

Nelle restanti Regioni con maggiore attività, le percentuali di perdita al follow-up sono aumentate, in termini percentuali, anche notevolmente: in Sicilia del 9,5%, in Toscana del 4,6%, in Emilia Romagna del 4,0%, in Veneto del 3,1% ed in Lombardia dell'1,1%.

Nella **Tabella 3.73** è espresso il dato sulle gravidanze perse al follow-up, distinto a seconda del tipo di servizio offerto dai centri di fecondazione assistita.

**Tab. 3.73: Numero di gravidanze perse al follow-up nell'anno 2012, secondo la tipologia del servizio offerto**

Tipologia del servizio	Gravidanze perse al Follow-Up	Percentuale di gravidanze perse al Follow-Up
Pubblico	457	11,2
Privato convenzionato	351	10,4
Privato	859	16,6
<b>Totale</b>	<b>1.667</b>	<b>13,2</b>

Come nelle rilevazioni precedenti anche nel 2012 la quota maggiore di gravidanze perse al follow-up è stata tra i centri privati, con un aumento in termini percentuali, rispetto al 2011, dello 0,2%. Continuano ad aumentare i valori riferiti ai centri pubblici e privati convenzionati: nei centri pubblici più 1,7% rispetto al 2011 e nei centri privati convenzionati più 1,6% rispetto al 2011.

Infine, osserviamo, nella **Tabella 3.74**, la distribuzione della perdita di informazioni, anche relativamente alla dimensione dei centri. In percentuale rispetto alle gravidanze ottenute, la perdita di informazioni è inversamente proporzionale alla dimensione dei centri. Nel 2012 la perdita di informazioni più alta viene fatta registrare dai centri che effettuano 100-199 cicli l'anno (22,9%) e da quelli che effettuano meno di 100 cicli (22,3%). Nel 2011 la perdita di informazioni di questi due tipi di centri era rispettivamente del 21,3% e del 14,5%. Praticamente stabile è la perdita di informazioni dei centri con un numero di cicli annuo compreso tra 200 e 499 (da 15,6% nel 2011 a 15,9% nel 2012), mentre aumenta la quota di gravidanze di cui non si conosce l'esito nei centri con una mole di attività compresa tra i 500 e i 999 cicli in un anno (da 12,6% nel 2011 a 15,1% nel 2012), di quelli che effettuano 1.500-1.999 (da 2,7% a 6,8%) ed in minima parte anche di quelli con più di 2.000 cicli (da 0,2% a 0,6%). In controtendenza rispetto alle altre classi di dimensioni sono i centri che effettuano tra i 1.000 ed i 1.499 cicli che hanno fatto diminuire la percentuale di gravidanze perse al follow-up dal 9,3% del 2011 al 7,0% del 2012.

Complessivamente se consideriamo tutti i centri con la maggior mole di attività, ovvero quelli con un numero di cicli effettuati in un anno superiore a 1.000 la percentuale di perdita di informazioni sulle gravidanze diminuisce dal 5,8% del 2011 al 5,1% del 2012.

**Tab. 3.74: Numero di gravidanze perse al follow-up nell'anno 2012, secondo la dimensione dei centri**

Dimensione del centro	N° di centri	Gravidanze perse al Follow-Up	Percentuale di gravidanze perse al Follow-Up
<100 Cicli	46	92	22,3
100-199 Cicli	39	274	22,9
200-499 Cicli	57	561	15,9
500-999 Cicli	23	536	15,1
1.000-1.499 Cicli	8	132	7,0
1.500-1.999 Cicli	3	65	6,8
≥2.000 Cicli	3	7	0,6
<b>Totale</b>	<b>179*</b>	<b>1.667</b>	<b>13,2</b>

\* 3 centri non hanno ottenuto alcuna gravidanza.

Nella **Tabella 3.75** è riportata la tipologia degli esiti negativi occorsi alle gravidanze monitorate. Nel 2012 si sono verificati 2.556 aborti spontanei, pari al 23,3% delle gravidanze monitorate (22,6% nel 2011), gli aborti terapeutici sono stati 99, pari allo 0,9% delle gravidanze (0,9% nel 2011). Si sono verificate, inoltre 178 gravidanze ectopiche, pari all'1,6% delle gravidanze monitorate (1,5% nel 2011) e 16 morti intrauterine, pari allo 0,1% del totale delle gravidanze di cui si conosce l'esito (0,3% nel 2011).

**Tab. 3.75: Numero di esiti negativi nell'anno 2012, secondo la tipologia dell'esito negativo in rapporto al totale delle gravidanze monitorate**

Totale gravidanze monitorate	Aborti Spontanei		Aborti Terapeutici		Gravidanze ectopiche		Morti intrauterine	
	N°	% su gravidanze monitorate	N°	% su gravidanze monitorate	N°	% su gravidanze monitorate	N°	% su gravidanze monitorate
10.735	2.556	23,3	99	0,9	178	1,6	16	0,1

Una caratteristica importante, nella definizione delle possibilità che una gravidanza ottenuta giunga al parto, è l'età della paziente. Dalla **Tabella 3.76**, in cui è rappresentata la percentuale di esiti negativi della gravidanza secondo le classi di età delle pazienti, è possibile constatare come ad una età della paziente più elevata, corrisponde una maggiore possibilità che la gravidanza abbia un esito negativo, dove per esito negativo si intende anche la morte intrauterina: dal 19,7% per le pazienti con età uguale o inferiore ai 34 anni (19,4% nel 2011), per finire al 61,5% per le pazienti con età uguale o superiore ai 43 anni (55,2% nel 2011).

Globalmente la percentuale di gravidanze monitorate che si conclude in ciò che è stato definito "esito negativo", è pari al 26,0%, in aumento rispetto al 25,5% del 2011.

**Tab. 3.76: Percentuale degli esiti negativi delle gravidanze monitorate secondo le classi di età delle pazienti, nell'anno 2012**

Classi di età	Gravidanze Monitorate	Esiti Negativi *	
		N	%
≤ 34 anni	4.493	883	19,7
35-39 anni	4.782	1.249	26,1
40-42 anni	1.510	602	39,9
≥ 43 anni	187	115	61,5
<b>Totale</b>	<b>10.972</b>	<b>2.849</b>	<b>26,0</b>

\*Negli esiti negativi sono state incluse le 16 morti intrauterine

La **Tabella 3.77** mostra infine uno schema riassuntivo dei cicli effettuati con tecniche di secondo e terzo livello, in cui vengono riportati il numero di cicli iniziati, dei prelievi effettuati, dei trasferimenti eseguiti, delle gravidanze ottenute, delle gravidanze perse al follow-up, delle gravidanze con esito negativo, dei parti e dei nati vivi separatamente per le tecniche applicate. Questo schema riassume i dati nazionali che vengono riportati al Registro Europeo (EIM).

**Tab. 3.77: Numero di cicli iniziati, di prelievi effettuati, di trasferimenti eseguiti, di gravidanze ottenute, di gravidanze perse al follow-up, di esiti negativi di gravidanze, di parti e di nati vivi nell'anno 2012, secondo le tecniche utilizzate**

	<b>FIVET</b>	<b>ICSI</b>	<b>FER</b>	<b>FO</b>	<b>Totale</b>
Cicli Iniziati	8.431	47.064	6.513	2.189	<b>64.197</b>
Prelievi	7.397	42.690	-	-	<b>50.087</b>
Trasferimenti	6.241	35.581	5.496	1.736	<b>49.054</b>
<i>con 1 Embrione</i>	1.137	7.520	2.043	414	<b>11.114</b>
<i>con 2 Embrioni</i>	3.052	15.176	2.430	821	<b>21.479</b>
<i>con 3 Embrioni</i>	1.872	11.562	947	465	<b>14.846</b>
<i>con 4 Embrioni</i>	136	1.127	66	32	<b>1.361</b>
<i>con 5 o + Embrioni</i>	44	196	10	4	<b>254</b>
Gravidanze	1.770	9.300	1.231	338	<b>12.639</b>
Percentuale di gravidanze su cicli iniziati/scongelamenti	21,0	19,8	18,9	15,4	<b>19,7</b>
Percentuale di gravidanze su trasferimenti	28,4	26,1	22,4	19,5	<b>25,8</b>
Gravidanze perse al follow-up	261	1.280	103	23	<b>1.667</b>
Percentuale di gravidanze perse al follow-up sul totale gravidanze	14,7	13,8	8,4	6,8	<b>13,2</b>
Esiti negativi di gravidanze	380	2.037	338	94	<b>2.849</b>
Percentuale esiti negativi su gravidanze monitorate	25,2	25,4	30,0	29,8	<b>26,0</b>
Parti	1.129	5.983	790	221	<b>8.123</b>
Nati vivi	1.374	7.302	888	250	<b>9.814</b>

### 3.5 Iscrizione al Registro Nazionale della Procreazione Medicalmente Assistita. Situazione aggiornata al 31 gennaio 2014

I centri che in Italia applicano le tecniche di PMA di I livello (Inseminazione Semplice) e di secondo e terzo livello (GIFT, FIVET, ICSI, FER e FO), autorizzati dalle Regioni di appartenenza, ed iscritti al Registro Nazionale, alla data del 31 Gennaio 2014 sono **358**. La distribuzione regionale è rappresentata nella **Figura 3.35**.

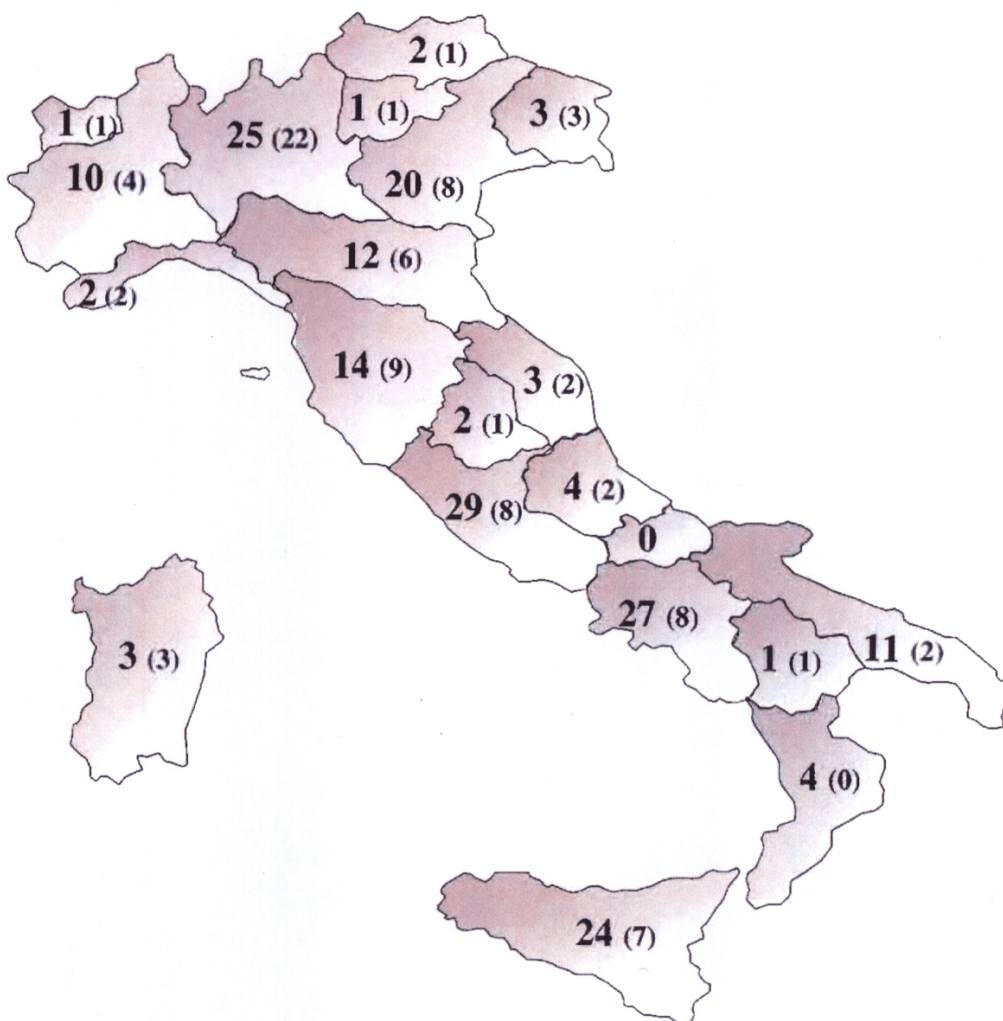
N.B.: I centri che svolgono attività nella Regione Lazio, sono ancora in attesa di autorizzazione, poiché nella Regione sono in corso le procedure di accreditamento dei centri.

**Figura 3.35: Distribuzione regionale dei centri (I, II e III Livello) che applicano tecniche di PMA alla data del 31 gennaio 2014 – TOTALE 358** (tra parentesi è indicata la differenza rispetto alla numerosità dei centri attivi al 31 Gennaio 2013)



Nella **Figura 3.36** viene mostrata la numerosità, in ciascuna Regione sia di tutti i 198 centri che svolgono attività di secondo e terzo livello, dei quali 91 operano in regime pubblico o privato convenzionato con il SSN.

Figura 3.36 Distribuzione regionale dei centri che applicano tecniche di PMA di II e III livello alla data del 31 gennaio 2014- TOTALE 198 (tra parentesi ed in azzurro sono indicati i 91 centri di II e III livello solo pubblici o privati convenzionati)



Nella **Tabella 3.78** è possibile osservare la distribuzione dei centri di fecondazione assistita, nelle diverse Regioni ed aree geografiche, secondo il tipo di servizio offerto.

**Tab. 3.78: Numero di centri secondo il tipo di servizio per Regione ed area geografica. Centri attivi al 31 Gennaio 2014. TOTALE 358**

Regioni ed aree geografiche	Numero Totale di centri	Tipo di servizio					
		Pubblici		Privati convenzionati		Privati	
		N° centri	%	N° centri	%	N° centri	%
Piemonte	26	11	42,3	1	3,8	14	53,8
Valle d'Aosta	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Lombardia	59	20	33,9	10	16,9	29	49,2
Liguria	8	4	50,0	0	0,0	4	50,0
<b>Nord ovest</b>	<b>94</b>	<b>36</b>	<b>38,3</b>	<b>11</b>	<b>11,7</b>	<b>47</b>	<b>50,0</b>
P.A. Bolzano	5	4	80,0	0	0,0	1	20,0
P.A. Trento	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Veneto	36	13	36,1	1	2,8	22	61,1
Friuli Venezia Giulia	5	3	60,0	1	20,0	1	20,0
Emilia Romagna	20	10	50,0	0	0,0	10	50,0
<b>Nord est</b>	<b>67</b>	<b>31</b>	<b>46,3</b>	<b>2</b>	<b>3,0</b>	<b>34</b>	<b>50,7</b>
Toscana	23	7	30,4	5	21,7	11	47,8
Umbria	2	1	50,0	0	0,0	1	50,0
Marche	6	2	33,3	0	0,0	4	66,7
Lazio	48	7	14,6	3	6,3	38	79,2
<b>Centro</b>	<b>79</b>	<b>17</b>	<b>21,5</b>	<b>8</b>	<b>10,1</b>	<b>54</b>	<b>68,4</b>
Abruzzo	5	3	60,0	0	0,0	2	40,0
Molise	0	-	-	-	-	-	-
Campania	44	10	22,7	0	0,0	34	77,3
Puglia	14	3	21,4	0	0,0	11	78,6
Basilicata	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0
Calabria	9	1	11,1	0	0,0	8	88,9
Sicilia	41	8	19,5	0	0,0	33	80,5
Sardegna	3	3	100,0	0	0,0	0	0,0
<b>Sud e isole</b>	<b>118</b>	<b>30</b>	<b>25,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>88</b>	<b>74,6</b>
<b>Italia</b>	<b>358</b>	<b>114</b>	<b>31,8</b>	<b>21</b>	<b>5,9</b>	<b>223</b>	<b>62,3</b>

La Lombardia con 59 centri ed il Lazio con 48 centri sono ancora le Regioni con una maggiore presenza di centri di fecondazione assistita, rappresentando insieme il 29,9% di tutti i centri attivi in Italia.

Le altre Regioni che si distinguono per un'elevata presenza di centri sul territorio sono il Veneto con 36 ed il Piemonte con 26 nel Nord Italia, la Toscana con 23 nel Centro e la Campania con 44 e la Sicilia con 41 centri nel Sud. Nelle 7 Regioni sopracitate sono complessivamente presenti il 77,4% dei centri attivi nell'intero territorio nazionale, mentre nelle restanti 12 Regioni più le due province autonome di Trento e Bolzano, è presente il restante 22,6% dei centri attivi.

Il dettaglio del tipo di servizio offerto, restituisce una prevalenza di centri di tipo privato con 223 centri che rappresentano il 62,3%. Questa prevalenza è ancora più marcata se confrontata con i 214 centri

(59,9%) che erano presenti nel 2013. I centri pubblici sono 114, cioè il 31,8% e i centri privati convenzionati con il SSN sono 21, ovvero il 5,9%.

La distribuzione dei centri pubblici o privati convenzionati, rispetto ai centri privati, descrive una profonda differenza tra le aree geografiche. Nelle aree del Nord Ovest e del Nord Est, la percentuale dei centri privati sul totale di quelli attivi è pari rispettivamente al 50,0% e al 49,3%. Nel Centro tale percentuale è del 68,4% e nel Sud raggiunge il 74,6%. Tra le Regioni con il maggior numero di centri attivi, si distinguono la Campania dove i centri privati raggiungono il 77,5%, il Lazio con il 79,2% e la Sicilia con l'80,5%. Le Regioni con la maggior presenza di centri pubblici o privati convenzionati sono la Valle d'Aosta, la Provincia Autonoma di Trento la Basilicata e la Sardegna con il 100,0%, la Provincia Autonoma di Bolzano ed il Friuli Venezia Giulia con l'80,0% e la Calabria con il 60,0%.

Nella **Tabella 3.79**, è rappresentata la situazione negli anni tra il 2009 e il 2014, dei centri attivi divisi secondo il tipo di servizio.

**Tab. 3.79: Numero di centri che applicano tecniche di PMA (I, II e III Livello) secondo la tipologia di servizio per area geografica negli anni 2009–2014**  
(n.b.: centri privati convenzionati sono stati inclusi nei centri pubblici)

Regioni ed aree geografiche	31/01/2009			31/01/2010			31/01/2011			31/01/2012			31/01/2013			31/01/2014		
	Priv.	Pubb.	Tot.	Priv.	Pubb.	Tot.	Priv.	Pubb.	Tot.	Priv.	Pubb.	Tot.	Priv.	Pubb.	Tot.	Priv.	Pubb.	Tot.
Nord ovest	39	57	96	41	57	98	40	55	95	43	55	98	46	47	93	47	47	94
Nord est	29	39	68	26	38	64	30	40	70	32	38	70	32	36	68	34	33	67
Centro	52	25	77	55	26	81	54	27	81	54	27	81	56	26	82	54	25	79
Sud e isole	65	35	100	70	36	106	76	34	110	78	34	112	80	34	114	88	30	118
<b>Italia</b>	<b>185</b>	<b>156</b>	<b>341</b>	<b>192</b>	<b>157</b>	<b>349</b>	<b>200</b>	<b>156</b>	<b>356</b>	<b>207</b>	<b>154</b>	<b>361*</b>	<b>214</b>	<b>143</b>	<b>357</b>	<b>223</b>	<b>135</b>	<b>358</b>

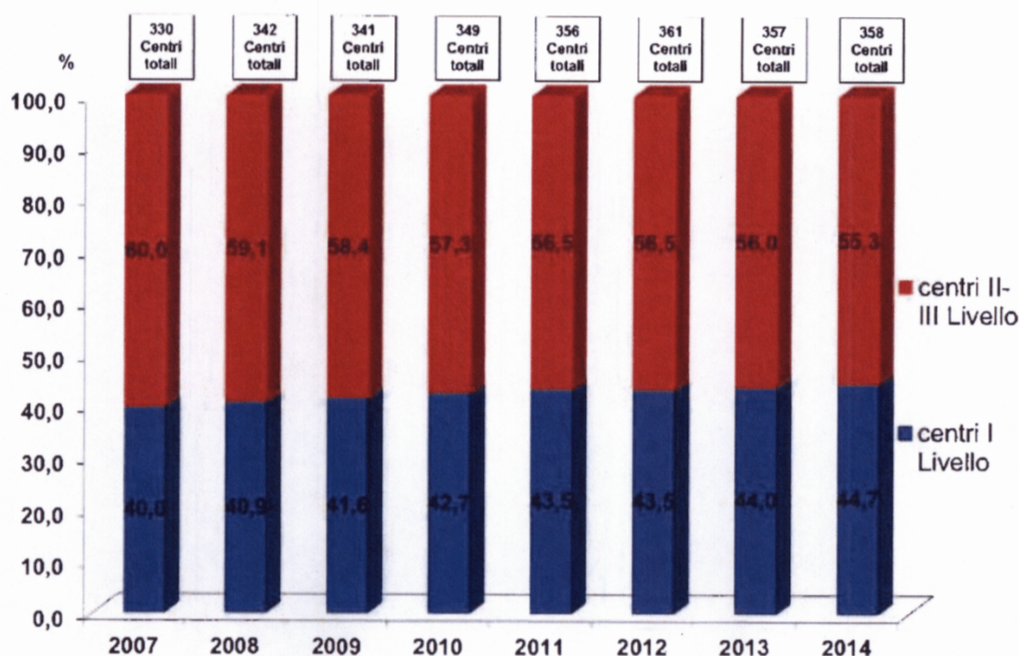
\* il numero di 361 centri di PMA attivi alla data del 31 gennaio 2012 si discosta dal numero di centri riportati nella presentazione (Tabella 1), perché non tiene conto dell'apertura e della cessazione dell'attività dei centri nell'arco dell'intero anno.

Il numero dei centri di fecondazione assistita in Italia presenti nel 2014, è aumentato di una unità rispetto alla stessa data del 2013. Si è riscontrata una diminuzione (8 centri in meno) della presenza di centri pubblici o privati convenzionati, ed un aumento di quelli con servizi di tipo privato, i quali arrivano a 223 centri, con un aumento di 9 unità rispetto al 2013.

I centri di fecondazione assistita, in Italia, vengono distinti secondo la complessità delle tecniche adottate e l'utilizzo o meno di assistenza anestesiológica in centri, definiti di "primo livello" o di "secondo e terzo livello". Nei centri di **primo livello** vengono applicate soltanto procedure di Inseminazione Semplice e tecniche di crioconservazione dei gameti maschili. Nei centri di **secondo e terzo livello**, oltre all'Inseminazione Semplice, vengono praticate le tecniche di procreazione assistita più complesse (GIFT, FIVET e ICSI), le tecniche di prelievo chirurgico di spermatozoi (es. MESA, TESE, PESA, TESA), le tecniche di crioconservazione dei gameti sia maschili che femminili e la crioconservazione di embrioni.

Nella **Figura 3.37** è rappresentata la distribuzione percentuale dei centri distinti secondo il livello di complessità delle tecniche offerte, attivi alla data del 31 Gennaio tra gli anni 2007 e 2014. Nel 2014 i centri che applicano tecniche di primo livello sono 160 e rappresentano il 44,7% della totalità dei centri attivi. Quelli che vengono invece, definiti di secondo e terzo livello sono 198, ovvero il 55,3%.

Figura 3.37: Distribuzione dei centri secondo il livello delle tecniche applicate alla data del 31 Gennaio tra gli anni 2007 e 2014.



Nella **Tabella 3.80** è esposta la distribuzione dei centri secondo il livello delle tecniche offerte, per Regione ed area geografica.

**Tab. 3.80: Numero di centri secondo il livello delle tecniche offerte, per Regione ed area geografica. TOTALE 358 - Centri attivi al 31 Gennaio 2014**

Regioni ed aree geografiche	Livello dei centri			
	I Livello		II-III Livello	
	N° centri	%	N° centri	%
Piemonte	16	10,0	10	5,1
Valle d'Aosta	0	0,0	1	0,5
Lombardia	34	21,3	25	12,6
Liguria	6	3,8	2	1,0
<b>Nord ovest</b>	<b>56</b>	<b>35,0</b>	<b>38</b>	<b>19,2</b>
P.A. Bolzano	3	1,9	2	1,0
P.A. Trento	0	0,0	1	0,5
Veneto	16	10,0	20	10,1
Friuli Venezia Giulia	2	1,3	3	1,5
Emilia Romagna	8	5,0	12	6,1
<b>Nord est</b>	<b>29</b>	<b>18,1</b>	<b>38</b>	<b>19,2</b>
Toscana	9	5,6	14	7,1
Umbria	0	0,0	2	1,0
Marche	3	1,9	3	1,5
Lazio	19	11,9	29	14,6
<b>Centro</b>	<b>31</b>	<b>19,4</b>	<b>48</b>	<b>24,2</b>
Abruzzo	1	0,6	4	2,0
Molise	0	0,0	0	0,0
Campania	17	10,6	27	13,6
Puglia	3	1,9	11	5,6
Basilicata	1	0,6	1	0,5
Calabria	5	3,1	4	2,0
Sicilia	17	10,6	24	12,1
Sardegna	0	0,0	3	1,5
<b>Sud e isole</b>	<b>44</b>	<b>27,5</b>	<b>74</b>	<b>37,4</b>
<b>Italia</b>	<b>160</b>	<b>100,0</b>	<b>198</b>	<b>100,0</b>

La maggior parte dei centri di primo livello è situata nel Nord Ovest, dove svolgono la propria attività 56 centri, pari al 35,0% di tutti i centri di primo livello, mentre nel Sud è maggiore la densità di centri di secondo e terzo livello, che con 74 unità che rappresentano il 37,4% di tutti i centri che offrono tecniche di fecondazione assistita complesse.

La **Tabella 3.81** mostra la distribuzione territoriale dei centri secondo il livello ed il servizio offerto.

**Tab. 3.81: Distribuzione per Regione ed area geografica dei centri secondo il tipo di servizio ed il livello. TOTALE 358 - Centri attivi al 31 Gennaio 2014 (percentuali calcolate sul totale nazionale).**

Regioni ed aree geografiche	Centri di I Livello						Centri di II e III Livello					
	Pubblici		Privati convenzionati		Privati		Pubblici		Privati convenzionati		Privati	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Piemonte	8	19,5	0	0,0	8	6,9	3	4,1	1	5,6	6	5,6
Valle d'Aosta	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	0	0,0
Lombardia	7	17,1	1	33,3	26	22,4	13	17,8	9	50,0	3	2,8
Liguria	2	4,9	0	0,0	4	3,4	2	2,7	0	0,0	0	0,0
<b>Nord ovest</b>	<b>17</b>	<b>41,5</b>	<b>1</b>	<b>33,3</b>	<b>38</b>	<b>32,8</b>	<b>19</b>	<b>26,0</b>	<b>10</b>	<b>55,6</b>	<b>9</b>	<b>8,4</b>
P.A. Bolzano	3	7,3	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	1	0,9
P.A. Trento	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	0	0,0
Veneto	5	12,2	1	33,3	10	8,6	8	11,0	0	0,0	12	11,2
Friuli Venezia Giulia	1	2,4	0	0,0	1	0,9	2	2,7	1	5,6	0	0,0
Emilia Romagna	4	9,8	0	0,0	4	3,4	6	8,2	0	0,0	6	5,6
<b>Nord est</b>	<b>13</b>	<b>31,7</b>	<b>1</b>	<b>33,3</b>	<b>15</b>	<b>12,9</b>	<b>18</b>	<b>24,7</b>	<b>1</b>	<b>5,6</b>	<b>19</b>	<b>17,8</b>
Toscana	3	7,3	0	0,0	6	5,2	4	5,5	5	27,8	5	4,7
Umbria	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	1	0,9
Marche	0	0,0	0	0,0	3	2,6	2	2,7	0	0,0	1	0,9
Lazio	1	2,4	1	33,3	17	14,7	6	8,2	2	11,1	21	19,6
<b>Centro</b>	<b>4</b>	<b>9,8</b>	<b>1</b>	<b>33,3</b>	<b>26</b>	<b>22,4</b>	<b>13</b>	<b>17,8</b>	<b>7</b>	<b>38,9</b>	<b>28</b>	<b>26,2</b>
Abruzzo	1	2,4	0	0,0	0	0,0	2	2,7	0	0,0	2	1,9
Molise	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Campania	2	4,9	0	0,0	15	12,9	8	11,0	0	0,0	19	17,8
Puglia	1	2,4	0	0,0	2	1,7	2	2,7	0	0,0	9	8,4
Basilicata	1	2,4	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	0	0,0
Calabria	1	2,4	0	0,0	4	3,4	0	0,0	0	0,0	4	3,7
Sicilia	1	2,4	0	0,0	16	13,8	7	9,6	0	0,0	17	15,9
Sardegna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,1	0	0,0	0	0,0
<b>Sud e isole</b>	<b>7</b>	<b>17,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>37</b>	<b>31,9</b>	<b>23</b>	<b>31,5</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>51</b>	<b>47,7</b>
<b>Italia</b>	<b>41</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>116</b>	<b>100,0</b>	<b>73</b>	<b>100,0</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>107</b>	<b>100,0</b>

I centri di primo livello sono 160, di questi 41 sono pubblici, 3 privati convenzionati mentre quelli che offrono un servizio privato sono 116. Fra i 198 centri di secondo e terzo livello, 73 svolgono un servizio pubblico, 18 privato convenzionato e 107 sono centri privati.

ALLEGATO 1



## REGIONE PIEMONTE

**Tab. Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze.  
Anni 2008 - 2012**

	2008	2009	2010	2011	2012	ITALIA 2012
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	28	27	25	26	25	355
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Tutte le tecniche (I, II, III livello e scongelamento embrioni e ovociti)</b>						
N° di coppie trattate	3.998	3.958	4.222	4.493	4.535	72.543
N° di cicli iniziati	4.962	5.305	5.652	5.700	5.670	93.634
N° di gravidanze ottenute	862	946	1.029	1.147	1.168	15.670
N° di gravidanze monitorate	781	898	956	1.047	1.112	13.484
% di gravidanze perse al follow-up	9,4	5,1	7,1	8,7	4,8	14,0
Parti	597	661	703	769	820	10.101
N° di nati vivi	751	776	828	912	973	11.974
<b>Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	23	22	21	21	23	311
N° di coppie trattate	1.353	1.166	1.236	1.331	1.238	18.085
N° di cicli iniziati	2.010	2.025	2.186	2.110	1.943	29.427
N° di gravidanze ottenute	241	224	224	253	240	3.024
% di gravidanze su cicli	12,0	11,1	10,2	12,0	12,4	10,3
N° di gravidanze monitorate	199	194	200	206	219	2.506
% di gravidanze perse al follow-up	17,4	13,4	10,7	18,6	8,8	17,1
Parti	154	158	150	154	179	1.974
N° di nati vivi	169	164	163	170	198	2.156
<b>Tutte le tecniche di II e III livello (Tecniche a fresco, Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	10	9	9	9	8	182
N° di coppie trattate	2.645	2.792	2.986	3.162	3.297	54.458
N° di cicli iniziati	2.952	3.280	3.466	3.590	3.727	64.207
N° di gravidanze ottenute	621	722	805	894	928	12.646
N° di gravidanze monitorate	582	704	756	841	893	10.978
% di gravidanze perse al follow-up	6,3	2,5	6,1	5,9	3,8	13,2
N° Parti	443	503	553	615	641	8.127
N° di nati vivi	582	612	665	742	775	9.818
<b>Indicatori di adeguatezza dell'offerta</b>						
Cicli iniziati PMA per 1 milione di donne in età 15-45 anni	3.475	3.878	4.142	4.317	4.693	5.562
Cicli iniziati PMA per 1 milione di abitanti	668	739	779	805	854	1.078

## ALLEGATO 1



## REGIONE PIEMONTE

	2008	2009	2010	2011	2012	ITALIA 2012
<b>Tecniche a fresco: FIVET 32,8% dei cicli, ICSI 67,2% dei cicli (anno 2012)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	10	9	9	9	8	182
N° di coppie trattate	2.404	2.474	2.472	2.635	2.684	46.491
N° di cicli iniziati	2.694	2.941	2.923	3.038	3.059	55.505
Età media calcolata*	35,86	36,04	36,24	36,31	36,33	36,50
N° di prelievi	2.454	2.711	2.732	2.916	2.914	50.096
N° di trasferimenti	2.100	2.317	2.327	2.519	2.426	41.822
N° di gravidanze ottenute	581	669	710	793	775	11.077
% di gravidanze su cicli	21,6	22,7	24,3	26,1	25,3	20,0
% di gravidanze su prelievi	23,7	24,7	26,0	27,2	26,6	22,1
% di gravidanze su trasferimenti	27,7	28,9	30,5	31,5	31,9	26,5
% di gravidanze gemellari	20,5	19,9	20,7	18,9	16,8	18,9
% di gravidanze trigemine e quaduple	5,0	2,1	0,7	0,8	1,2	1,8
N° di gravidanze monitorate	544	651	668	743	744	9.535
% di gravidanze perse al follow-up	6,4	2,7	5,9	6,3	4,0	13,9
Parti	418	470	482	541	535	7.116
N° di nati vivi	555	574	584	658	657	8.680
<b>Tecniche di scongelamento (embrioni e ovociti)</b>						
N° di coppie trattate	241	318	514	527	613	7.967
N° di cicli iniziati	258	339	543	552	668	8.702
N° di gravidanze ottenute	40	53	95	101	153	1.569
N° di gravidanze monitorate	38	53	88	98	149	1.443
% di gravidanze perse al follow-up	5,0	0,0	7,4	3,0	2,6	8,0
N° Parti	25	33	71	74	106	1.011
N° di nati vivi	27	38	81	84	118	1.138

\*Il Registro Nazionale raccoglie questo tipo di dato con modalità aggregata, esprimendo l'età delle pazienti in classi. L'età media è quindi calcolata considerando il valore centrale di ogni classe di età.

ALLEGATO 1



## Regione Valle d'Aosta

**Tab. Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze.  
Anni 2008 - 2012**

	2008	2009	2010	2011	2012	ITALIA 2012
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	1	1	1	1	1	355
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Tutte le tecniche (I, II, III livello e scongelamento embrioni e ovociti)</b>						
N° di coppie trattate	132	148	161	193	197	72.543
N° di cicli iniziati	212	244	256	328	311	93.634
N° di gravidanze ottenute	34	36	32	41	40	15.670
N° di gravidanze monitorate	34	36	32	41	40	13.484
% di gravidanze perse al follow-up	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
Parti	26	25	24	30	27	10.101
N° di nati vivi	29	31	26	35	35	11.974
<b>Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	1	1	1	1	1	311
N° di coppie trattate	48	57	61	77	55	18.085
N° di cicli iniziati	100	115	127	160	117	29.427
N° di gravidanze ottenute	13	15	17	19	14	3.024
% di gravidanze su cicli	13,0	13,0	13,4	11,9	12,0	10,3
N° di gravidanze monitorate	13	15	17	19	14	2.506
% di gravidanze perse al follow-up	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
Parti	9	9	14	15	8	1.974
N° di nati vivi	9	10	15	16	10	2.156
<b>Tutte le tecniche di II e III livello (Tecniche a fresco, Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	1	1	1	1	1	182
N° di coppie trattate	84	91	100	116	142	54.458
N° di cicli iniziati	112	129	129	168	194	64.207
N° di gravidanze ottenute	21	21	15	22	26	12.646
N° di gravidanze monitorate	21	21	15	22	26	10.978
% di gravidanze perse al follow-up	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
N° Parti	17	16	10	15	19	8.127
N° di nati vivi	20	21	11	19	25	9.818
<b>Indicatori di adeguatezza dell'offerta</b>						
Cicli iniziati PMA per 1 milione di donne in età 15-45 anni	4.483	5.191	5.247	6.888	8.209	5.562
Cicli iniziati PMA per 1 milione di abitanti	885	1.012	1.007	1.308	1.525	1.078

## ALLEGATO 1



## Regione Valle d'Aosta

	2008	2009	2010	2011	2012	ITALIA 2012
<b>Tecniche a fresco: FIVET 18,9% dei cicli, ICSI 81,1% dei cicli (anno 2012)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	1	1	1	1	1	182
N° di coppie trattate	78	86	76	98	117	46.491
N° di cicli iniziati	106	124	105	148	164	55.505
Età media calcolata*	36,26	34,83	34,92	34,95	35,47	36,50
N° di prelievi	99	111	89	129	158	50.096
N° di trasferimenti	85	93	73	108	123	41.822
N° di gravidanze ottenute	21	20	11	21	24	11.077
% di gravidanze su cicli	19,8	16,1	10,5	14,2	14,6	20,0
% di gravidanze su prelievi	21,2	18,0	12,4	16,3	15,2	22,1
% di gravidanze su trasferimenti	24,7	21,5	15,1	19,4	19,5	26,5
% di gravidanze gemellari	14,3	15,0	18,2	19,0	25,0	18,9
% di gravidanze trigemine e quaduple	4,8	5,0	0,0	0,0	0,0	1,8
N° di gravidanze monitorate	21	20	11	21	24	9.535
% di gravidanze perse al follow-up	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
Parti	17	16	7	14	17	7.116
N° di nati vivi	20	21	8	18	23	8.680
<b>Tecniche di scongelamento (embrioni e ovociti)</b>						
N° di coppie trattate	6	5	24	18	25	7.967
N° di cicli iniziati	6	5	24	20	30	8.702
N° di gravidanze ottenute	0	1	4	1	2	1.569
N° di gravidanze monitorate	-	1	4	1	2	1.443
% di gravidanze perse al follow-up	-	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
N° Parti	-	-	3	1	2	1.011
N° di nati vivi	-	-	3	1	2	1.138

\*Il Registro Nazionale raccoglie questo tipo di dato con modalità aggregata, esprimendo l'età delle pazienti in classi. L'età media è quindi calcolata considerando il valore centrale di ogni classe di età.

ALLEGATO 1



## Regione Lombardia

**Tab. Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze.  
Anni 2008 - 2012**

	2008	2009	2010	2011	2012	ITALIA 2012
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	62	63	63	58	58	355
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Tutte le tecniche (I, II, III livello e scongelamento embrioni e ovociti)</b>						
N° di coppie trattate	12.206	13.650	14.729	15.298	15.600	72.543
N° di cicli iniziati	18.941	20.619	21.447	22.405	22.605	93.634
N° di gravidanze ottenute	2.684	3.086	3.327	3.515	3.679	15.670
N° di gravidanze monitorate	2.250	2.523	3.009	2.956	3.119	13.484
% di gravidanze perse al follow-up	16,2	18,2	9,6	15,9	15,2	14,0
Parti	1.711	1.897	2.292	2.156	2.285	10.101
N° di nati vivi	2.013	2.263	2.699	2.474	2.637	11.974
<b>Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	56	56	52	50	54	311
N° di coppie trattate	4.282	4.529	4.057	3.708	3.420	18.085
N° di cicli iniziati	8.330	8.459	7.763	7.426	7.067	29.427
N° di gravidanze ottenute	893	866	798	760	747	3.024
% di gravidanze su cicli	10,7	10,2	10,3	10,2	10,6	10,3
N° di gravidanze monitorate	707	659	673	567	610	2.506
% di gravidanze perse al follow-up	20,8	23,9	15,7	25,4	18,3	17,1
Parti	531	498	509	425	472	1.974
N° di nati vivi	579	551	564	460	508	2.156
<b>Tutte le tecniche di II e III livello (Tecniche a fresco, Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	25	24	24	23	24	182
N° di coppie trattate	7.924	9.121	10.672	11.590	12.180	54.458
N° di cicli iniziati	10.611	12.160	13.684	14.979	15.538	64.207
N° di gravidanze ottenute	1.791	2.220	2.529	2.755	2.932	12.646
N° di gravidanze monitorate	1.543	1.864	2.336	2.389	2.509	10.978
% di gravidanze perse al follow-up	13,8	16,0	7,6	13,3	14,4	13,2
N° Parti	1.180	1.399	1.783	1.731	1.813	8.127
N° di nati vivi	1.434	1.712	2.135	2.014	2.129	9.818
<b>Indicatori di adeguatezza dell'offerta</b>						
Cicli iniziati PMA per 1 milione di donne in età 15-45 anni	5.442	6.246	7.054	7.736	8.384	5.562
Cicli iniziati PMA per 1 milione di abitanti	1.095	1.243	1.386	1.505	1.594	1.078

## ALLEGATO 1



## Regione Lombardia

	2008	2009	2010	2011	2012	ITALIA 2012
<b>Tecniche a fresco: FIVET 19,0% dei cicli, ICSI 81,0% dei cicli (anno 2012)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	25	24	24	23	24	182
N° di coppie trattate	7.119	8.239	9.259	9.884	10.298	46.491
N° di cicli iniziati	9.673	11.100	12.155	13.131	13.473	55.505
Età media calcolata*	35,97	36,14	36,34	36,62	36,39	36,50
N° di prelievi	8.515	9.888	10.811	11.727	12.121	50.096
N° di trasferimenti	7.229	8.345	8.989	9.656	9.817	41.822
N° di gravidanze ottenute	1.689	2.068	2.291	2.440	2.504	11.077
% di gravidanze su cicli	17,5	18,6	18,8	18,6	18,6	20,0
% di gravidanze su prelievi	19,8	20,9	21,2	20,8	20,7	22,1
% di gravidanze su trasferimenti	23,4	24,8	25,5	25,3	25,5	26,5
% di gravidanze gemellari	19,4	18,4	19,6	17,5	18,5	18,9
% di gravidanze trigemine e quaduple	2,5	1,9	1,7	1,0	1,2	1,8
N° di gravidanze monitorate	1.454	1.734	2.110	2.127	2.145	9.535
% di gravidanze perse al follow-up	13,9	16,2	7,9	12,8	14,3	13,9
Parti	1.117	1.304	1.635	1.542	1.580	7.116
N° di nati vivi	1.368	1.606	1.972	1.801	1.876	8.680
<b>Tecniche di scongelamento (embrioni e ovociti)</b>						
N° di coppie trattate	805	882	1.413	1.706	1.882	7.967
N° di cicli iniziati	938	1.060	1.529	1.848	2.065	8.702
N° di gravidanze ottenute	102	152	238	315	428	1.569
N° di gravidanze monitorate	89	130	226	262	364	1.443
% di gravidanze perse al follow-up	12,7	14,5	5,0	16,8	15,0	8,0
N° Parti	63	95	148	189	233	1.011
N° di nati vivi	66	106	163	213	253	1.138

\*Il Registro Nazionale raccoglie questo tipo di dato con modalità aggregata, esprimendo l'età delle pazienti in classi. L'età media è quindi calcolata considerando il valore centrale di ogni classe di età.

ALLEGATO 1



## Regione Liguria

**Tab. Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze.  
Anni 2008 - 2012**

	2008	2009	2010	2011	2012	ITALIA 2012
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	6	6	6	7	7	355
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Tutte le tecniche (I, II, III livello e scongelamento embrioni e ovociti)</b>						
N° di coppie trattate	914	1.097	1.105	1.048	960	72.543
N° di cicli iniziati	1.857	1.914	1.861	1.755	1.635	93.634
N° di gravidanze ottenute	215	211	229	169	184	15.670
N° di gravidanze monitorate	203	204	226	165	181	13.484
% di gravidanze perse al follow-up	5,6	3,3	1,3	2,4	1,6	14,0
Parti	171	160	177	116	126	10.101
N° di nati vivi	217	185	220	148	145	11.974
<b>Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	6	6	6	6	6	311
N° di coppie trattate	425	523	566	463	456	18.085
N° di cicli iniziati	1.280	1.275	1.217	1.086	1.038	29.427
N° di gravidanze ottenute	75	72	85	55	69	3.024
% di gravidanze su cicli	5,9	5,6	7,0	5,1	6,6	10,3
N° di gravidanze monitorate	65	66	84	53	66	2.506
% di gravidanze perse al follow-up	13,3	8,3	1,2	3,6	4,3	17,1
Parti	52	46	71	33	42	1.974
N° di nati vivi	56	48	75	36	45	2.156
<b>Tutte le tecniche di II e III livello (Tecniche a fresco, Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti)</b>						
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	3	2	2	2	2	182
N° di coppie trattate	489	574	539	585	504	54.458
N° di cicli iniziati	577	639	644	669	597	64.207
N° di gravidanze ottenute	140	139	144	114	115	12.646
N° di gravidanze monitorate	138	138	142	112	115	10.978
% di gravidanze perse al follow-up	1,4	0,7	1,4	1,8	0,0	13,2
N° Parti	119	114	106	83	84	8.127
N° di nati vivi	161	137	145	112	100	9.818
<b>Indicatori di adeguatezza dell'offerta</b>						
Cicli iniziati PMA per 1 milione di donne in età 15-45 anni	2.000	2.236	2.283	2.388	2.260	5.562
Cicli iniziati PMA per 1 milione di abitanti	358	396	398	414	381	1.078