



## Regione Basilicata

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	ITALIA 2013
<b>Tecniche a fresco di II e III livello: FIVET 18,3% dei cicli, ICSI 81,7% dei cicli (anno 2013)</b>							
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	1	1	1	1	1	1	178
N° di coppie trattate	188	153	190	266	198	286	46.433
N° di cicli iniziati	198	201	245	351	217	394	55.050
Età media calcolata*	35,22	35,06	35,44	35,89	36,03	35,32	36,60
N° di prelievi	157	165	200	297	194	390	50.174
N° di trasferimenti	151	155	193	289	178	358	40.696
N° di gravidanze ottenute	15	30	16	52	56	69	10.712
% di gravidanze su cicli	7,6	14,9	6,5	14,8	25,8	17,5	19,5
% di gravidanze su prelievi	9,6	18,2	8,0	17,5	28,9	17,7	21,3
% di gravidanze su trasferimenti	9,9	19,4	8,3	18,0	31,5	19,3	26,3
% di gravidanze gemellari	26,7	26,7	18,8	7,7	5,4	15,9	19,4
% di gravidanze trigemine e quaduple	0	3,3	0	1,9	0	4,3	1,6
N° di gravidanze monitorate	15	28	16	52	56	69	9.540
% di gravidanze perse al follow-up	0	6,7	0	0	0	0	10,9
Parti	10	17	11	22	8	34	7.125
N° di nati vivi	12	24	13	29	11	40	8.677
<b>Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti</b>							
N° di coppie trattate	34	12	6	19	7	22	8.090
N° di cicli iniziati	34	12	6	19	7	22	9.397
N° di gravidanze ottenute	1	0	0	0	0	0	2.063
N° di gravidanze monitorate	1	-	-	-	-	-	1.921
% di gravidanze perse al follow-up	0	-	-	-	-	-	6,9
N° Parti	0	-	-	-	-	-	1.370
N° di nati vivi	0	-	-	-	-	-	1.540

\*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.



## Regione Calabria

**Tab. Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze.  
Anni 2008 - 2013**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	ITALIA 2013
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	6	8	9	9	9	9	369
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100	100	100	100	100	100	100
<b>Tutte le tecniche (I, II, III livello e scongelamento embrioni e ovociti)</b>							
N° di coppie trattate	439	447	708	595	595	550	71.741
N° di cicli iniziati	457	473	752	685	688	613	91.556
N° di gravidanze ottenute	165	98	112	113	101	117	15.550
N° di gravidanze monitorate	144	55	101	105	99	112	13.770
% di gravidanze perse al follow-up	12,7	43,9	9,8	7,1	2,0	4,3	11,4
Parti	112	37	93	64	76	98	10.305
N° di nati vivi	132	48	112	68	80	97	12.186
<b>Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI)</b>							
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	5	8	7	8	8	8	307
N° di coppie trattate	174	186	332	249	261	212	17.218
N° di cicli iniziati	192	212	359	293	320	247	27.109
N° di gravidanze ottenute	83	30	25	24	30	27	2.775
% di gravidanze su cicli	43,2	14,2	7,0	8,2	9,4	10,9	10,2
N° di gravidanze monitorate	66	22	22	21	29	22	2.309
% di gravidanze perse al follow-up	20,5	26,7	12,0	12,5	3,3	18,5	16,8
Parti	55	16	19	12	18	18	1.810
N° di nati vivi	64	18	20	12	21	15	1.970
<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)	4	4	4	4	4	4	178
N° di coppie trattate	265	261	376	346	334	338	54.523
N° di cicli iniziati	265	261	393	392	368	366	64.447
N° di gravidanze ottenute	82	68	87	89	71	90	12.775
N° di gravidanze monitorate	78	33	79	84	70	90	11.461
% di gravidanze perse al follow-up	4,9	51,5	9,2	5,6	1,4	0	10,3
N° Parti	57	21	74	52	58	80	8.495
N° di nati vivi	68	30	92	56	59	82	10.217
<b>Indicatori di adeguatezza dell'offerta</b>							
Cicli iniziati PMA per 1 milione di donne in età 15-45 anni	608	605	922	925	915	917	5.601
Cicli iniziati PMA per 1 milione di abitanti	132	130	195	195	188	186	1.070



## Regione Calabria

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	ITALIA 2013
<b>Tecniche a fresco di II e III livello: FIVET 0,7% dei cicli, ICSI 99,3% dei cicli (anno 2013)</b>							
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	4	4	4	4	4	4	178
N° di coppie trattate	265	258	345	304	249	274	46.433
N° di cicli iniziati	265	258	362	340	283	284	55.050
Età media calcolata*	35,45	36,37	35,71	35,91	36,43	36,54	36,60
N° di prelievi	238	246	306	324	269	276	50.174
N° di trasferimenti	231	195	264	268	248	269	40.696
N° di gravidanze ottenute	82	66	78	68	43	53	10.712
% di gravidanze su cicli	30,9	25,6	21,5	20,0	15,2	18,7	19,5
% di gravidanze su prelievi	34,5	26,8	25,5	21,0	16,0	19,2	21,3
% di gravidanze su trasferimenti	35,5	33,8	29,5	25,4	17,3	19,7	26,3
% di gravidanze gemellari	13,4	12,1	20,5	11,8	2,3	7,5	19,4
% di gravidanze trigemine e quaduple	7,3	4,5	2,6	1,5	0	0	1,6
N° di gravidanze monitorate	78	31	70	63	42	53	9.540
% di gravidanze perse al follow-up	4,9	53,0	10,3	7,4	2,3	0	10,9
Parti	57	19	66	43	35	44	7.125
N° di nati vivi	68	28	83	47	36	46	8.677
<b>Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti</b>							
N° di coppie trattate	0	3	31	42	85	64	8.090
N° di cicli iniziati	0	3	31	52	85	82	9.397
N° di gravidanze ottenute	-	2	9	21	28	37	2.063
N° di gravidanze monitorate	-	2	9	21	28	37	1.921
% di gravidanze perse al follow-up	-	0	0	0	0	0	6,9
N° Parti	-	2	8	9	23	36	1.370
N° di nati vivi	-	2	9	9	23	36	1.540

\*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.



## Regione Sicilia

**Tab. Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze.  
Anni 2008 - 2013**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	ITALIA 2013
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	37	35	36	38	40	41	369
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100	100	100	100	100	100	100
<b>Tutte le tecniche (I, II, III livello e scongelamento embrioni e ovociti)</b>							
N° di coppie trattate	4.466	4.474	4.404	4.693	4.787	4.681	71.741
N° di cicli iniziati	5.113	5.080	5.156	5.509	5.427	5.286	91.556
N° di gravidanze ottenute	1.012	1.029	1.065	1.156	1.134	1.168	15.550
N° di gravidanze monitorate	882	880	985	1.041	925	996	13.770
% di gravidanze perse al follow-up	12,8	14,5	7,5	9,9	18,4	14,7	11,4
Parti	693	707	832	880	760	797	10.305
N° di nati vivi	853	851	979	1.066	917	941	12.186
<b>Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI)</b>							
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	32	30	28	29	30	31	307
N° di coppie trattate	1.378	1.344	1.307	1.466	1.440	1.355	17.218
N° di cicli iniziati	1.756	1.731	1.691	1.938	1.842	1.666	27.109
N° di gravidanze ottenute	276	274	298	304	258	242	2.775
% di gravidanze su cicli	15,7	15,8	17,6	15,7	14,0	14,5	10,2
N° di gravidanze monitorate	242	223	273	269	215	204	2.309
% di gravidanze perse al follow-up	12,3	18,6	8,4	11,5	16,7	15,7	16,8
Parti	201	183	238	230	194	178	1.810
N° di nati vivi	238	209	263	258	218	200	1.970
<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)	22	21	19	19	19	19	178
N° di coppie trattate	3.088	3.130	3.097	3.227	3.347	3.326	54.523
N° di cicli iniziati	3.357	3.349	3.465	3.571	3.585	3.620	64.447
N° di gravidanze ottenute	736	755	767	852	876	926	12.775
N° di gravidanze monitorate	640	657	712	772	710	792	11.461
% di gravidanze perse al follow-up	13,0	13,0	7,2	9,4	18,9	14,5	10,3
N° Parti	492	524	594	650	566	619	8.495
N° di nati vivi	615	642	716	808	699	741	10.217
<b>Indicatori di adeguatezza dell'offerta</b>							
Cicli iniziati PMA per 1 milione di donne in età 15-45 anni	3.102	3.116	3.256	3.373	3.503	3.550	5.601
Cicli iniziati PMA per 1 milione di abitanti	667	664	687	707	717	717	1.070



## Regione Sicilia

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	ITALIA 2013
<b>Tecniche a fresco di II e III livello: FIVET 5,7% dei cicli, ICSI 94,3% dei cicli (anno 2013)</b>							
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	22	21	19	19	19	19	178
N° di coppie trattate	2.862	2.894	2.857	2.960	3.077	3.049	46.433
N° di cicli iniziati	3.120	3.112	3.221	3.303	3.314	3.318	55.050
Età media calcolata*	34,91	35,19	35,48	35,60	35,93	35,80	36,60
N° di prelievi	2.826	2.798	2.915	2.946	2.985	2.966	50.174
N° di trasferimenti	2.471	2.505	2.543	2.612	2.686	2.570	40.696
N° di gravidanze ottenute	710	728	735	810	834	867	10.712
% di gravidanze su cicli	22,8	23,4	22,8	24,5	25,2	26,1	19,5
% di gravidanze su prelievi	25,1	26,0	25,2	27,5	27,9	29,2	21,3
% di gravidanze su trasferimenti	28,7	29,1	28,9	31,0	31,0	33,7	26,3
% di gravidanze gemellari	21,0	23,4	21,9	24,2	19,3	18,0	19,4
% di gravidanze trigemine e quaduple	2,8	1,8	2,2	2,3	1,4	1,8	1,6
N° di gravidanze monitorate	630	634	682	731	670	735	9.540
% di gravidanze perse al follow-up	11,3	12,9	7,2	9,8	19,7	15,2	10,9
Parti	485	510	571	618	533	575	7.125
N° di nati vivi	607	628	687	776	659	695	8.677
<b>Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti</b>							
N° di coppie trattate	226	236	240	267	270	277	8.090
N° di cicli iniziati	237	237	244	268	271	302	9.397
N° di gravidanze ottenute	26	27	32	42	42	59	2.063
N° di gravidanze monitorate	10	23	30	41	40	57	1.921
% di gravidanze perse al follow-up	61,5	14,8	6,3	2,4	4,8	3,4	6,9
N° Parti	7	14	23	32	33	44	1.370
N° di nati vivi	8	14	29	32	40	46	1.540

\*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.



## Regione Sardegna

**Tab. Sintesi dell'attività, risultati e monitoraggio delle gravidanze.  
Anni 2008 - 2013**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	ITALIA 2013
Centri attivi tenuti all'invio dei dati	4	4	4	4	3	3	369
% centri che hanno fornito dati all'ISS	100	100	100	100	100	100	100
<b>Tutte le tecniche (I, II, III livello e scongelamento embrioni e ovociti)</b>							
N° di coppie trattate	1.506	1.488	1.275	1.310	1.223	1.283	71.741
N° di cicli iniziati	2.585	2.653	2.000	2.023	1.785	1.992	91.556
N° di gravidanze ottenute	302	269	209	208	174	187	15.550
N° di gravidanze monitorate	233	197	179	186	160	174	13.770
% di gravidanze perse al follow-up	22,8	26,8	14,4	10,6	8,0	7,0	11,4
Parti	177	128	124	142	119	121	10.305
N° di nati vivi	209	158	159	177	145	147	12.186
<b>Tecniche di I livello: Inseminazione Semplice (IUI)</b>							
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	4	3	3	4	3	3	307
N° di coppie trattate	487	467	398	395	395	454	17.218
N° di cicli iniziati	1.079	1.101	853	806	717	888	27.109
N° di gravidanze ottenute	110	113	81	79	55	74	2.775
% di gravidanze su cicli	10,2	10,3	9,5	9,8	7,7	8,3	10,2
N° di gravidanze monitorate	53	57	57	62	53	69	2.309
% di gravidanze perse al follow-up	51,8	49,6	29,6	21,5	3,6	6,8	16,8
Parti	41	30	40	47	38	48	1.810
N° di nati vivi	49	36	52	57	47	55	1.970
<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)	4	4	3	4	3	3	178
N° di coppie trattate	1.019	1.021	877	915	828	829	54.523
N° di cicli iniziati	1.506	1.552	1.147	1.217	1.068	1.104	64.447
N° di gravidanze ottenute	192	156	128	129	119	113	12.775
N° di gravidanze monitorate	180	140	122	124	107	105	11.461
% di gravidanze perse al follow-up	6,3	10,3	4,7	3,9	10,1	7,1	10,3
N° Parti	136	98	84	95	81	73	8.495
N° di nati vivi	160	122	107	120	98	92	10.217
<b>Indicatori di adeguatezza dell'offerta</b>							
Cicli iniziati PMA per 1 milione di donne in età 15-45 anni	4.246	4.441	3.343	3.581	3.329	3.487	5.601
Cicli iniziati PMA per 1 milione di abitanti	903	928	685	726	652	668	1.070



## Regione Sardegna

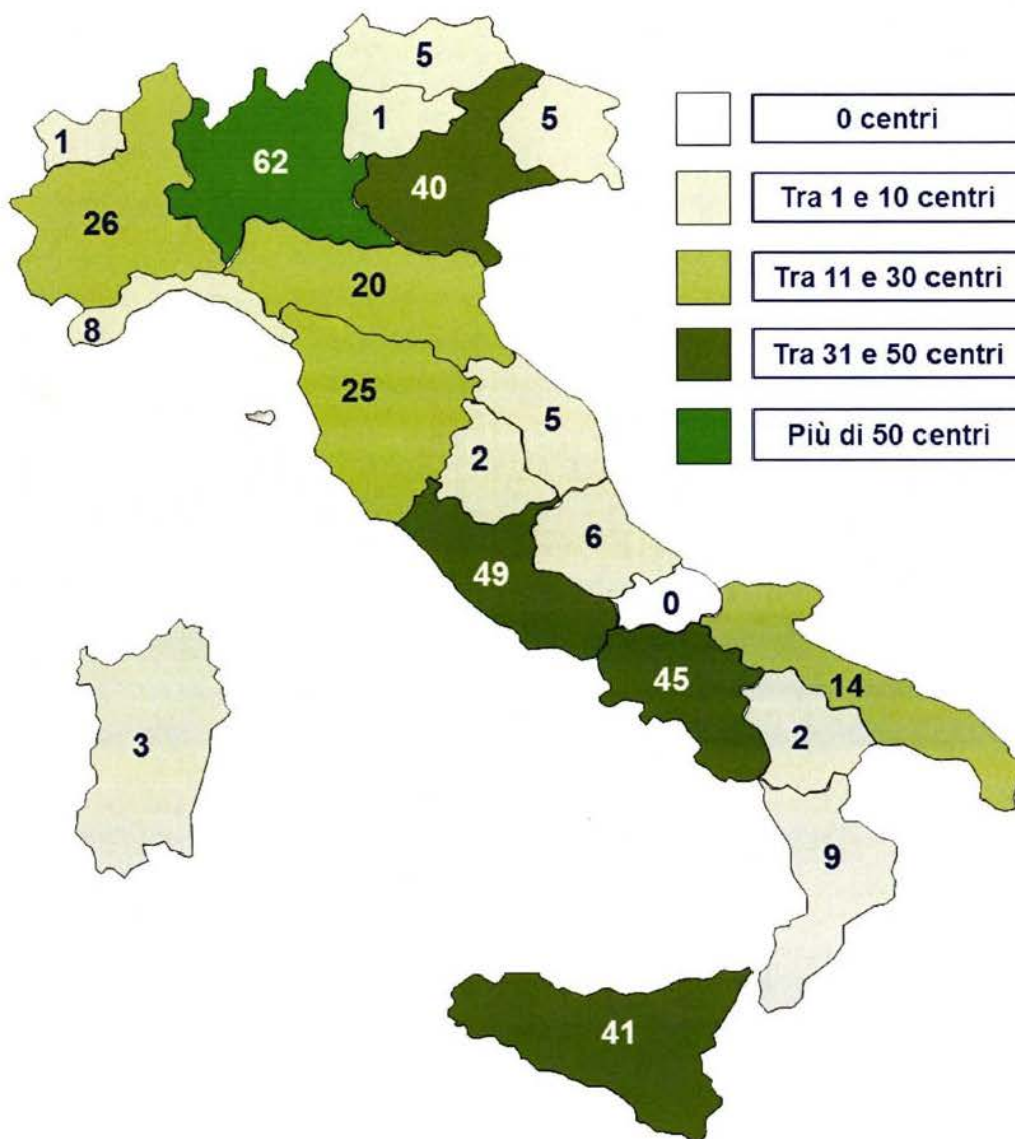
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	ITALIA 2013
<b>Tecniche a fresco di II e III livello: FIVET 11,6% dei cicli, ICSI 88,4% dei cicli (anno 2013)</b>							
N° di centri partecipanti all'indagine (con almeno 1 paziente)	4	4	3	4	3	3	178
N° di coppie trattate	965	967	836	888	790	784	46.433
N° di cicli iniziati	1.451	1.496	1.104	1.189	1.030	1.057	55.050
Età media calcolata*	37,21	37,06	37,14	37,24	37,23	37,52	36,60
N° di prelievi	1.291	1.356	994	1.050	947	956	50.174
N° di trasferimenti	1.105	1.195	844	896	801	803	40.696
N° di gravidanze ottenute	186	152	123	125	114	111	10.712
% di gravidanze su cicli	12,8	10,2	11,1	10,5	11,1	10,5	19,5
% di gravidanze su prelievi	14,4	11,2	12,4	11,9	12,0	11,6	21,3
% di gravidanze su trasferimenti	16,8	12,7	14,6	14,0	14,2	13,8	26,3
% di gravidanze gemellari	17,7	11,8	16,3	18,4	10,5	18,0	19,4
% di gravidanze trigemine e quaduple	2,2	3,9	2,4	4,0	2,6	6,3	1,6
N° di gravidanze monitorate	174	136	117	120	102	104	9.540
% di gravidanze perse al follow-up	6,5	10,5	4,9	4,0	10,5	6,3	10,9
Parti	133	95	81	92	78	72	7.125
N° di nati vivi	157	117	104	117	95	90	8.677
<b>Tecniche di scongelamento embrioni e Tecniche di scongelamento ovociti</b>							
N° di coppie trattate	54	54	41	27	38	45	8.090
N° di cicli iniziati	55	56	43	28	38	47	9.397
N° di gravidanze ottenute	6	4	5	4	5	2	2.063
N° di gravidanze monitorate	6	4	5	4	5	1	1.921
% di gravidanze perse al follow-up	0	0	0	0	0	50,0	6,9
N° Parti	3	3	3	3	3	1	1.370
N° di nati vivi	3	5	3	3	3	2	1.540

\*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.

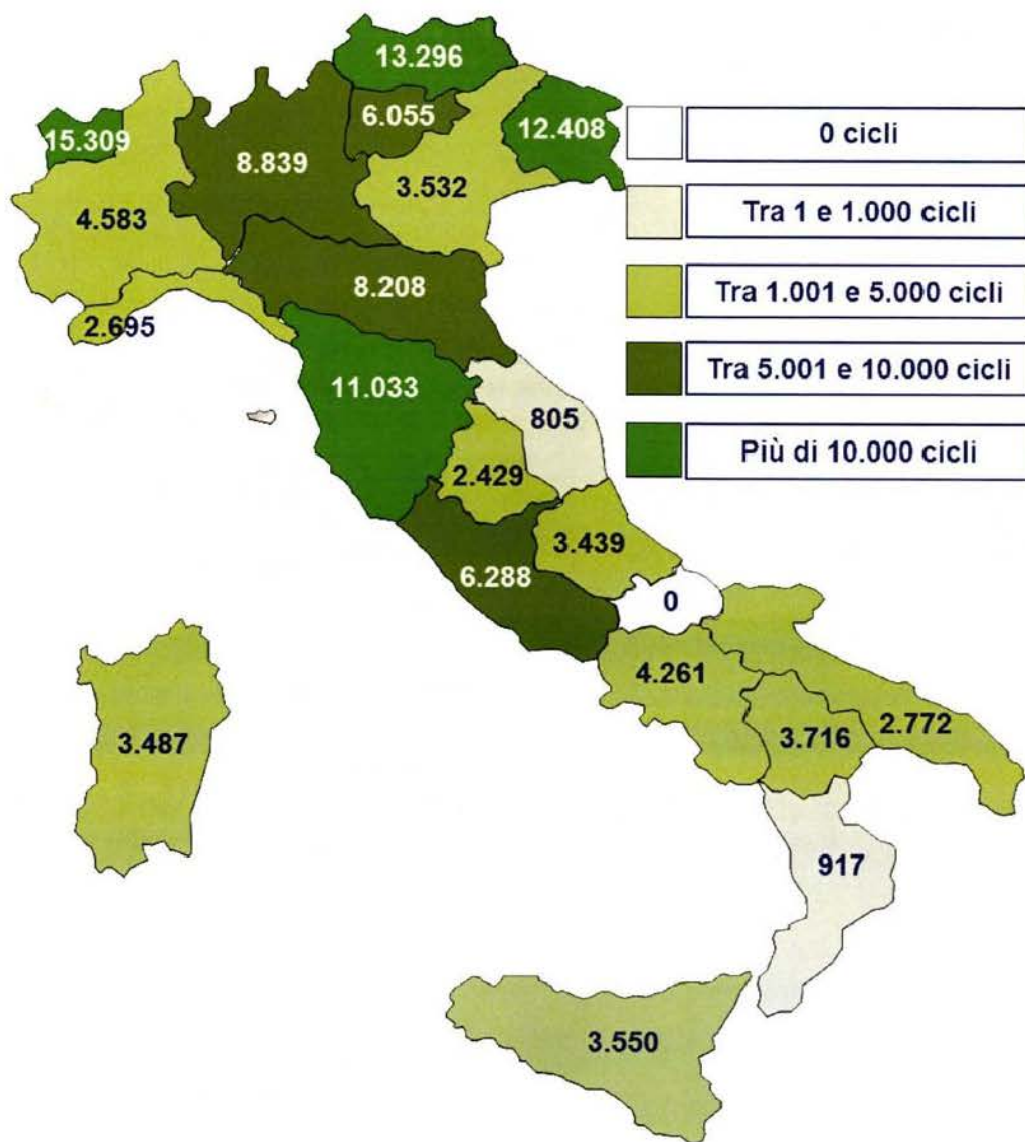
PAGINA BIANCA

**APPENDICE C:**  
**DISTRIBUZIONI GEOGRAFICHE DI ALCUNI**  
**INDICATORI. ATTIVITÀ 2013**

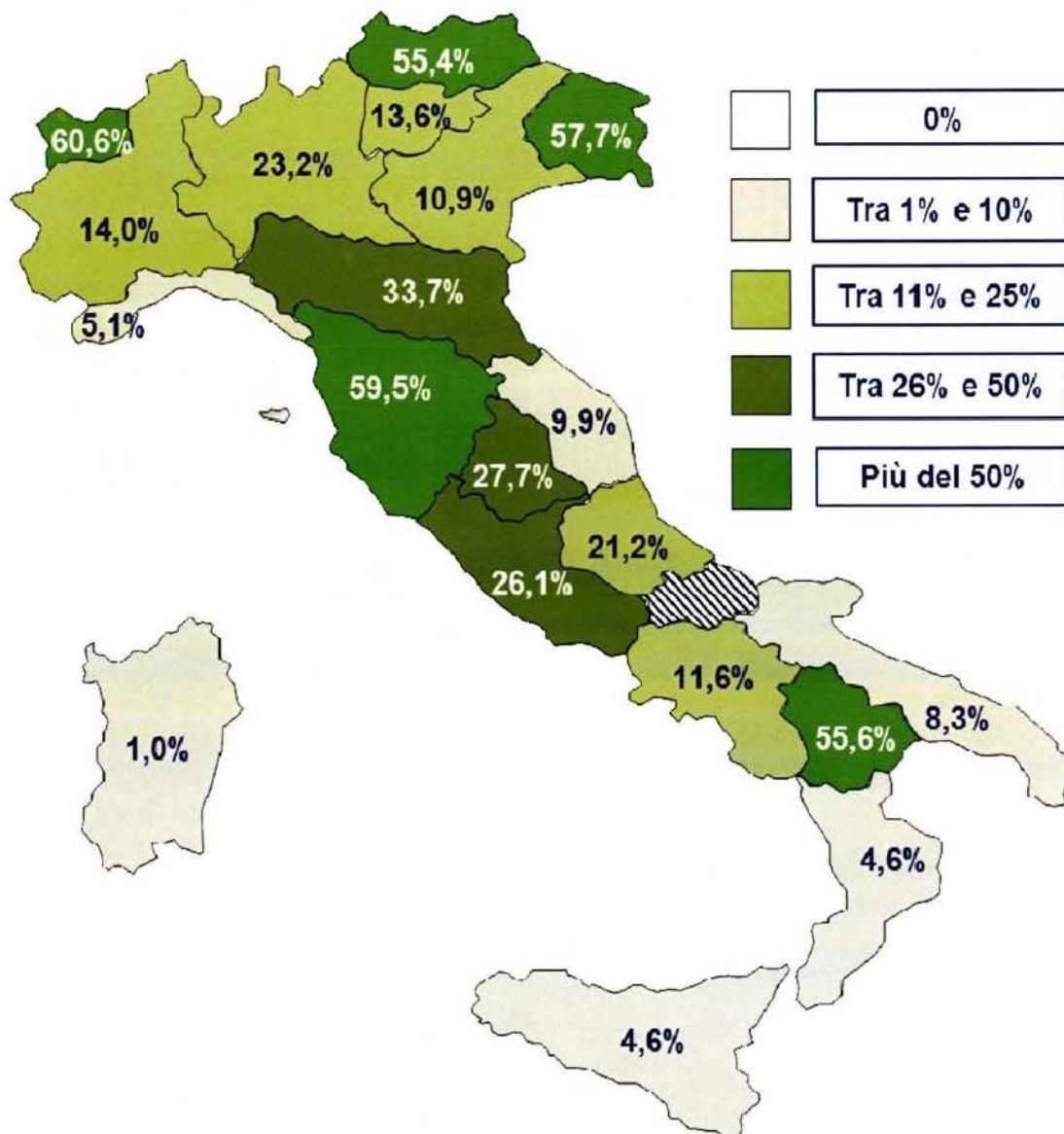
**Figura C1: Distribuzione regionale dei centri che hanno svolto attività nel 2013 - (369 centri)**



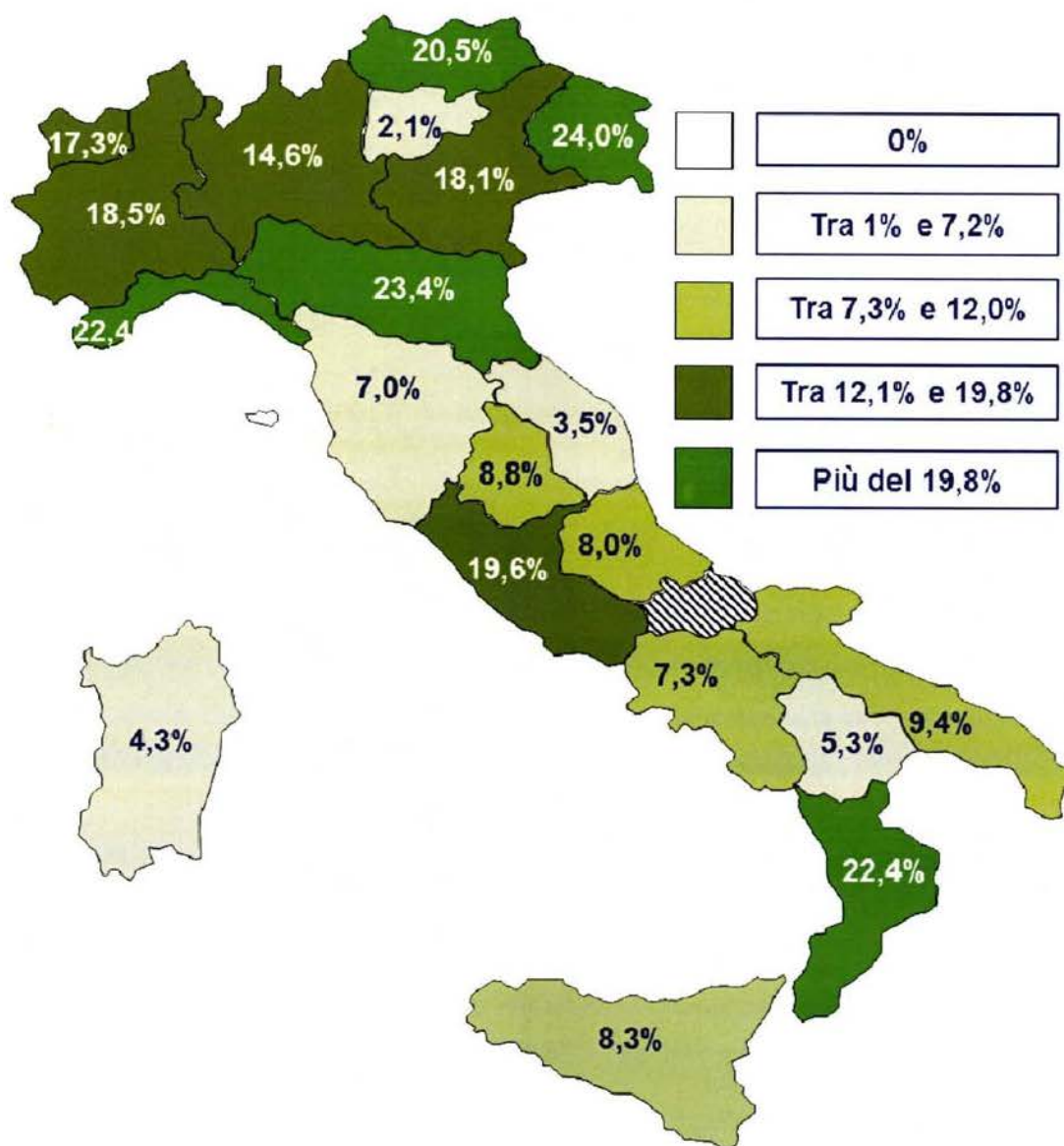
**Figura C2: Distribuzione regionale del numero di cicli iniziati da tutte le tecniche di II e III livello (FIVET- ICSI - GIFT - FER - FO) per milione di donne in età feconda nel 2013. (Popolazione media residente nel 2013. Fonte ISTAT)**



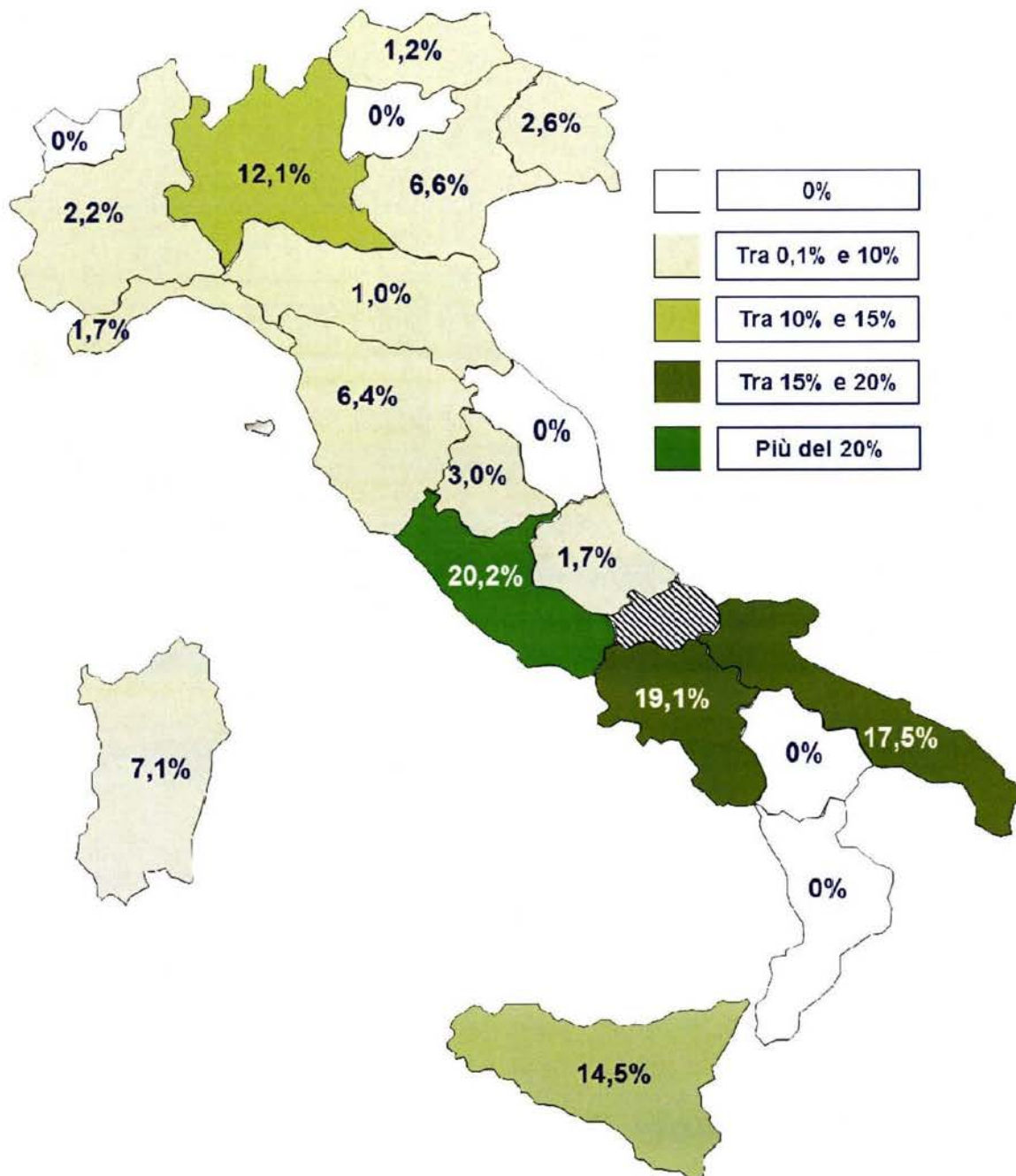
**Figura C3: Distribuzione regionale della proporzione dei cicli iniziati con tecniche a fresco in pazienti residenti in altra regione sul totale dei cicli a fresco nel 2013.**



**Figura C4: Distribuzione regionale della proporzione dei cicli di scongelamento effettuati (FER, FO) sul totale dei cicli di II e III Livello nel 2013.**



**Figura C5: Distribuzione regionale delle percentuali delle gravidanze ottenute da tecniche di II e III livello perse al follow-up nell'anno 2013.**



**APPENDICE D:**

**RELAZIONE SULL'ATTIVITA' SVOLTA DAL CENTRO  
NAZIONALE TRAPIANTI IN APPLICAZIONE DEI  
D.LGS. 191/2007 E 16/2010 AI CENTRI PMA  
(PERIODO 2011-2013)**

## PREMESSA

Il Centro Nazionale per i Trapianti (CNT), istituito dall'art. 8, Legge 1 aprile 1999 n. 91, *“Disposizione in materia di prelievi e trapianti di organi e tessuti”*, è una struttura, operativa presso l'Istituto Superiore di Sanità, alla quale sono riconosciute le funzioni di indirizzo, coordinamento e promozione dell'attività di donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule.

Il CNT, oltre alle funzioni di cui alla norma istitutiva, è chiamato a svolgere attività di supporto al Ministero della Salute e alle Regioni in conformità al D.lgs. 6 novembre 2007, n. 191 *“Attuazione della direttiva 2004/23/CE sulla definizione delle norme di qualità e di sicurezza per la donazione, l'approvvigionamento, il controllo, la lavorazione, la conservazione, lo stoccaggio e la distribuzione di tessuti e cellule umani”* e al D.lgs. 26 gennaio 2010, n. 16 *“Attuazione delle direttive 2006/17/CE e 2006/86/CE, che attuano la direttiva 2004/23/CE per quanto riguarda le prescrizioni tecniche per la donazione, l'approvvigionamento e il controllo di tessuti e cellule umani, nonché per quanto riguarda le prescrizioni in tema di rintracciabilità, la notifica di reazioni ed eventi avversi gravi e determinate prescrizioni tecniche per la codifica, la lavorazione, la conservazione, lo stoccaggio e la distribuzione di tessuti e cellule umani”*.

In particolare le citate normative individuano il Ministero della Salute e le Regioni, per gli ambiti di rispettiva competenza, quali autorità competenti per l'attuazione delle disposizioni in materia di qualità e sicurezza nel settore di tessuti e cellule. È, inoltre, specificato che le autorità competenti si avvalgono del supporto del CNT per le suddette attività.

L'Unione Europea, attraverso le direttive richiamate, è intervenuta predisponendo un quadro normativo di riferimento, per ogni singolo paese aderente, che ha fortemente influenzato dal punto di vista regolatorio il livello di qualità e sicurezza richiesto per tutte le fasi e le attività connesse al settore delle cellule e dei tessuti.

Al fine di assicurare un elevato livello di protezione della salute umana, i decreti dettano, infatti, una serie di misure di qualità e sicurezza in materia di tessuti e cellule umani destinati ad applicazioni sull'uomo quali:

- Definizione delle modalità per la tracciabilità donatore-ricevente e viceversa;
- Gestione e notifica degli eventi e reazioni avversi gravi;
- Attività di vigilanza sull'importazione ed esportazione di tessuti e cellule;
- Ispezioni e misure di controllo degli istituti dei tessuti.

Risultano sottoposte a detta normativa, in quanto rientrano nella definizione di istituto dei tessuti di cui all'art. 3, lett. q) Dlg.s 191/2007, anche le strutture sanitarie autorizzate ai sensi della Legge 19 febbraio 2004, n. 40, ovvero i centri di procreazione medicalmente assistita (PMA).