

APPENDICE A

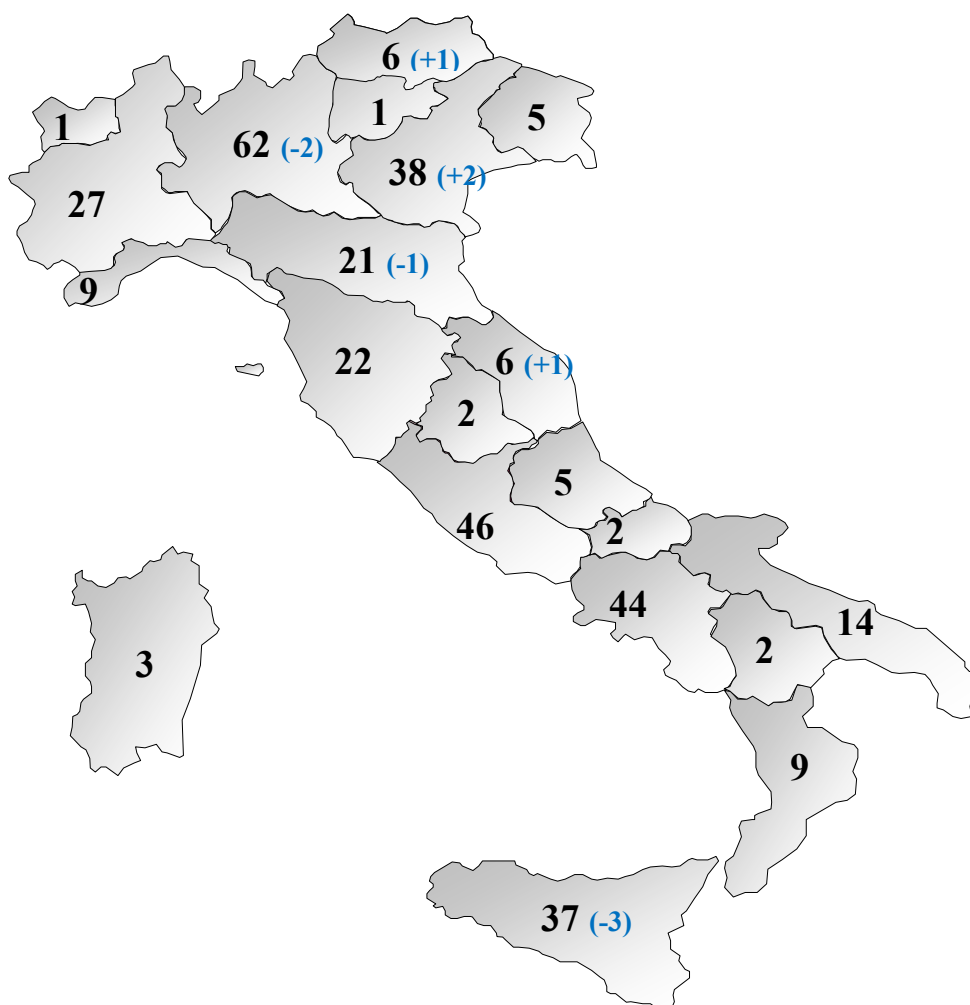
Appendice A: Iscrizione al Registro Nazionale della Procreazione Medicalmente Assistita situazione aggiornata al 31 Gennaio 2017

A.1 Iscrizione al Registro Nazionale della Procreazione Medicalmente Assistita - Situazione aggiornata al 31 gennaio 2017

I centri che in Italia applicano le tecniche di PMA di I livello (Inseminazione Semplice) e di secondo e terzo livello (, FIVET, ICSI, FER e FO), autorizzati dalle regioni di appartenenza, ed iscritti al Registro Nazionale, alla data del 31 Gennaio 2017 sono **362**. La distribuzione regionale è rappresentata nella **Figura A.1**.

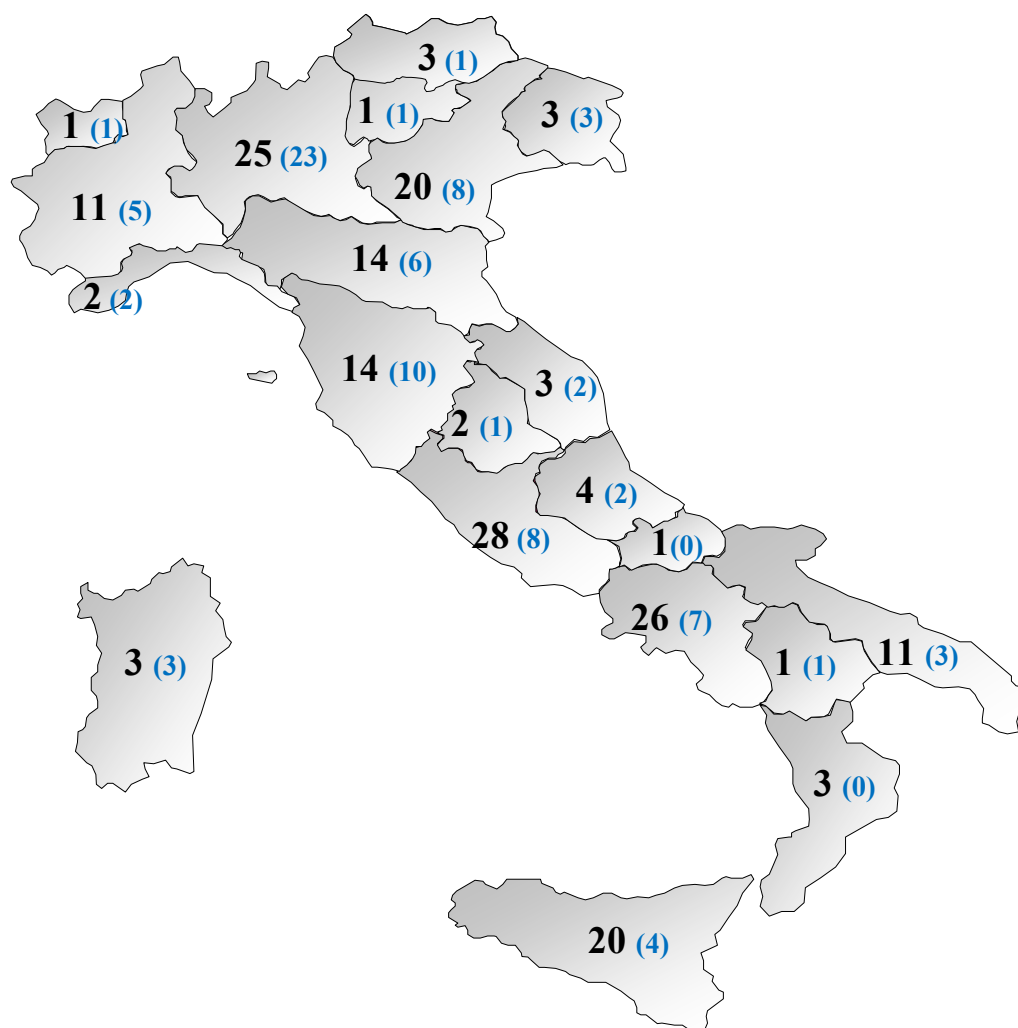
N.B.: Alcuni centri che svolgono attività nella regione Lazio, sono ancora in attesa di autorizzazione, poiché nella Regione sono in corso le procedure di accreditamento dei centri.

Figura A.1: Distribuzione regionale dei centri (di I, II e III Livello) che applicano tecniche di PMA alla data del 31 gennaio 2017 – TOTALE 362 (tra parentesi è indicata la differenza rispetto alla numerosità dei centri attivi al 31 Gennaio 2016)



Nella **Figura A.2** viene mostrata la numerosità, in ciascuna regione di tutti i 196 centri che svolgono attività di secondo e terzo livello, dei quali 91 operano in regime pubblico o privato convenzionato con il SSN.

Figura A.2 Distribuzione regionale dei centri che applicano tecniche di PMA di II e III livello alla data del 31 gennaio 2017- TOTALE 196 (tra parentesi ed in azzurro sono indicati i 91 centri di II e III livello solo pubblici o privati convenzionati)



Nella **Tabella A.1** è possibile osservare la distribuzione dei centri di fecondazione assistita, nelle diverse regioni ed aree geografiche, secondo il tipo di servizio offerto.

Tab. A.1: Distribuzione per regione ed area geografica dei centri attivi al 31 Gennaio 2017, secondo il tipo di servizio offerto (362 centri).

Regioni ed aree geografiche	Centri totali	Tipo di servizio					
		Centri pubblici		Centri privati convenzionati		Centri privati	
		N	%	N	%	N	%
Piemonte	27	11	40,7	1	3,7	15	55,6
Valle d'Aosta	1	1	100	0	-	0	-
Lombardia	62	20	32,3	10	16,1	32	51,6
Liguria	9	5	55,6	0	-	4	44,4
Nord ovest	99	37	37,4	11	11,1	51	51,5
P.A. Bolzano	6	4	66,7	0	-	2	33,3
P.A. Trento	1	1	100	0	-	0	-
Veneto	38	14	36,8	2	5,3	22	57,9
Friuli Venezia Giulia	5	3	60,0	1	20,0	1	20,0
Emilia Romagna	21	10	47,6	0	-	11	52,4
Nord est	71	32	45,1	3	4,2	36	50,7
Toscana	22	8	36,4	5	22,7	9	40,9
Umbria	2	1	50,0	0	-	1	50,0
Marche	6	2	33,3	0	-	4	66,7
Lazio	46	7	15,2	3	6,5	36	78,3
Centro	76	18	23,7	8	10,5	50	65,8
Abruzzo	5	3	60,0	0	-	2	40,0
Molise	2	0	-	0	-	2	100
Campania	44	9	20,5	0	-	35	79,5
Puglia	14	3	21,4	0	-	11	78,6
Basilicata	2	2	100	0	-	0	-
Calabria	9	1	11,1	0	-	8	88,9
Sicilia	37	4	10,8	0	-	33	89,2
Sardegna	3	3	100	0	-	0	-
Sud e isole	116	25	21,6	0	-	91	78,4
Italia	362	112	30,9	22	6,1	228	63,0

La Lombardia con 62 centri, il Lazio con 46, la Campania con 44, il Veneto con 38 e la Sicilia con 37 centri sono le regioni con una maggiore presenza di centri di fecondazione assistita, rappresentando insieme il 62,7% di tutti i centri attivi in Italia.

Il dettaglio del tipo di servizio offerto, restituisce una prevalenza di centri di tipo privato con 228 centri che rappresentano il 63%, uno in più del 2016. I centri pubblici sono 112 (30,9%) ed i centri privati convenzionati con il SSN sono 22, ovvero il 6,1%.

La distribuzione dei centri pubblici o privati convenzionati col SSN, 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 51,5% e al 50,7%. Nel Centro tale percentuale è del 65,8% e nel Sud raggiunge il 78,4%. Tra le regioni con il maggior numero di centri attivi, si distinguono la Campania dove i centri privati sono il 79,5%, il Lazio con il 78,3% e la Sicilia con l'89,2%. Le regioni con il maggior numero di centri pubblici o privati convenzionati sono la Lombardia con 30 centri, il Veneto con 16 e la Toscana con 13. Osservando la distribuzione percentuale le regioni con la quota maggiore di centri pubblici o privati convenzionati sono la Valle d'Aosta, la Provincia Autonoma di Trento la Basilicata e la Sardegna con il 100%, il Friuli Venezia Giulia con l'80%, e l'Abruzzo con il 60%.

Nella **Tabella A.2**, è rappresentato la situazione negli anni tra il 2013 e il 2017, ultimi 5 anni di attività, dei centri attivi divisi secondo il tipo di servizio.

Tab. A.2: Distribuzione per area geografica dei centri che hanno applicato tecniche di PMA (I, II e III Livello) secondo la tipologia di servizio offerta negli ultimi 5 anni (2013– 2017).
(n.b.: centri privati convenzionati sono stati inclusi nei centri pubblici)

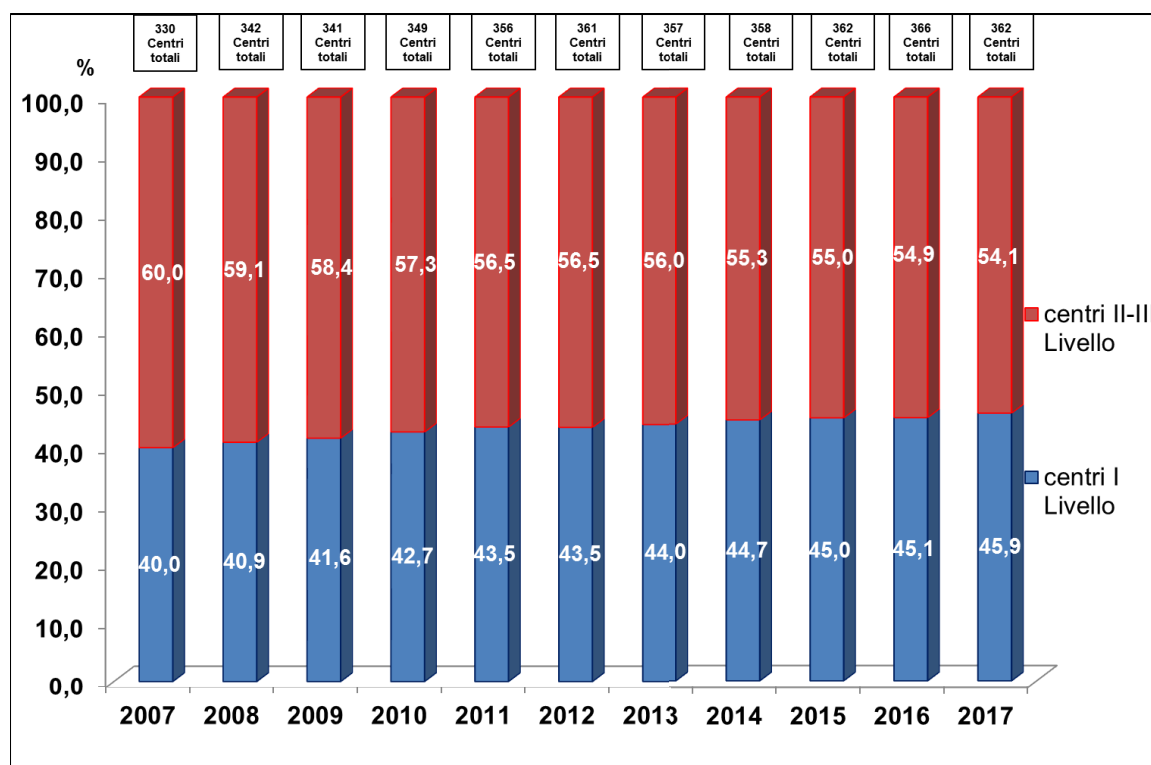
Regioni ed aree geografiche	31/01/2013			31/01/2014			31/01/2015*			31/01/2016			31/01/2017		
	Priv.	Pubb.	Tot.	Priv.	Pubb.	Tot.	Priv.	Pubb.	Tot.	Priv.	Pubb.	Tot.	Priv.	Pubb.	Tot.
Nord ovest	46	47	93	47	47	94	52	48	100	53	48	101	48	51	99
Nord est	32	36	68	34	33	67	35	33	68	36	35	71	35	36	71
Centro	56	26	82	54	25	79	51	25	76	49	26	75	26	50	76
Sud e isole	80	34	114	88	30	118	88	30	118	89	30	119	25	91	116
Italia	214	143	357	223	135	358	226	136	362	227	139	366	134	228	362

* il numero dei centri di PMA attivi alla data del 31 gennaio 2015 si discosta dal numero di centri riportati nel paragrafo 1.1. (Tabella 1.1 e successive), perché non tiene conto dell'apertura e della cessazione dell'attività dei centri nell'arco dell'intero anno.

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 A3** 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 2017 (primo ed ultimo anno in cui sono state presentate le relazioni al Ministro della Salute sull’attività dei centri di PMA). Nel 2017 i centri che applicano tecniche di primo livello sono 166 e rappresentano il 45,9% della totalità dei centri attivi. Quelli che vengono invece, definiti di secondo e terzo livello sono 196, ovvero il 54,1%.

Figura A.3: Distribuzione percentuale dei centri secondo il livello delle tecniche applicate tra gli anni 2007 e 2017.



Nella **Tabella A.3** è esposta la distribuzione dei centri secondo il livelli delle tecniche offerte, per regione ed area geografica.

Tab. A.3: Distribuzione dei centri secondo il livello delle tecniche offerte, per regione ed area geografica (percentuali calcolate sul totale nazionale). 362 Centri attivi al 31 Gennaio 2017.

Regioni ed aree geografiche	Livello dei centri			
	I Livello		II-III Livello	
	N	%	N	%
Piemonte	16	9,6	11	5,6
Valle d'Aosta	0	-	1	0,5
Lombardia	37	22,3	25	12,8
Liguria	7	4,2	2	1,0
Nord ovest	60	36,1	39	19,9
P.A. Bolzano	3	1,8	3	1,5
P.A. Trento	0	-	1	0,5
Veneto	18	10,8	20	10,2
Friuli Venezia Giulia	2	1,2	3	1,5
Emilia Romagna	7	4,2	14	7,1
Nord est	30	18,1	41	20,9
Toscana	8	4,8	14	7,1
Umbria	0	-	2	1,0
Marche	3	1,8	3	1,5
Lazio	18	10,8	28	14,3
Centro	29	17,5	47	24,0
Abruzzo	1	0,6	4	2,0
Molise	1	0,6	1	0,5
Campania	18	10,8	26	13,3
Puglia	3	1,8	11	5,6
Basilicata	1	0,6	1	0,5
Calabria	6	3,6	3	1,5
Sicilia	17	10,2	20	10,2
Sardegna	0	-	3	1,5
Sud e isole	47	28,3	69	35,2
Italia	166	100	196	100

La maggior parte dei centri di primo livello è situata nel Nord Ovest, dove svolgono la propria attività 60 centri, pari al 36,1% di tutti i centri di primo livello, mentre nel Sud è maggiore la densità di centri di secondo e terzo livello, che con 69 unità che rappresentano il 35,2% di tutti i centri che offrono tecniche di fecondazione assistita complesse.

La **Tabella A.4** mostra la distribuzione territoriale dei centri secondo il livello ed il servizio offerto.

Tab. A.4: Distribuzione per regione ed area geografica dei centri secondo il tipo di servizio ed il livello.
362 Centri attivi al 31 Gennaio 2017 (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	7	17,5	0	-	9	7,3	4	5,6	1	5,3	6	5,7
Valle d'Aosta	0	-	0	-	0	-	1	1,4	0	-	0	-
Lombardia	7	17,5	0	-	30	24,4	13	18,1	10	52,6	2	1,9
Liguria	3	7,5	0	-	4	3,3	2	2,8	0	-	0	-
Nord ovest	17	42,5	0	-	43	35,0	20	27,8	11	57,9	8	7,6
P.A. Bolzano	3	7,5	0	-	0	-	1	1,4	0	-	2	1,9
P.A. Trento	0	-	0	-	0	-	1	1,4	0	-	0	-
Veneto	6	15,0	2	66,7	10	8,1	8	11,1	0	-	12	11,4
Friuli Venezia Giulia	1	2,5	0	-	1	0,8	2	2,8	1	5,3	0	-
Emilia Romagna	4	10,0	0	-	3	2,4	6	8,3	0	-	8	7,6
Nord est	14	35,0	2	66,7	14	11,4	18	25,0	1	5,3	22	21,0
Toscana	3	7,5	0	-	5	4,1	5	6,9	5	26,3	4	3,8
Umbria	0	-	0	-	0	-	1	1,4	0	-	1	1,0
Marche	0	-	0	-	3	2,4	2	2,8	0	-	1	1,0
Lazio	1	2,5	1	33,3	16	13,0	6	8,3	2	10,5	20	19,0
Centro	4	10,0	1	33,3	24	19,5	14	19,4	7	36,8	26	24,8
Abruzzo	1	2,5	0	-	0	-	2	2,8	0	-	2	1,9
Molise	0	-	0	-	1	0,8	0	-	0	-	1	1,0
Campania	2	5,0	0	-	16	13,0	7	9,7	0	-	19	18,1
Puglia	0	-	0	-	3	2,4	3	4,2	0	-	8	7,6
Basilicata	1	2,5	0	-	0	-	1	1,4	0	-	0	-
Calabria	1	2,5	0	-	5	4,1	0	-	0	-	3	2,9
Sicilia	0	-	0	-	17	13,8	4	5,6	0	-	16	15,2
Sardegna	0	-	0	-	0	-	3	4,2	0	-	0	-
Sud e isole	5	12,5	0	-	42	34,1	20	27,8	0	-	49	46,7
Totale	40	100	3	100	123	100	72	100	19	100	105	100

Dei 166 centri di primo livello 40 sono pubblici, 3 privati convenzionati e 123 offrono un servizio di tipo privato. Fra i 196 centri di secondo e terzo livello, 72 svolgono un servizio pubblico, 19 privato convenzionato e 105 sono centri privati.

APPENDICE B

Appendice B. Sintesi dell'attività, dei risultati e del monitoraggio delle gravidanze per le regioni e le province autonome. andamento nel tempo: anni 2010-2015



Regione Piemonte



Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze. Anni 2010 - 2015

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	ITALIA 2015
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	25	26	25	26	26	27	366
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100	100	100	100	100	100	100
Tutte le tecniche (IUI, FIVET, ICSI, scongelamento di embrioni e di ovociti, donazioni con gameti maschili e femminili)*							
N° di coppie trattate	4.222	4.493	4.535	4.319	4.125	4.362	74.292
N° di cicli iniziati	5.652	5.700	5.670	5.409	5.059	5.286	95.110
N° di nati vivi	828	912	973	1.022	810	963	12.836
Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI) e donazioni*							
N° di coppie trattate	1.236	1.331	1.238	1.133	908	1.028	14.545
N° di cicli iniziati	2.186	2.110	1.943	1.790	1.444	1.575	23.062
N° di gravidanze ottenute	224	253	240	210	187	232	2.466
% di gravidanze su cicli	10,2	12,0	12,4	11,7	13,0	14,7	10,7
% di gravidanze perse al follow-up	10,7	18,6	8,8	5,7	26,7	12,9	16,8
Parti	150	154	179	163	113	180	1.649
N° di nati vivi	163	170	198	183	127	195	1.807
Tutte le tecniche di II e III livello (Tecniche a fresco, Tecniche di scongelamento embrioni e di scongelamento ovociti, donazioni)*							
N° di coppie trattate	2.986	3.162	3.297	3.186	3.217	3.334	59.747
N° di cicli iniziati	3.466	3.590	3.727	3.619	3.615	3.711	72.048
N° di gravidanze ottenute	805	894	928	926	843	903	14.391
Tasso di gravidanza cumulativo per coppia trattata con cicli a fresco**	32,6	33,9	34,6	36,3	33,0	37,3	31,5
% di gravidanze perse al follow-up	6,1	5,9	3,8	2,2	5,0	4,8	11,3
N° Parti	553	615	641	701	584	653	9.512
N° di nati vivi	665	742	775	839	683	768	11.029
Indicatori di adeguatezza dell'offerta							
Cicli iniziati con tutte le tecniche di II e III livello per 1 milione di donne in età feconda (15-45 anni)	4.142	4.317	4.693	4.583	4.628	4.814	6.341
Cicli iniziati con tutte le tecniche di II e III livello per 1 milione di abitanti	779	805	854	821	816	834	1.175

*I dati di attività relativi alle tecniche di donazione di gameti sono disponibili negli anni 2014 e 2015.

** il tasso di gravidanze cumulativo per coppia trattata con cicli a fresco è calcolato rapportando le gravidanze ottenute da tutte le tecniche di II e III livello, anche con donazione di gameti, al numero di coppie che hanno iniziato un ciclo a fresco.

**Sintesi dell'attività e monitoraggio delle gravidanze delle
tecniche di II e III livello senza donazione di gameti. Anni 2010 – 2015**



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	ITALIA 2015
Tecniche a fresco senza donazione di gameti							
N° di coppie trattate	2.472	2.635	2.684	2.548	2.555	2.420	45.689
N° di cicli iniziati	2.923	3.038	3.059	2.948	2.864	2.694	55.329
Età media calcolata*	36,2	36,3	36,3	36,6	36,8	36,8	36,7
N° di gravidanze ottenute	710	793	775	770	662	632	10.081
% di gravidanze su cicli	24,3	26,1	25,3	26,1	23,1	23,5	18,2
% di gravidanze su prelievi	26,0	27,2	26,6	28,0	24,8	25,0	20,1
% di gravidanze su trasferimenti	30,5	31,5	31,9	35,0	31,0	30,6	26,5
% di gravidanze gemellari	20,7	18,9	16,8	18,4	14,7	15,2	17,0
% di gravidanze trigemine e quaduple	0,7	0,8	1,2	0	0	0,6	0,9
% di gravidanze perse al follow-up	5,9	6,3	4,0	2,6	5,6	5,2	13,1
Parti	482	541	535	585	451	456	6.498
N° di nati vivi	584	658	657	702	534	541	7.695
Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti senza donazione di gameti							
N° di coppie trattate	514	527	613	638	662	810	11.975
N° di cicli iniziati	543	552	668	671	751	895	14.432
N° di gravidanze ottenute	95	101	153	156	181	235	3.633
% di gravidanze perse al follow-up	7,4	3,0	2,6	0	2,8	3,8	5,6
N° Parti	71	74	106	116	133	169	2.573
N° di nati vivi	81	84	118	137	149	196	2.802

*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.

**Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze per le
tecniche applicate con donazione dei gameti. Anni 2014-2015**

	2014	2015	ITALIA 2015
Tecniche di I livello con donazione di gameti			
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	0	3	52
N° di coppie trattate	-	20	379
N° di cicli iniziati	-	26	513
N° di gravidanze ottenute	-	9	103
% di gravidanze su cicli iniziati	-	34,6	20,1
N° di gravidanze perse al follow-up	-	2	31
Parti	-	6	61
N° di nati vivi	-	6	69
Tecniche di II e III livello con donazione di gameti			
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	0	3	69
N° di coppie trattate	-	104	2.083
N° di cicli iniziati	-	122	2.287
N° di gravidanze ottenute	-	36	677
% di gravidanze perse al follow-up	-	2,8	15,7
N° Parti	-	28	441
N° di nati vivi	-	31	532



Regione Autonoma Valle d'Aosta

**Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze. Anni 2010 - 2015**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	ITALIA 2015
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	1	1	1	1	1	1	366
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100	100	100	100	100	100	100
Tutte le tecniche (IUI, FIVET, ICSI, scongelamento di embrioni e di ovociti, donazioni con gameti maschili e femminili)*							
N° di coppie trattate	161	193	197	303	298	323	74.292
N° di cicli iniziati	256	328	311	430	428	447	95.110
N° di nati vivi	26	35	35	78	64	61	12.836
Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI) e donazioni*							
N° di coppie trattate	61	77	55	40	27	38	14.545
N° di cicli iniziati	127	160	117	71	47	73	23.062
N° di gravidanze ottenute	17	19	14	8	3	7	2.466
% di gravidanze su cicli	13,4	11,9	12,0	11,3	6,4	9,6	10,7
% di gravidanze perse al follow-up	0	0	0	0	0	0	16,8
Parti	14	15	8	7	2	5	1.649
N° di nati vivi	15	16	10	7	2	5	1.807
Tutte le tecniche di II e III livello (Tecniche a fresco, Tecniche di scongelamento embrioni e di scongelamento ovociti, donazioni)*							
N° di coppie trattate	100	116	142	263	271	285	59.747
N° di cicli iniziati	129	168	194	359	381	374	72.048
N° di gravidanze ottenute	15	22	26	74	63	65	14.391
Tasso di gravidanza cumulativo per coppia trattata con cicli a fresco**	19,7	22,4	22,2	35,7	27,8	31,3	31,5
% di gravidanze perse al follow-up	0	0	0	0	1,6	0	11,3
N° Parti	10	15	19	56	52	52	9.512
N° di nati vivi	11	19	25	71	62	56	11.029
Indicatori di adeguatezza dell'offerta							
Cicli iniziati con tutte le tecniche di II e III livello per 1 milione di donne in età feconda (15-45 anni)	5.247	6.888	8.209	15.309	16.511	16.599	6.341
Cicli iniziati con tutte le tecniche di II e III livello per 1 milione di abitanti	1.007	1.308	1.525	2.800	2.966	2.926	1.175

*I dati di attività relativi alle tecniche di donazione di gameti sono disponibili negli anni 2014 e 2015.

** il tasso di gravidanze cumulativo per coppia trattata con cicli a fresco è calcolato rapportando le gravidanze ottenute da tutte le tecniche di II e III livello, anche con donazione di gameti, al numero di coppie che hanno iniziato un ciclo a fresco.



**Sintesi dell'attività e monitoraggio delle gravidanze delle
tecniche di II e III livello senza donazione di gameti. Anni 2010 – 2015**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	ITALIA 2015
Tecniche a fresco senza donazione di gameti							
N° di coppie trattate	76	98	117	207	227	208	45.689
N° di cicli iniziati	105	148	164	297	330	287	55.329
Età media calcolata*	34,9	35,0	35,5	36,0	35,5	36,6	36,7
N° di gravidanze ottenute	11	21	24	61	58	52	10.081
% di gravidanze su cicli	10,5	14,2	14,6	20,5	17,6	18,1	18,2
% di gravidanze su prelievi	12,4	16,3	15,2	21,2	18,2	19,8	20,1
% di gravidanze su trasferimenti	15,1	19,4	19,5	29,8	25,2	26,1	26,5
% di gravidanze gemellari	18,2	19,0	25,0	31,1	19,0	5,8	17,0
% di gravidanze trigemine e quaduple	0	0	0	3,3	0	0	0,9
% di gravidanze perse al follow-up	0	0	0	0	1,7	0	13,1
Parti	7	14	17	47	47	40	6.498
N° di nati vivi	8	18	23	62	55	43	7.695
Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti senza donazione di gameti							
N° di coppie trattate	24	18	25	56	44	77	11.975
N° di cicli iniziati	24	20	30	62	51	87	14.432
N° di gravidanze ottenute	4	1	2	13	5	13	3.633
% di gravidanze perse al follow-up	0	0	0	0	0	0	5,6
N° Parti	3	1	2	9	5	12	2.573
N° di nati vivi	3	1	2	9	7	13	2.802

*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.

**Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze per le
tecniche applicate con donazione dei gameti. Anni 2014-2015**

	2014	2015	ITALIA 2015
Tecniche di I livello con donazione di gameti			
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	0	0	52
N° di coppie trattate	-	-	379
N° di cicli iniziati	-	-	513
N° di gravidanze ottenute	-	-	103
% di gravidanze su cicli iniziati	-	-	20,1
N° di gravidanze perse al follow-up	-	-	31
Parti	-	-	61
N° di nati vivi	-	-	69
Tecniche di II e III livello con donazione di gameti			
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	0	0	69
N° di coppie trattate	-	-	2.083
N° di cicli iniziati	-	-	2.287
N° di gravidanze ottenute	-	-	677
% di gravidanze perse al follow-up	-	-	15,7
N° Parti	-	-	441
N° di nati vivi	-	-	532



Regione Lombardia



Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze. Anni 2010 - 2015

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	ITALIA 2015
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	63	58	58	62	62	64	366
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100	100	100	100	100	100	100
Tutte le tecniche (IUI, FIVET, ICSI, scongelamento di embrioni e di ovociti, donazioni con gameti maschili e femminili)*							
N° di coppie trattate	14.729	15.298	15.600	16.136	16.176	18.066	74.292
N° di cicli iniziati	21.447	22.405	22.605	22.642	23.482	25.654	95.110
N° di nati vivi	2.699	2.474	2.637	2.895	3.268	3.374	12.836
Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI) e donazioni*							
N° di coppie trattate	4.057	3.708	3.420	3.299	3.102	2.947	14.545
N° di cicli iniziati	7.763	7.426	7.067	6.322	6.003	5.748	23.062
N° di gravidanze ottenute	798	760	747	649	606	577	2.466
% di gravidanze su cicli	10,3	10,2	10,6	10,3	10,1	10,0	10,7
% di gravidanze perse al follow-up	15,7	25,4	18,3	18,6	17,3	17,5	16,8
Parti	509	425	472	410	383	377	1.649
N° di nati vivi	564	460	508	438	410	409	1.807
<u>Tutte le tecniche di II e III livello (Tecniche a fresco, Tecniche di scongelamento embrioni e di scongelamento ovociti, donazioni)*</u>							
N° di coppie trattate	10.672	11.590	12.180	12.837	13.074	15.119	59.747
N° di cicli iniziati	13.684	14.979	15.538	16.320	17.479	19.906	72.048
N° di gravidanze ottenute	2.529	2.755	2.932	3.149	3.440	3.774	14.391
Tasso di gravidanza cumulativo per coppia trattata con cicli a fresco**	27,3	27,9	28,5	29,5	33,0	32,8	31,5
% di gravidanze perse al follow-up	7,6	13,3	14,4	12,1	8,4	7,7	11,3
N° Parti	1.783	1.731	1.813	2.070	2.436	2.605	9.512
N° di nati vivi	2.135	2.014	2.129	2.457	2.858	2.965	11.029
Indicatori di adeguatezza dell'offerta							
Cicli iniziati con tutte le tecniche di II e III livello per 1 milione di donne in età feconda (15-45 anni)	7.054	7.736	8.384	8.839	9.517	10.915	6.341
Cicli iniziati con tutte le tecniche di II e III livello per 1 milione di abitanti	1.386	1.505	1.594	1.651	1.754	1.987	1.175

*I dati di attività relativi alle tecniche di donazione di gameti sono disponibili negli anni 2014 e 2015.

** il tasso di gravidanza cumulativo per coppia trattata con cicli a fresco è calcolato rapportando le gravidanze ottenute da tutte le tecniche di II e III livello, anche con donazione di gameti, al numero di coppie che hanno iniziato un ciclo a fresco.

**Sintesi dell'attività e monitoraggio delle gravidanze delle
tecniche di II e III livello senza donazione di gameti. Anni 2010 – 2015**



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	ITALIA 2015
Tecniche a fresco senza donazione di gameti							
N° di coppie trattate	9.259	9.884	10.298	10.673	10.483	11.491	45.689
N° di cicli iniziati	12.155	13.131	13.473	13.935	14.453	15.154	55.329
Età media calcolata*	36,3	36,6	36,4	36,4	36,5	36,5	36,7
N° di gravidanze ottenute	2.291	2.440	2.504	2.538	2.642	2.599	10.081
% di gravidanze su cicli	18,8	18,6	18,6	18,2	18,3	17,2	18,2
% di gravidanze su prelievi	21,2	20,8	20,7	20,0	19,9	18,8	20,1
% di gravidanze su trasferimenti	25,5	25,3	25,5	24,9	24,7	24,1	26,5
% di gravidanze gemellari	19,6	17,5	18,5	18,6	19,0	16,1	17,0
% di gravidanze trigemine e quaduple	1,7	1,0	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9
% di gravidanze perse al follow-up	7,9	12,8	14,3	12,8	8,5	6,3	13,1
Parti	1.635	1.542	1.580	1.669	1.882	1.820	6.498
N° di nati vivi	1.972	1.801	1.876	2.011	2.249	2.131	7.695
Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti senza donazione di gameti							
N° di coppie trattate	1.413	1.706	1.882	2.164	2.591	3.409	11.975
N° di cicli iniziati	1.529	1.848	2.065	2.385	3.026	4.519	14.432
N° di gravidanze ottenute	238	315	428	611	798	1.105	3.633
% di gravidanze perse al follow-up	5,0	16,8	15,0	9,5	8,3	7,7	5,6
N° Parti	148	189	233	401	554	767	2.573
N° di nati vivi	163	213	253	446	609	809	2.802

*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.

**Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze per le
tecniche applicate con donazione dei gameti. Anni 2014-2015**

	2014	2015	ITALIA 2015
Tecniche di I livello con donazione di gameti			
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	1	1	52
N° di coppie trattate	5	15	379
N° di cicli iniziati	10	30	513
N° di gravidanze ottenute	0	6	103
% di gravidanze su cicli iniziati	-	20,0	20,1
N° di gravidanze perse al follow-up	-	6	31
Parti	-	0	61
N° di nati vivi	-	-	69
Tecniche di II e III livello con donazione di gameti			
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	1	2	69
N° di coppie trattate	51	219	2.083
N° di cicli iniziati	51	233	2.287
N° di gravidanze ottenute	17	70	677
% di gravidanze perse al follow-up	47,1	60,0	15,7
N° Parti	6	18	441
N° di nati vivi	7	25	532



Regione Liguria



Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze. Anni 2010 - 2015

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	ITALIA 2015
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	6	7	7	8	9	9	366
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100	100	100	100	100	100	100
Tutte le tecniche (IUI, FIVET, ICSI, scongelamento di embrioni e di ovociti, donazioni con gameti maschili e femminili)*							
N° di coppie trattate	1.105	1.048	960	1.085	1.074	1.160	74.292
N° di cicli iniziati	1.861	1.755	1.635	1.642	1.494	1.391	95.110
N° di nati vivi	220	148	145	134	156	185	12.836
Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI) e donazioni*							
N° di coppie trattate	566	463	456	455	375	388	14.545
N° di cicli iniziati	1.217	1.086	1.038	936	720	510	23.062
N° di gravidanze ottenute	85	55	69	62	49	38	2.466
% di gravidanze su cicli	7,0	5,1	6,6	6,6	6,8	7,5	10,7
% di gravidanze perse al follow-up	1,2	3,6	4,3	8,1	26,5	10,5	16,8
Parti	71	33	42	40	23	18	1.649
N° di nati vivi	75	36	45	41	25	19	1.807
<u>Tutte le tecniche di II e III livello (Tecniche a fresco, Tecniche di scongelamento embrioni e di scongelamento ovociti, donazioni)*</u>							
N° di coppie trattate	539	585	504	630	699	772	59.747
N° di cicli iniziati	644	669	597	706	774	881	72.048
N° di gravidanze ottenute	144	114	115	118	148	168	14.391
Tasso di gravidanza cumulativo per coppia trattata con cicli a fresco**	31,3	23,9	29,7	24,9	28,0	30,0	31,5
% di gravidanze perse al follow-up	1,4	1,8	0	1,7	4,1	0	11,3
N° Parti	106	83	84	81	106	136	9.512
N° di nati vivi	145	112	100	93	131	166	11.029
Indicatori di adeguatezza dell'offerta							
Cicli iniziati con tutte le tecniche di II e III livello per 1 milione di donne in età feconda (15-45 anni)	2.283	2.388	2.260	2.695	2.984	3.484	6.341
Cicli iniziati con tutte le tecniche di II e III livello per 1 milione di abitanti	398	414	381	447	488	559	1.175

*I dati di attività relativi alle tecniche di donazione di gameti sono disponibili negli anni 2014 e 2015.

** il tasso di gravidanze cumulativo per coppia trattata con cicli a fresco è calcolato rapportando le gravidanze ottenute da tutte le tecniche di II e III livello, anche con donazione di gameti, al numero di coppie che hanno iniziato un ciclo a fresco.