114</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>486</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard



## ZT 9 Macerata: Ospedale Generale Provinciale di Macerata

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale Generale Provinciale di Macerata e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	1.042	97	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale Generale Provinciale di Macerata e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	1.075	100	13.502	99,5
5	CF/STP	1.057	98,3	9.992	73,6
6	Data nascita madre	1.072	99,7	13.403	98,8
7	Cittadinanza	1.059	98,5	13.356	98,4
9	Comune di residenza	1.067	99,3	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	1.067	99,3	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	1.069	99,4	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	1.064	99,0	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	1.068	99,3	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	1.057	98,3	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	340	99,4	3.580	83,9
34	Età gestazionale	1.066	99,2	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	1.059	98,5	13.113	96,6
39	Modalità parto	1.070	99,5	13.237	98,2
40	Data parto	1.065	99,1	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	1.084	99,9	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	1.085	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	1.079	99,4	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>1.075</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>342</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>1.085</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 10 Camerino: Ospedale "B. Eustacchio" di S. Severino

**Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale "B. Eustacchio" di S. Severino e Regione Marche, anno 2007**

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	619	82	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale "B. Eustacchio" di S. Severino e Regione Marche, anno 2007**

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	746	98,8	13.502	99,5
5	CF/STP	382	50,6	9.992	73,6
6	Data nascita madre	741	98,1	13.403	98,8
7	Cittadinanza	752	99,6	13.356	98,4
9	Comune di residenza	751	99,5	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	730	96,7	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	718	95,1	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	607	80,4	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	656	86,9	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	598	79,2	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	187	89,5	3.580	83,9
34	Età gestazionale	699	92,6	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	688	91,1	13.113	96,6
39	Modalità parto	743	98,4	13.237	98,2
40	Data parto	751	99,5	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	758	99,9	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	759	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	719	94,7	13.220	96,2
	totale schede parto	755	100	13.568	100
	totale schede parto madre >= 35 anni	209	100	4.269	100
	totale schede neonato	759	100	13.738	100

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 11 Fermo: Ospedale di Fermo

**Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale di Fermo e Regione Marche, anno 2007**

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	586	95	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale di Fermo e Regione Marche, anno 2007**

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	619	99,8	13.502	99,5
5	CF/STP	580	93,5	9.992	73,6
6	Data nascita madre	616	99,4	13.403	98,8
7	Cittadinanza	617	99,5	13.356	98,4
9	Comune di residenza	608	98,1	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	604	97,4	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	582	93,9	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	597	96,3	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	604	97,4	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	524	84,5	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	152	87,9	3.580	83,9
34	Età gestazionale	611	98,5	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	603	97,3	13.113	96,6
39	Modalità parto	615	99,2	13.237	98,2
40	Data parto	612	98,7	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	625	99,5	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	628	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	607	96,7	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>620</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>173</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>628</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 12 S. Benedetto: Ospedale Madonna del Soccorso di S. Benedetto

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale Madonna del Soccorso di S. Benedetto e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	748	93	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale Madonna del Soccorso di S. Benedetto e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	805	99,9	13.502	99,5
5	CF/STP	11	1,4	9.992	73,6
6	Data nascita madre	787	97,6	13.403	98,8
7	Cittadinanza	769	95,4	13.356	98,4
9	Comune di residenza	790	98,0	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	780	96,8	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	800	99,3	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	780	96,8	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	782	97,0	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	655	81,3	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	210	83,3	3.580	83,9
34	Età gestazionale	791	98,1	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	797	98,9	13.113	96,6
39	Modalità parto	791	98,1	13.237	98,2
40	Data parto	801	99,4	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	807	99,5	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	811	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	798	98,4	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>806</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>252</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>811</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

### Note:

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## ZT 13 Ascoli Piceno: Ospedale Provinciale "C.G. Mazzoni" di Ascoli Piceno

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. Ospedale Provinciale "C.G. Mazzoni" di Ascoli Piceno e Regione Marche, anno 2007

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	552	78	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. Ospedale Provinciale "C.G. Mazzoni" di Ascoli Piceno e Regione Marche, anno 2007

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	693	97,5	13.502	99,5
5	CF/STP	13	1,8	9.992	73,6
6	Data nascita madre	631	88,7	13.403	98,8
7	Cittadinanza	693	97,5	13.356	98,4
9	Comune di residenza	692	97,3	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	683	96,1	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	693	97,5	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	666	93,7	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	669	94,1	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	471	66,2	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	152	75,2	3.580	83,9
34	Età gestazionale	688	96,8	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	646	90,9	13.113	96,6
39	Modalità parto	681	95,8	13.237	98,2
40	Data parto	700	98,5	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	655	90,7	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	722	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	705	97,6	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>711</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>202</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>722</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## Azienda Ospedaliera "S. Salvatore" di Pesaro

**Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. AO S. Salvatore di Pesaro e Regione Marche, anno 2007**

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	1.225	91	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. AO S. Salvatore di Pesaro e Regione Marche, anno 2007**

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	1.352	99,9	13.502	99,5
5	CF/STP	837	61,9	9.992	73,6
6	Data nascita madre	1.349	99,7	13.403	98,8
7	Cittadinanza	1.344	99,3	13.356	98,4
9	Comune di residenza	1.328	98,2	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	1.349	99,7	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	1.310	96,8	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	1.330	98,3	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	1.335	98,7	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	1.286	95,0	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	473	97,1	3.580	83,9
34	Età gestazionale	1.321	97,6	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	1.294	95,6	13.113	96,6
39	Modalità parto	1.307	96,6	13.237	98,2
40	Data parto	1.337	98,8	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	1.363	99,6	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	1.369	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	1.357	99,1	13.220	96,2
	<b>totale schede parto</b>	<b>1.353</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>	<b>487</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
	<b>totale schede neonato</b>	<b>1.369</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard

## Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti" di Ancona (ex Salesi)

**Tab. 5. N° e proporzione di schede CeDAP con campi contemporaneamente validi per le variabili monitorate dal livello nazionale. AO Ospedali Riuniti ex Salesi di Ancona e Regione Marche, anno 2007**

Cod. campo	descrizione	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
6	Data nascita madre	2.134	93	12.524	92,3
34	Età gestazionale				
38	Presentazione neonato				
39	Modalità parto				
40	Data parto				

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Tab. 6. N° e proporzione di schede CeDAP con campi validi per le variabili utili al calcolo degli indicatori di monitoraggio della qualità dell'assistenza alla gravidanza ed al parto. AO Ospedali Riuniti ex Salesi Ancona e Regione Marche, anno 2007**

Num. Campo	Specifica	Struttura		Regione	
		n° validi	% validi	n° validi	% validi
	Cognome, Nome	2.294	99,5	13.502	99,5
5	CF/STP	1.633	70,8	9.992	73,6
6	Data nascita madre	2.289	99,3	13.403	98,8
7	Cittadinanza	2.231	96,8	13.356	98,4
9	Comune di residenza	2.251	97,7	13.298	98,0
11	Titolo di studio della madre	2.263	98,2	13.239	97,6
26	Visita di controllo in gravidanza	2.218	96,2	13.175	97,1
27	Prima visita in gravidanza	2.225	96,5	13.044	96,1
28	Num. Ecografie	2.247	97,5	13.150	96,9
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali (compresa ecografia >22settimane)	1.688	73,2	10.561	77,8
29.1 E 29.2 E 29.3 E 29.4	Indagini invasive prenatali >=35 anni (compresa ecografia >22settimane)	736	79,1	3.580	83,9
34	Età gestazionale	2.285	99,1	13.274	97,8
38	Presentazione neonato	2.191	95,1	13.113	96,6
39	Modalità parto	2.266	98,3	13.237	98,2
40	Data parto	2.240	97,2	13.404	98,8
49	Neonato: peso alla nascita	2.366	99,6	13.594	99,0
52	Vitalità (nato vivo/morto)	2.376	100	13.738	100
53	Punteggio Apgar	2.334	98,2	13.220	96,2
<b>totale schede parto</b>		<b>2.305</b>	<b>100</b>	<b>13.568</b>	<b>100</b>
<b>totale schede parto madre &gt;= 35 anni</b>		<b>930</b>	<b>100</b>	<b>4.269</b>	<b>100</b>
<b>totale schede neonato</b>		<b>2.376</b>	<b>100</b>	<b>13.738</b>	<b>100</b>

Fonte: CeDAP regione Marche, anno 2007

**Note:**

- a) i dati inferiori allo standard sono evidenziati in corsivo e rosso
- b) i dati in verde rappresentano i risultati che raggiungono lo standard