

IL PERCORSO NASCITA: PROMOZIONE E VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ dei MODELLI OPERATIVI

Principali risultati dell'indagine sul percorso nascita

Michele Grandolfo, Laura Lauria, Anna Lamberti



***Reparto di Salute della Donna e dell'Età Evolutiva
CNESPS – Istituto Superiore di Sanità***

Obiettivi dello studio

- *L'indagine sul percorso nascita fa parte di uno studio più articolato che si è posto come obiettivi:*
- *La valutazione dei modelli assistenziali attualmente applicati in tema di percorso nascita tramite la stima di indicatori di processo (es. partecipazione CAN), di risultato (es. prevalenza TC) e di esito (es.% allattamento completo al seno) e il rilevamento dei fattori con essi associati*
- *La valutazione dell'efficacia di interventi effettuati secondo la prospettiva del POMI*

Il contesto

- ***eccessiva medicalizzazione***
- ***modello assistenziale di tipo direttivo***
- ***raccomandazioni nazionali ed internazionali spesso disattese***
- ***Forti disuguaglianze territoriali e sociali***

Articolazione dello studio

- **Lo studio ha previsto:**
- **1) Indagine per la valutazione di indicatori di processo, di risultato e di esito relativi al percorso nascita:**
 - *interviste al momento del parto*
 - *follow-up a 3 mesi, a 6 mesi e ad 1 anno*
 - *contestualmente attivazione, nelle ASL partecipanti, di interventi da effettuarsi in linea con le raccomandazioni previste dal POMI*
 - *2ª Indagine da ripetersi ad un anno di distanza dalla prima per misurare i cambiamenti ottenuti in seguito agli interventi effettuati*
- **2) Indagine sulla nascita tra le donne di cittadinanza straniera**
 - *Indagine qualitativa con interviste approfondite sul vissuto delle donne*
 - *Indagine quantitativa per stimare i principali indicatori del percorso nascita in confronto anche con le donne italiane*

- Ad oggi sono stati portati a termine:

- 1) la prima indagine al momento della nascita***
- 2) il follow-up a 3 mesi***
- 3) Il follow-up a 6 mesi***

- Stiamo acquisendo i dati del follow-up a 12 mesi

- In alcune ASL è partito l'arruolamento per la seconda indagine

- 4) E' conclusa l'indagine sulle donne di cittadinanza straniera***

Percorso nascita: Disegno dello studio e analisi statistica

- **Popolazione in studio:** donne residenti o domiciliate nell'area di intervento che hanno partorito
- **Numerosità minima del campione:** 120 unità
- **Selezione del campione:** tutte le nascite in un arco di tempo variabile necessario a raggiungere la numerosità minima di 120 unità
- **Analisi statistica:** analisi descrittive e analisi delle associazioni (Odds Ratio) tramite modelli logistici. Tutte le analisi sono pesate con il reciproco della frazione di campionamento

Percorso nascita: ASL partecipanti e rispondenza



- ***Hanno partecipato all'indagine 25 ASL di 11 Regioni Italiane***

Alessandria, Aosta, Cuneo, Pordenone, Savona, Torino

Arezzo, Firenze, Foligno, Livorno, Parma, Pisa, Prato

Bari, Cagliari, Enna, Foggia, Lagonegro, Lanusei, Matera, Oristano, Sanluri, Sassari, Taranto, Venosa

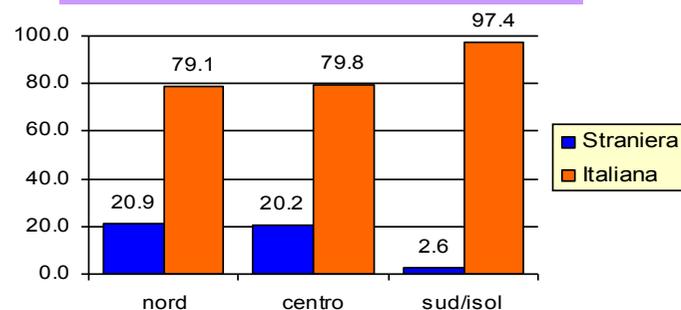
Tra le non rispondenti/ non trovate al follow-up sono significativamente più frequenti le seguenti caratteristiche:

istruzione inferiore, cittadinanza straniera, età < 30 anni, non occupate, nubili, mai partecipato ai CAN

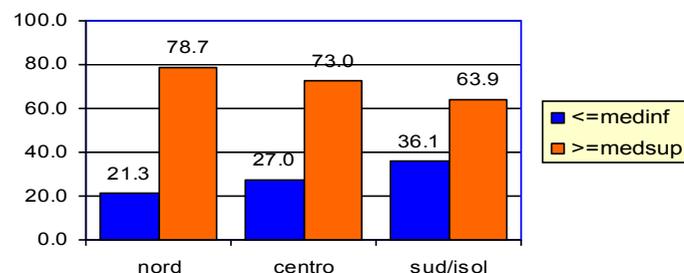
- ***Donne contattate: 3669***
- ***Rifiutano/non trovate: 135***
Rispondenti: 3534 pari al 96.3%
- ***Follow-up a 3 mesi***
Rispondenti: 2991 (85%)
- ***Follow-up a 6 mesi***
Rispondenti: 2762 (78%)

Caratteristiche socio-demografiche -1

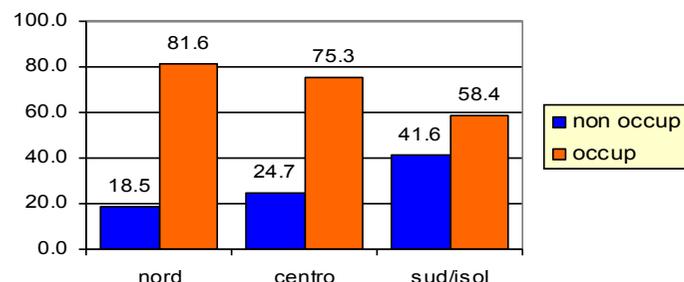
Cittadinanza per ripartizione territoriale



Istruzione



Stato occupazionale



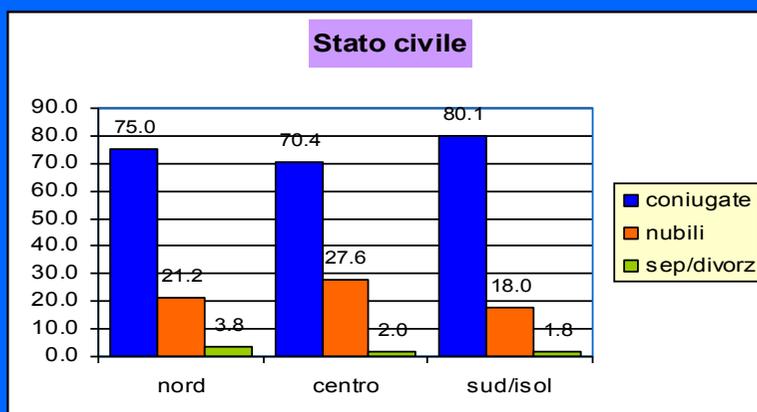
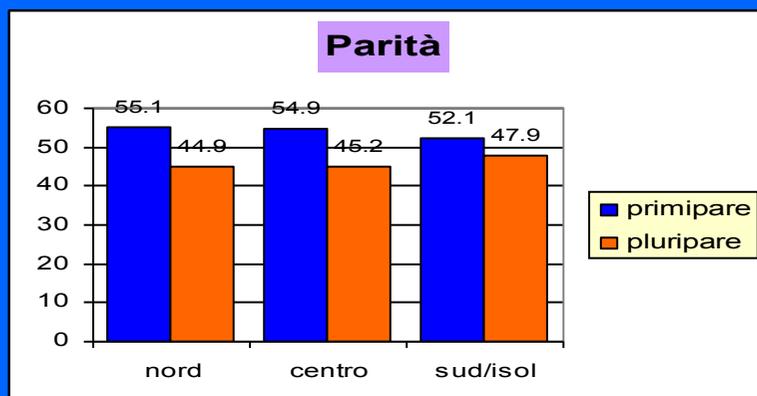
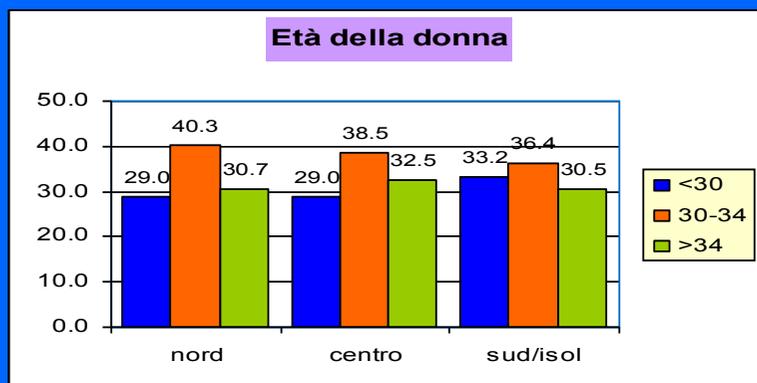
- **Nord= 884**
- **centro-= 936**
- **Sud/isole= 1714**

- **Straniere: 12.3%**
Circa 20% al centro nord, 3% al sud

- **Istruzione medio-bassa: 29.6%**
Il livello di istruzione piu' alto al nord e meno al sud

- **Occupate: 69.2%**
Più occupate al centro-nord

Caratteristiche socio-demografiche - 2

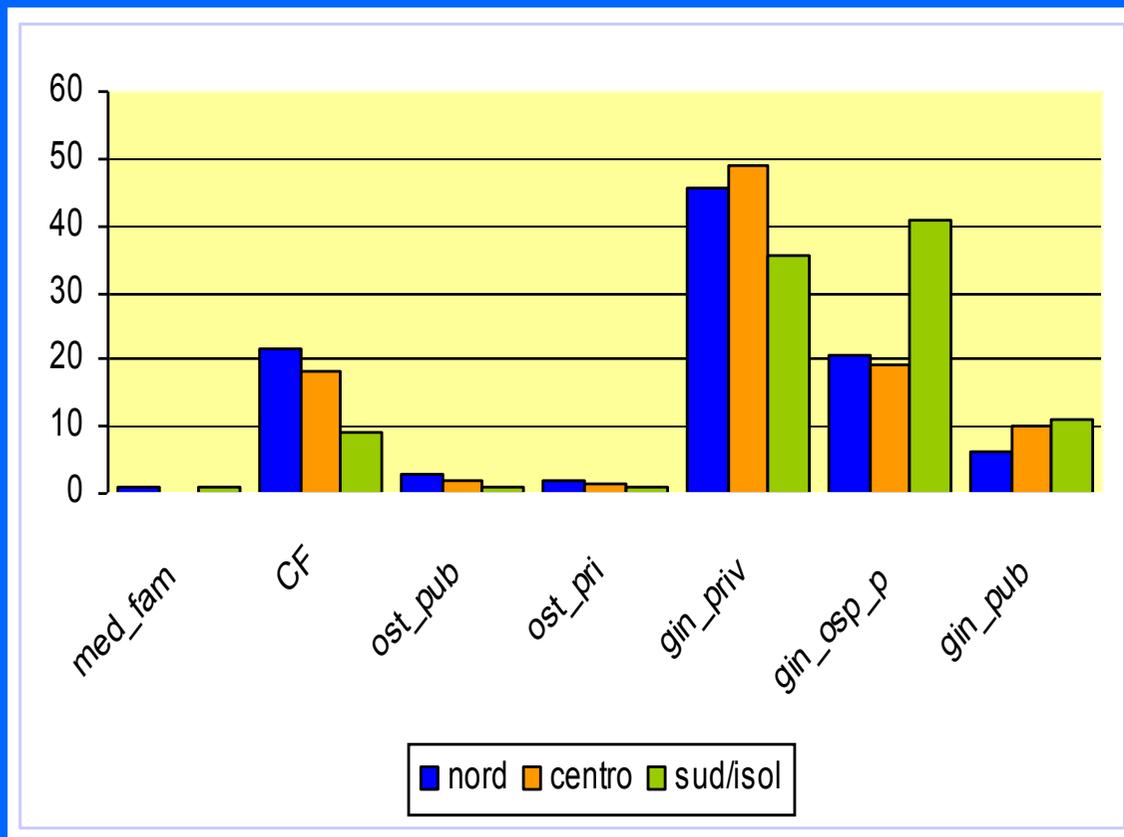


- **Età media: 32 anni**
- **<30: 30.9%**
- **30-34: 38.0%**
- **>34: 31.1%**

- **Primipare: 53.7%**
Più primipare al centro-nord

- **Coniugate 76.2%**
- **Non coniugate: 23.8%**
Più coniugate al sud

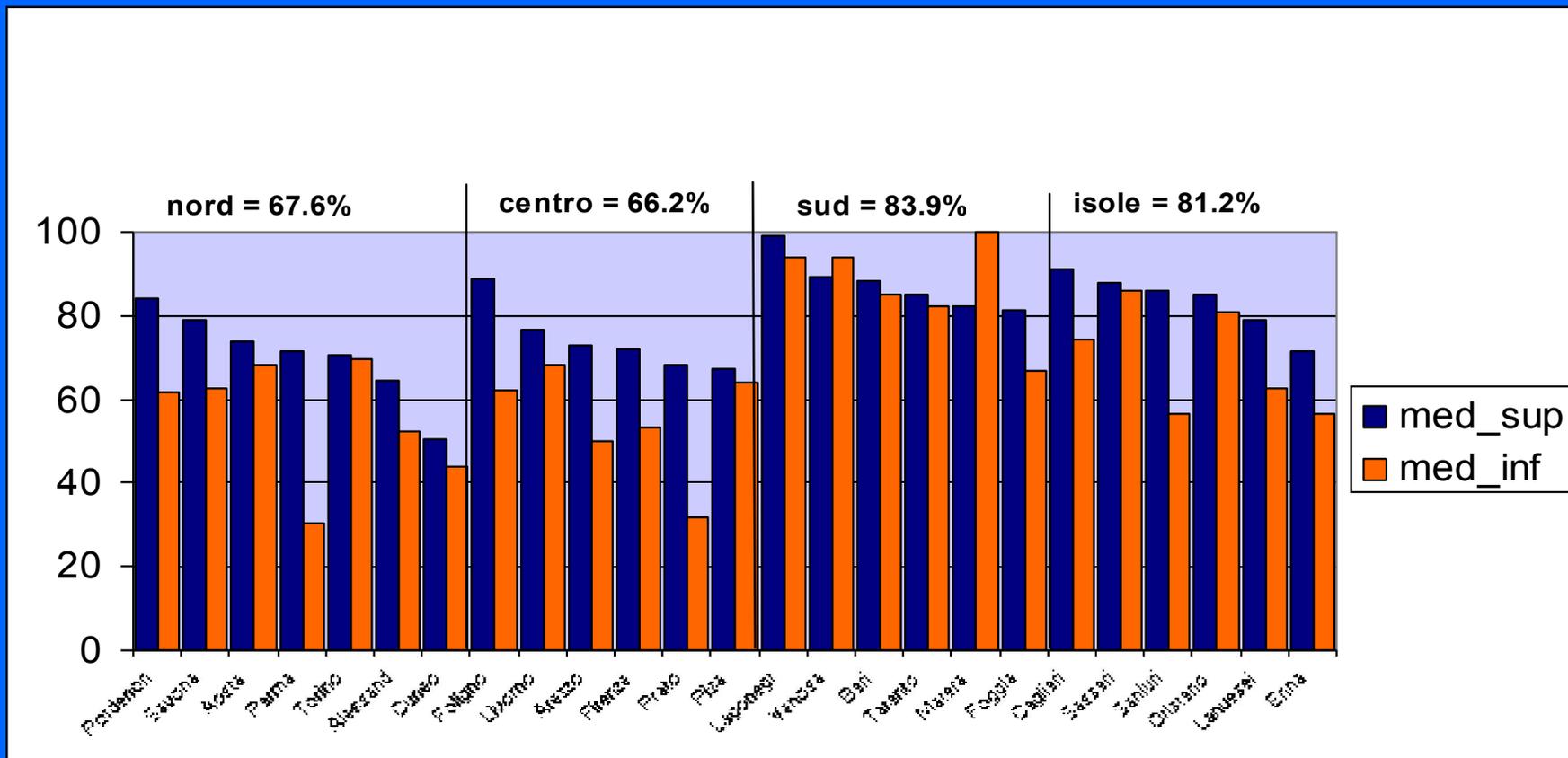
Assistenza durante la gravidanza



Si rivolge a struttura pubblica/CF il 30% delle donne al centro-nord e il 22% al sud

- L'82% delle donne viene assistita da un ginecologo***
- Il 3.0% da un ostetrica***
- Il 15% da un CF***

% gravidanze con n.ecografie \geq 5 per istruzione e ASL

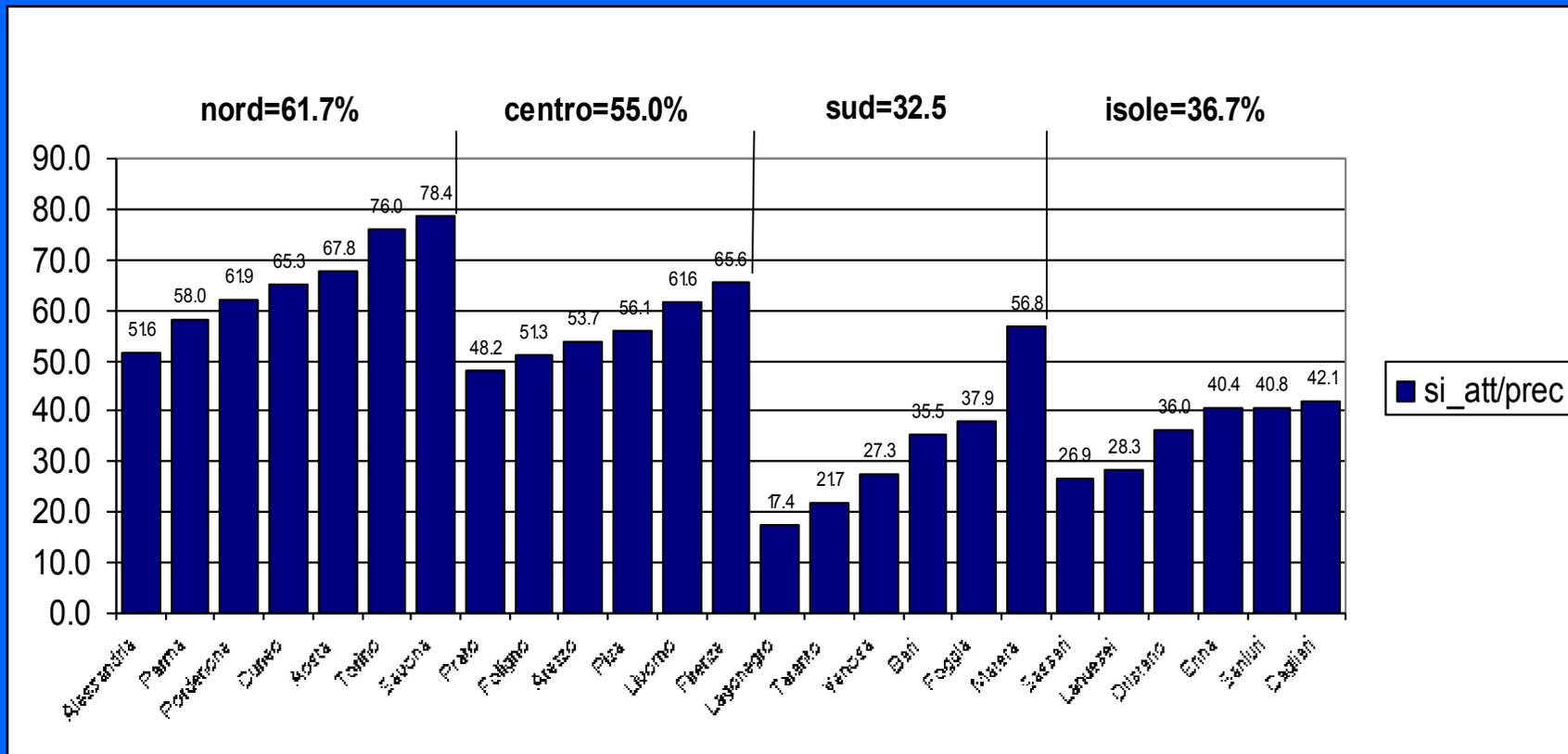


- ***N. medio di ecografie: 6.5 - da 4.9 (Cuneo) a 8.0 (Lagonegro)***
- ***Nel centro nord meno ecografie rispetto a sud/isole***
- ***Nel centro nord > il differenziale per istruzione***

Fattori associati con n.ecografie>=5

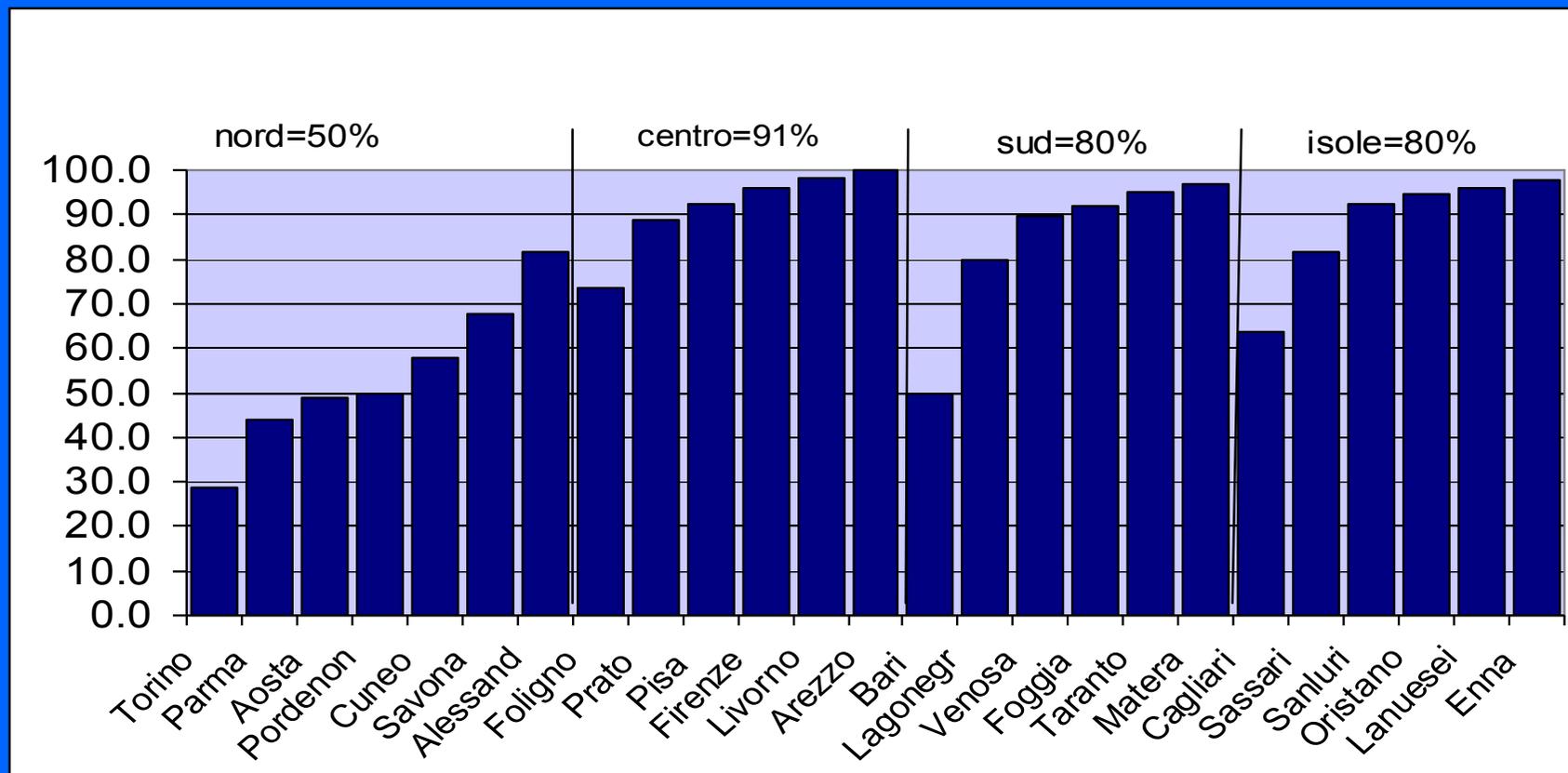
	N	% n.ecogr>=5	OR	IC 95%	
<i>Assist. Ginec</i>	2912	81.5	1		
<i>Assist. CF/ost</i>	581	39.4	0.2	0.14	0.30
<i>Istruzione med_bassa</i>	1068	64.5	1		
<i>Istruzione med_alta</i>	2430	77.7	1.5	1.19	1.90
<i>Non occupate</i>	1133	65.8	1		
<i>occupate</i>	2365	77.3	1.4	0.99	1.85
<i>primipare</i>	1828	80.0	1		
<i>pluripare</i>	1611	67.0	0.5	0.38	0.53
<i>Italiane</i>	3130	79.1	1		
<i>Straniere</i>	360	35.8	0.3	0.17	0.56
<i>Problemi gravid. no</i>	2308	71.0	1		
<i>Problemi gravid. si</i>	1180	79.8	1.7	1.38	1.98
<i><30anni</i>	1082	67.7	1		
<i>30-34 anni</i>	1308	75.2	1.1	0.81	1.51
<i>>34 anni</i>	1108	78.0	1.2	0.82	1.74
<i>nord</i>	877	67.5	1		
<i>centro</i>	933	66.2	0.8	0.44	1.63
<i>sud</i>	1688	82.0	1.6	0.89	3.02

Partecipazione ai corsi di accompagnamento alla nascita -1



- **Partecipazione CAN durante l'attuale gravidanza: 35.5% (1248 donne); primipare = 53%; pluripare = 14%**
- **durante una gravidanza precedente: 11.6% (407 donne)**
- **Ampia variabilità territoriale**

% CAN seguiti in Consultorio Familiare nell'attuale gravidanza



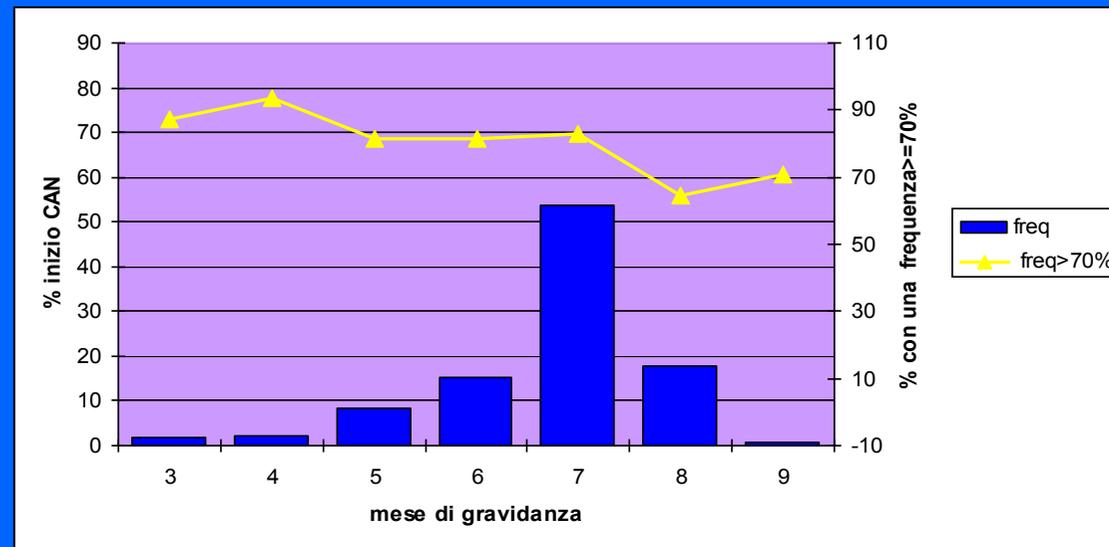
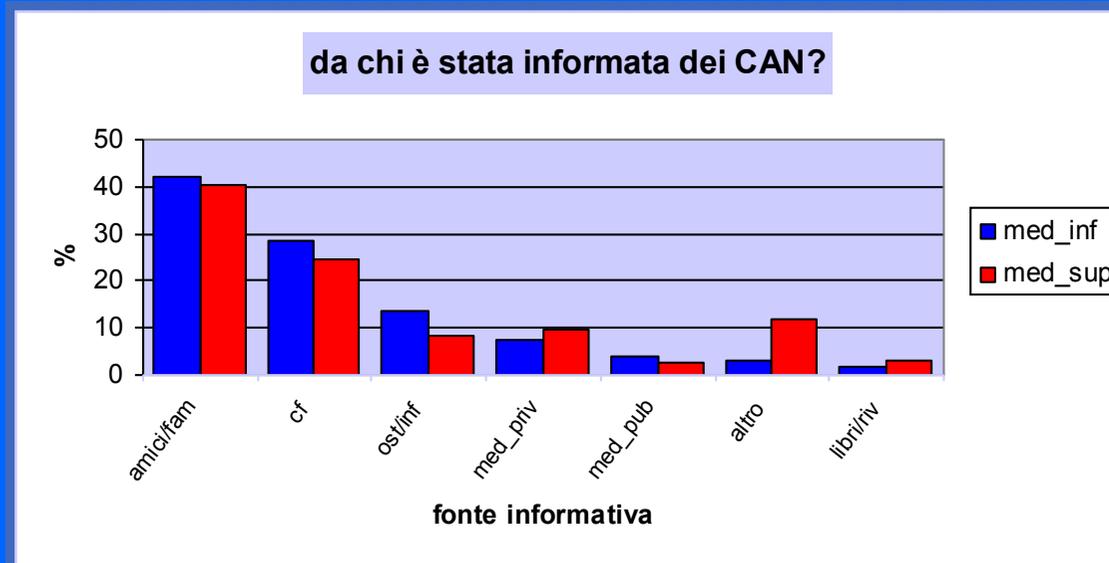
Partecipazione CAN attuale gravidanza:

Nord n= 397; seguito in CF dal 50.4% delle donne

Centro n= 419 seguiti in CF dal 91.4% delle donne

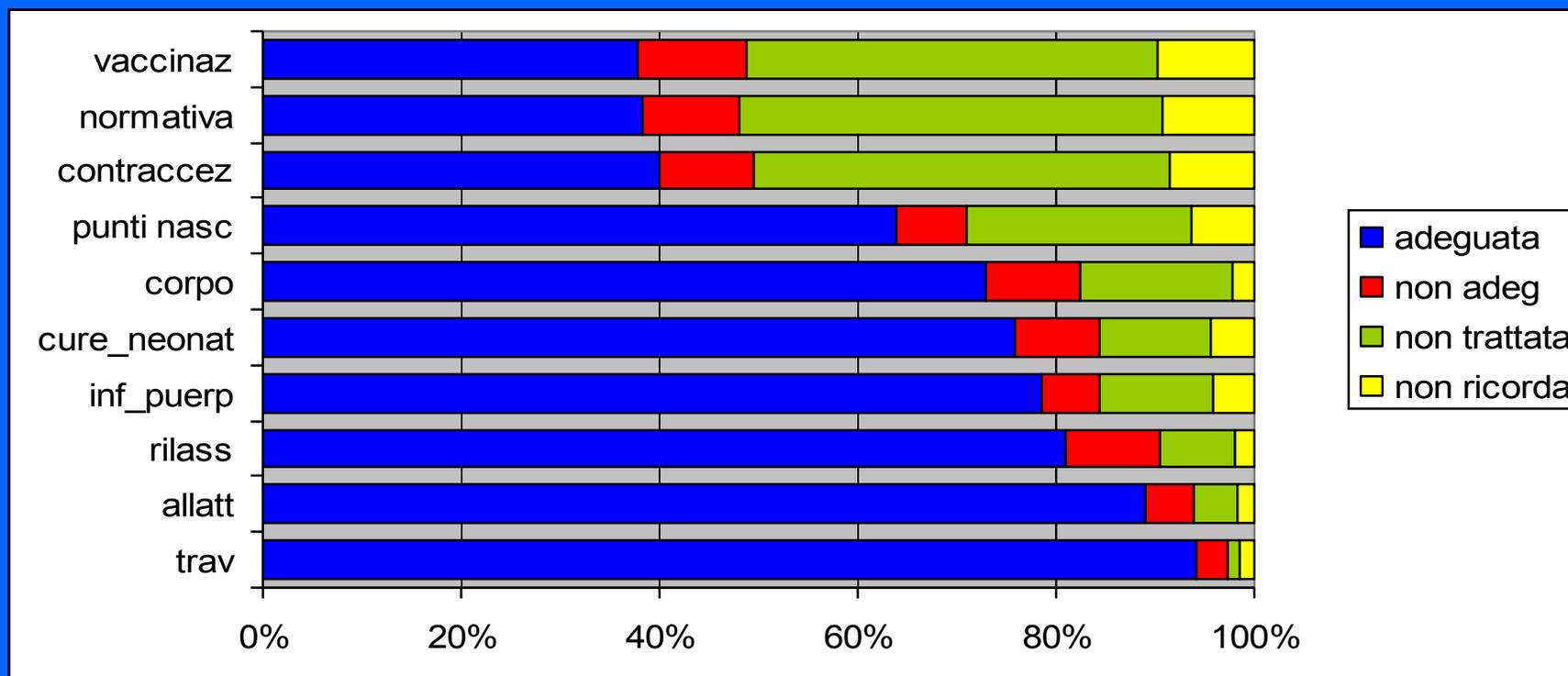
sud/isole n= 432 seguiti in CF dall'80% delle donne

Corsi di Accompagnamento alla Nascita - 2



- *Informazioni soprattutto da Amici/familiari e CF*
- *Poco dal Personale medico*
- *Maggiore continuità nella frequenza ai CAN per chi inizia prima*

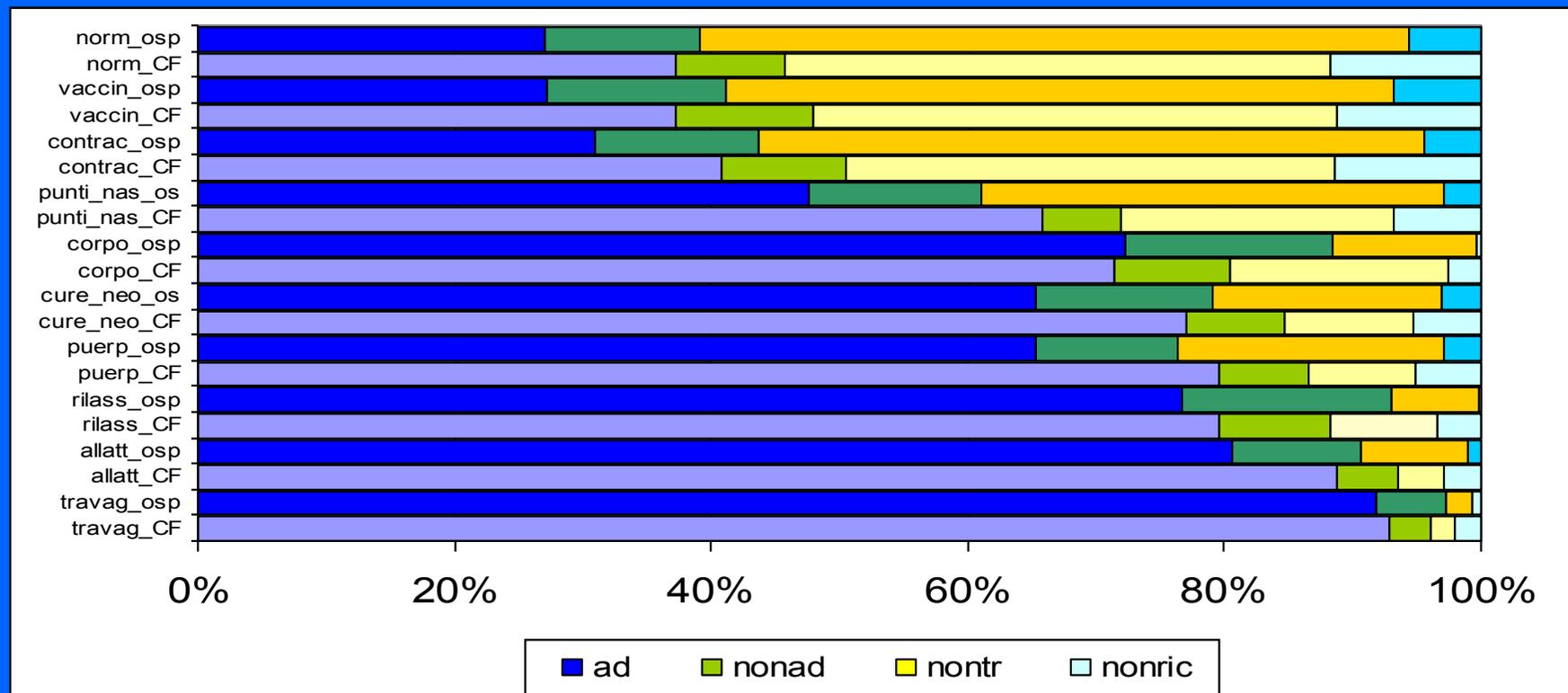
Giudizio sull'informazione ricevuta/attività svolta dai CAN-1



Nel 90% circa dei casi è stata giudicata adeguata l'informazione su travaglio e allattamento

Contraccezione, normativa e Vaccinazioni sono argomenti poco trattati

Giudizio sull'informazione ricevuta/attività svolta dai CAN nell'attuale gravidanza -2

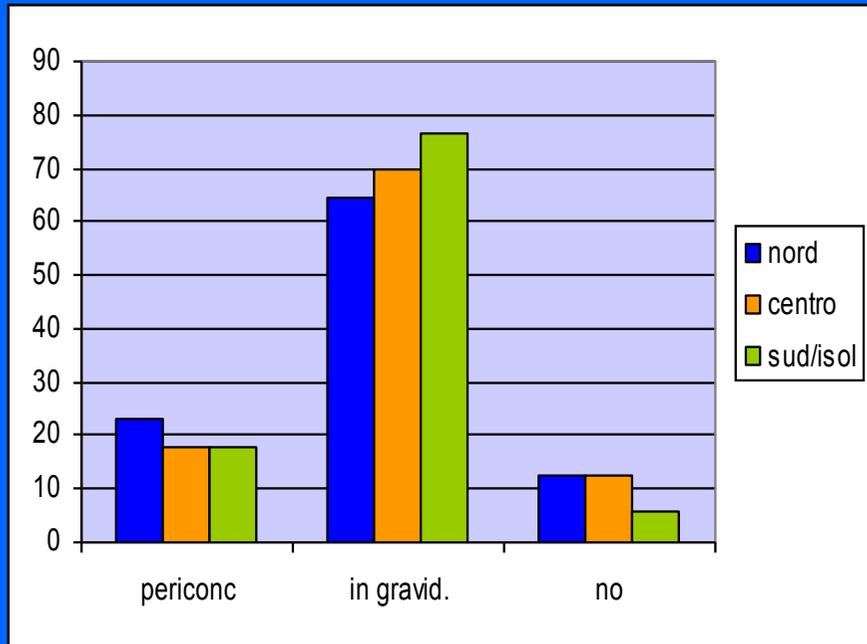


- **Giudizio di adeguatezza > nei corsi organizzati in CF**
- **Almeno 7 temi considerati adeguatamente trattati:
nei CAN osp/priv = 38.5%
nei CAN CF = 55.3%; OR=2.0 (IC:1.2, 3.3)**

Fattori associati con la partecipazione ai CAN

	N	% part. CAN	OR	IC 95%	
<i>Assist. ginec</i>	2928	47.2	1		
<i>Assist. CF/ost</i>	579	49.1	1.8	1.25	2.51
<i>Istruzione med_bassa</i>	1074	25.9	1		
<i>Istruzione med_alta</i>	2436	56.6	2.7	2.11	3.57
<i>Non occupate</i>	1143	29.4	1		
<i>occupate</i>	2367	55.5	1.6	1.38	1.81
<i>primipare</i>	1838	52.9	1		
<i>pluripare</i>	1613	40.6	0.6	0.43	0.77
<i><30 anni</i>	1085	34.7	1		
<i>30-34</i>	1314	51.1	1.5	1.19	1.87
<i>>34</i>	1111	55.8	1.9	1.55	2.46
<i>Italiane</i>	3150	50.6	1		
<i>Straniere</i>	360	25.2	0.2	0.13	0.42
<i>nord</i>	879	61.7	1		
<i>centro</i>	930	55.1	0.8	0.59	1.03
<i>sud</i>	1701	34.8	0.3	0.22	0.46

L'acido folico

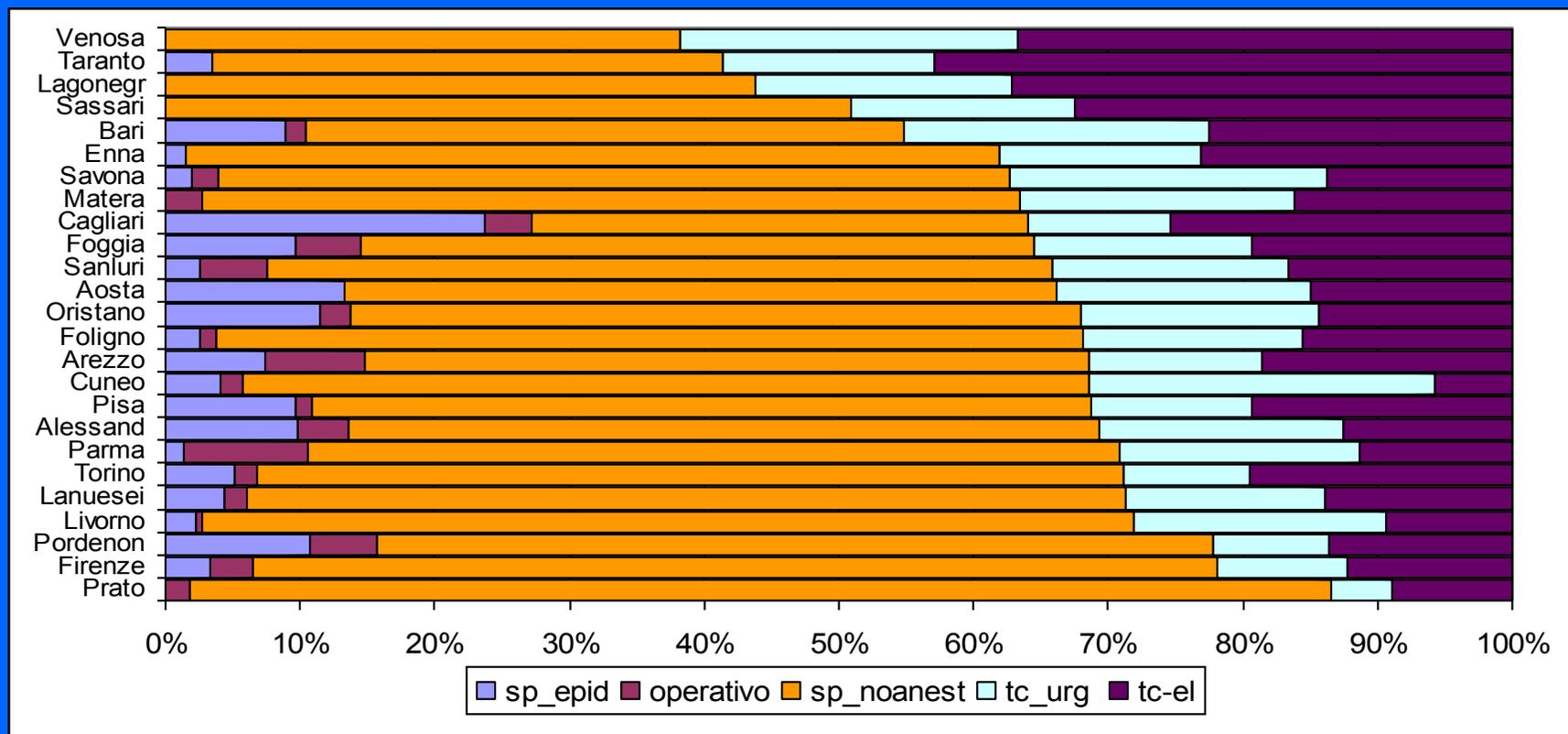


Il 20.2% (639) delle donne italiane e il 7.9% (29) delle straniere assume acido folico in periodo periconcezionale

- Fattori associati con l'assunzione di acido folico in periodo periconcezionale – solo italiane**

		% periconc	OR a	IC 95%
Istruzione	Med_inf	13.8	1	
	Med_sup	23.6	1.5	1.2, 2.0
Occupazione	no	13.0	1	
	si	24.0	1.6	1.2, 2.1
Età	<30	13.5	1	
	30-34	21.3	1.6	1.2, 2.2
	>34	26.3	2.4	1.7, 3.3
Parità	primipare	24.1	1	
	pluripare	17.0	0.6	0.4, 0.7

Tipo di parto e anestesia



- **Vaginale senza anestesia: 1989 56.3%**
- **Vaginale epid/spin: 213 7.0%**
- **Vaginale operativo: 78 2.8%**
- **TC urgente: 568 14.8%**
- **TC elettivo: 667 19.2%**

**Parti indotti: 19.2% da 8.2%
(Lanusei) a 30.2% (Bari)**

**Episiotomia: 42.5% da 11.4%
(Aosta a 71.2% (Sanluri)**

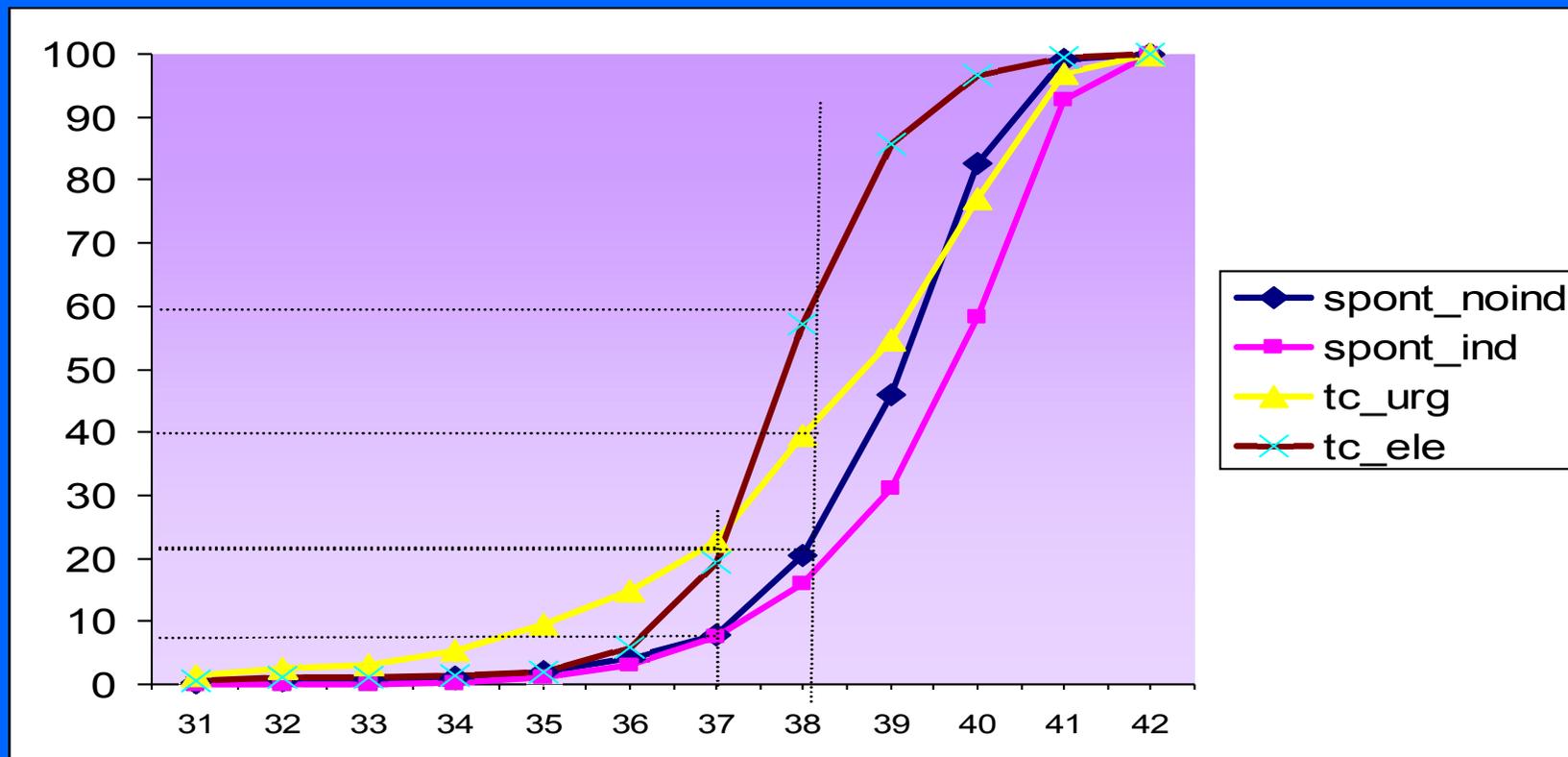
Fattori associati con il parto con TC

	N	% TC	OR	IC 95%	
<i>Seguita da ginec.</i>	2939	35.7	1		
<i>Seguita da CF/ost</i>	582	25.5	0.8	0.64	1.09
<i><30 anni</i>	1090	27.5	1		
<i>30-34 anni</i>	1321	33.9	1.6	1.21	2.23
<i>>34 anni</i>	1114	39.9	2.9	1.70	5.00
<i>primipare</i>	1841	34.4	1		
<i>Plurip.prec spont</i>	1132	10.5	0.2	0.10	0.24
<i>Plurip.prec TC</i>	493	89.3	12.5	6.35	24.45
<i>Prob.gravi in grav. no</i>	2323	30.6	1		
<i>Prob.gravi in grav. si</i>	1192	40.7	1.5	1.21	1.81
<i>Partec. CAN no</i>	1850	39.1	1		
<i>Partec. CAN si</i>	1654	28.0	0.6	0.43	0.72
<i>Italiane</i>	3156	34.9	1		
<i>straniere</i>	361	26.0	1.2	0.81	1.93
<i>nord</i>	879	28.3	1		
<i>centro</i>	934	25.2	0.8	0.45	1.60
<i>sud</i>	1712	41.9	1.6	1.06	2.36

Fattori associati con il parto con taglio cesareo elettivo (rispetto a tutti gli altri tipi di parto - italiane)

	primipare					pluripare				
	N	% TC elettivi	OR	IC 95%		N	% TC elettivi	OR	IC 95%	
<i>Seguita da ginec.</i>	1450	16.5	1			1258	28.2	1		
<i>Seguita da CF/ost</i>	212	5.9	0.5	0.26	0.83	186	19.9	0.8	0.41	1.60
<i><30 anni</i>	610	11.1	1			245	29.8	1		
<i>30-34 anni</i>	640	15.3	1.8	1.16	2.79	565	25.6	0.7	0.42	1.16
<i>>34 anni</i>	412	20.6	2.7	1.23	5.93	637	27.2	1.3	0.72	2.25
<i>nord</i>	379	9.3	1			313	18.5	1		
<i>centro</i>	439	12.7	1.3	0.79	2.18	338	17.7	1.2	0.53	2.82
<i>sud</i>	844	19.1	1.7	0.97	2.94	796	34.7	2.1	1.27	3.50
<i>Prob.gravi in grav. no</i>	1078	13.0	1			952	26.1	1		
<i>Prob.gravi in grav. si</i>	584	19.2	1.5	1.13	1.86	495	28.9	0.8	0.43	1.36
<i>Partec. CAN no</i>	731	21.9	1			839	34.5	1		
<i>Partec. CAN si</i>	925	9.6	0.4	0.23	0.61	598	18.0	0.5	0.33	0.73
<i>Precedente spontaneo</i>						987	6.6	1		
<i>Precedente TC</i>			-	-	-	460	72.5	41.7	27.14	63.93

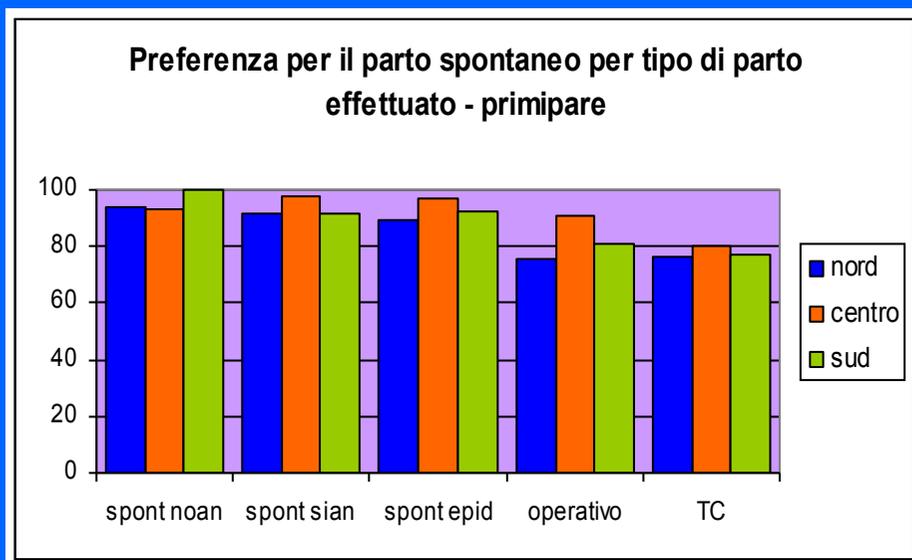
% cumulative di parti per settimana gestazionale e tipo di parto



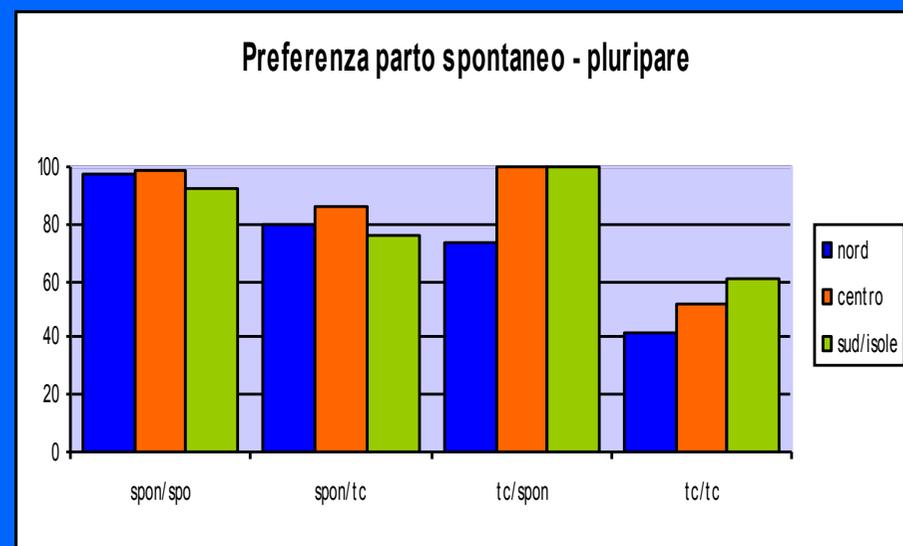
I parti con TC elettivo circa 7-10 gg prima dei parti vaginali

Entro 38 settimane circa 20% di parti vaginali, circa 58% di TC elettivi e 40% di TC urgenti

Preferenza per parto spontaneo



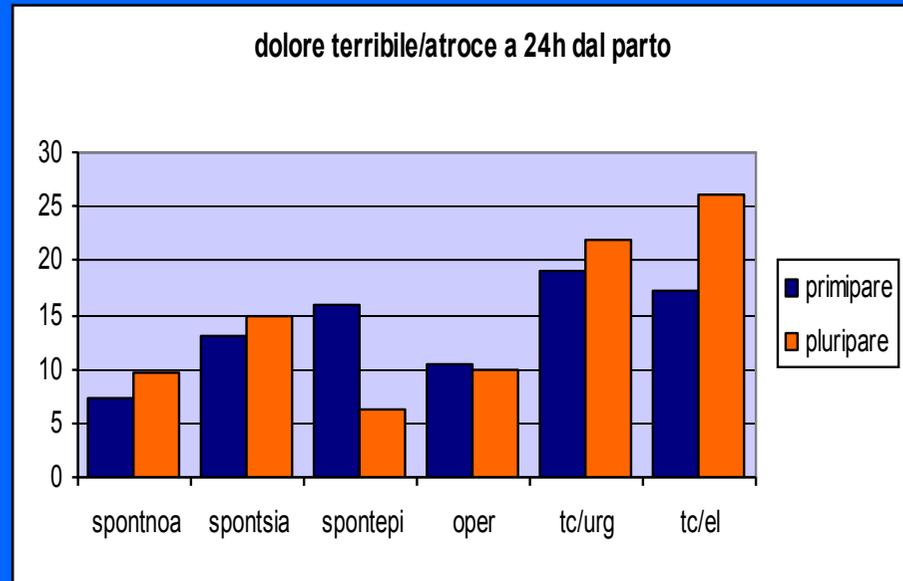
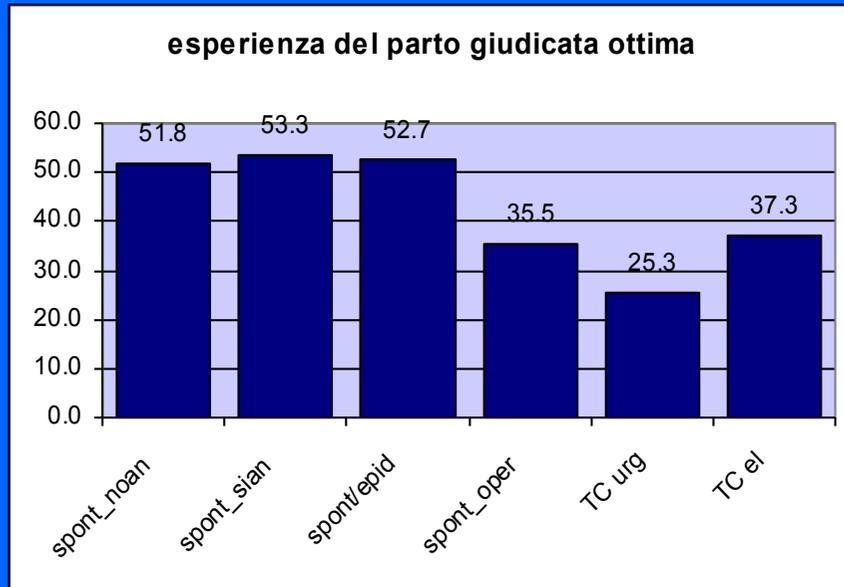
L'88.1% delle donne primipare ha espresso una preferenza per il PS



L'83.6% delle pluripare ha espresso una preferenza per il PS.

Tra le donne con 2 TC, più del 40-50% di preferenza per PS al centro-nord, 60% al sud

Giudizio sull'esperienza del parto e dolore percepito per tipo di parto

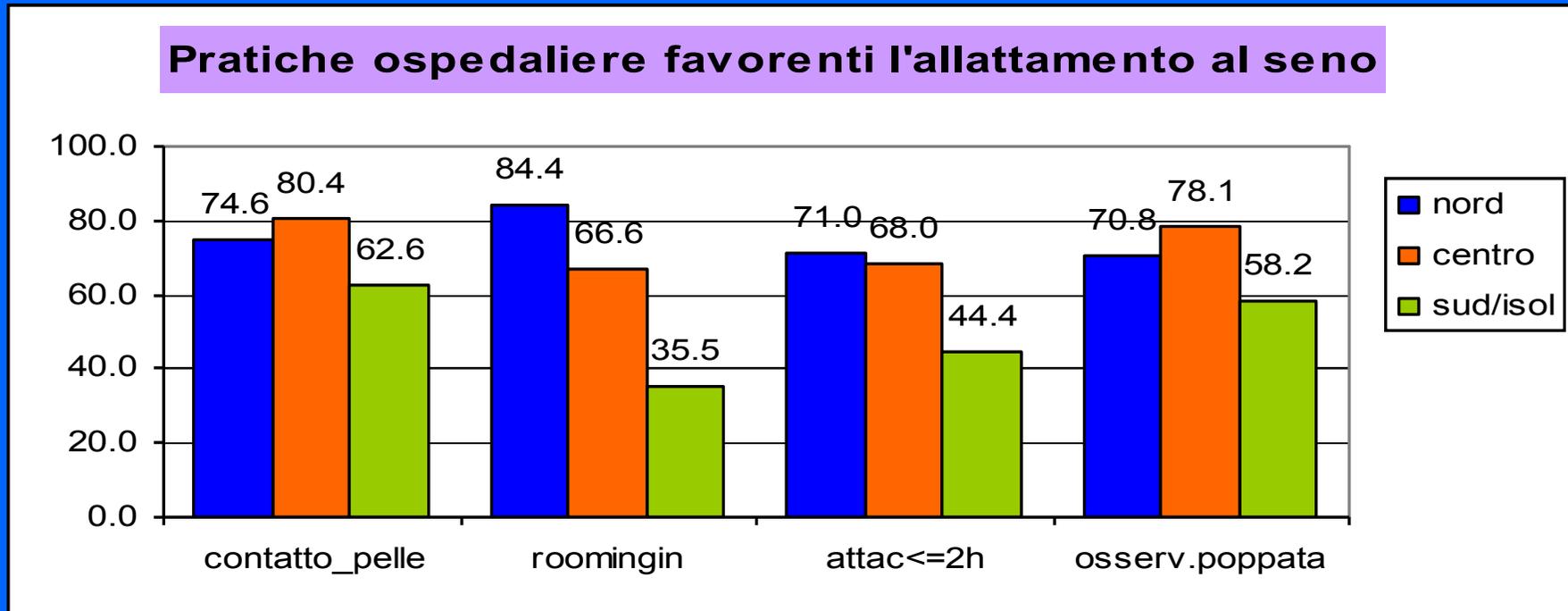


***Un giudizio ottimo sull'esperienza del parto è stato dato con minore frequenza nel caso di parti operativi e TC
L'epidurale non migliora il giudizio***

- A 24 ore dal parto la percezione di dolore più che penoso è più frequente per i parti con TC sia nelle primipare che nelle pluripare***

Allattamento al seno - 1

Circa il 97% delle donne prima del parto intenzionata ad allattare al seno senza differenze per area geografica



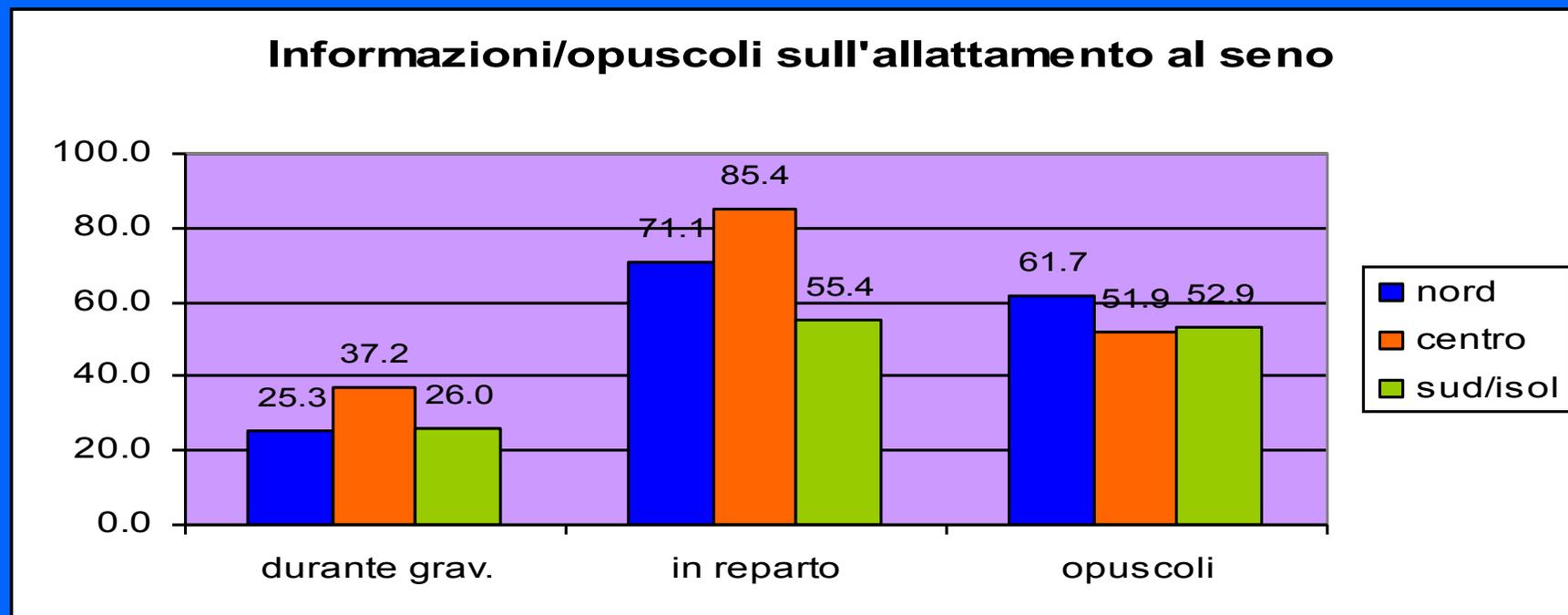
Contatto pelle-pelle subito dopo il parto: 80% al centro e 63% al sud

Rooming-in: 84% al nord, 35% al sud

Attaccamento <2h: 71% al nord e 44% al sud

Osservazione poppata: 78% al centro, 58% al sud

Allattamento al seno - 2



Sono state fornite informazioni sull'allattamento al seno:

- durante la gravidanza - Centro 37%. nord e sud 25-26%

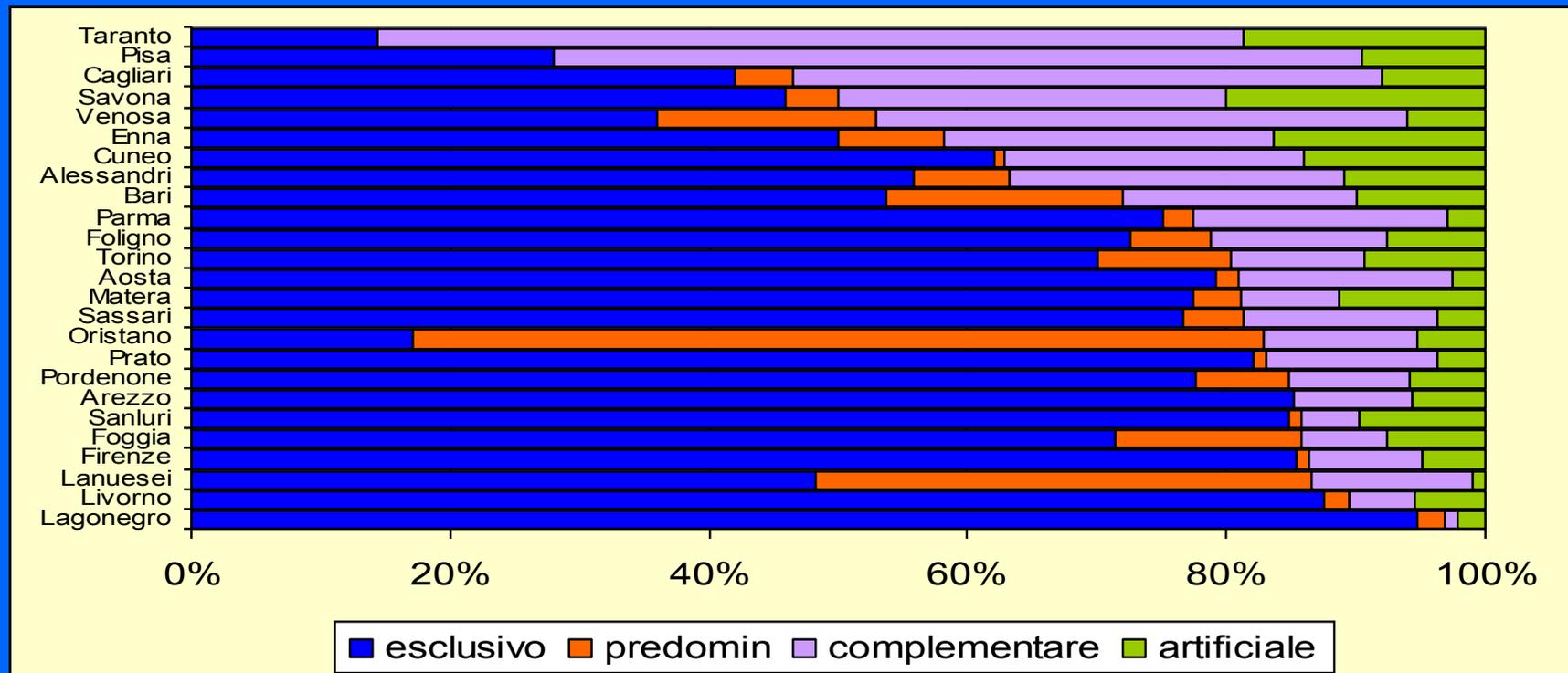
-in reparto - centro 85%, nord 71% , sud 55%

Ricevuti Opuscoli informativi :

nord 62%, centro 52%, sud 53%

se ricevuti: considerati utili dal 75-80% delle donne

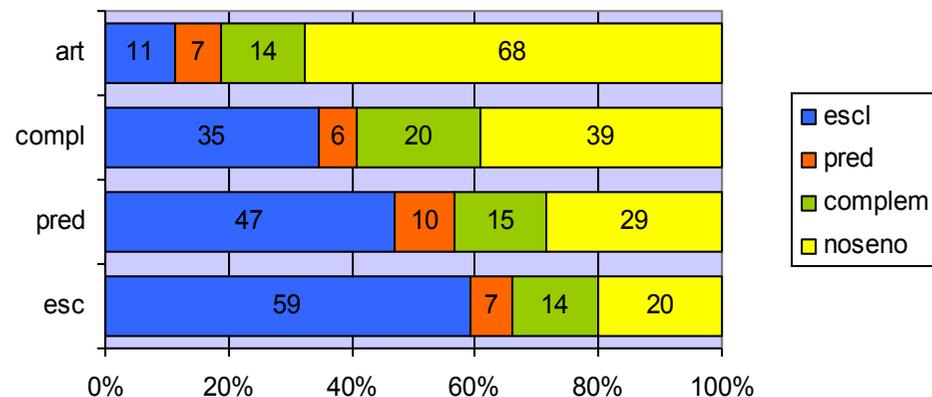
Tipo di allattamento in reparto



- **Allattamento esclusivo al seno= 61.3%; predominante=7.1%**
- Allattamento al seno in modo completo (escl+pred):n=2333
68.4% (nord=75.9%, centro=69.6%, sud=63.2%)
- **Complementare: 23.9%**
- **Artificiale: 7.7%**

Tipo di allattamento al parto, a 3 e a 6 mesi

allattamento a 3 mesi per tipo di allatt. al parto

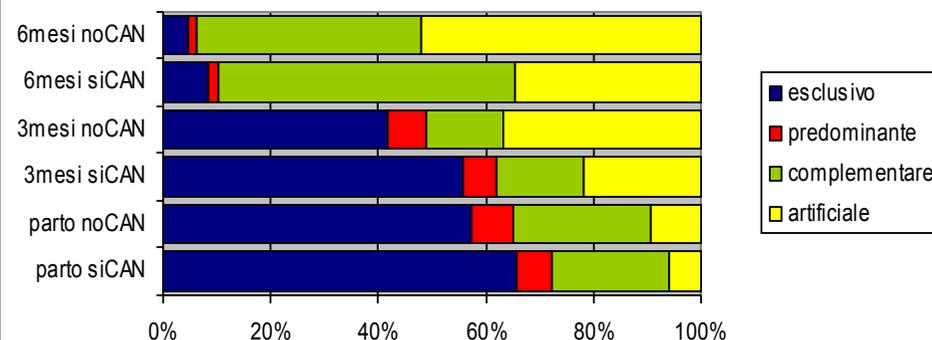


tipo di allattamento

	al parto	a 3 mesi	a 6 mesi
completo	68,4	55,7	8,3
complementare	23,8	15,3	48,9
artificiale	7,7	29	42,8

A 3 mesi allattano in modo completo il 18% delle donne che in reparto allattavano in modo artificiale, e il 41% di quelle che allattavano in modo complementare. Le % sono simili se escludiamo i TC.

Tipo allattamento per partecipazione ai CAN al parto, a 3 e a 6 mesi



Fattori associati con allattamento completo al seno

	Allattamento completo al parto					Allattamento completo a 3 mesi				
	N	% allatt. Completo	OR	IC 95%		N	% allatt. Completo	OR	IC 95%	
<i>Istruz.med_bassa</i>	1011	70.2	1			837	49.7	1		
<i>Istruz.med_alta</i>	2279	67.6	0.8	0.58	1.06	2036	58.0	1.3	1.14	1.55
<i>Non occupate</i>	1077	64.5	1			855	55.4	1		
<i>Occ.non ripres lav</i>	2213	70.1	1.3	1.05	1.62	1640	58.9	0.9	0.68	1.23
<i>Occ. Ripreso lav</i>						378	41.8	0.5	0.30	0.88
<i>primipare</i>	1729	64.5	1			1543	53.0	1		
<i>Plurip.allat<3mesi</i>	524	61.6	1.0	0.71	1.40	447	34.8	0.6	0.36	0.87
<i>Plurip.allat>3mesi</i>	986	79.0	2.0	1.41	2.75	842	71.9	2.5	1.91	3.31
<i>Partecip. CAN no</i>	1741	65.2	1			1445	49.1	1		
<i>Partecip. CAN si</i>	1533	72.0	1.2	0.89	1.60	1412	62.0	1.4	1.17	1.65
<i>Parto spont. No an.</i>	1933	76.7	1			1688	60.3	1		
<i>Parto spont. epid</i>	208	53.3	0.4	0.25	0.70	178	59.7	1.1	0.78	1.61
<i>TC</i>	1134	56.9	0.8	0.60	0.96	996	46.7	0.7	0.58	0.86
<i>Seguita ginecologo</i>	2742	67.7	1			2408	53.5	1		
<i>CF/ost</i>	542	71.4	1.0	0.67	1.36	460	65.4	1.5	1.09	2.12
<i>Attac.seno>2h</i>	1252	48.3	1			1051	46.2	1		
<i>Attac.seno<2h</i>	2038	83.2	3.0	1.76	5.26	1822	62.1	1.5	1.20	1.83
<i>nord</i>	848	75.9	1			701	59.8	1		
<i>centro</i>	830	69.6	0.9	0.36	2.08	784	57.2	1.0	0.54	1.71
<i>sud</i>	1612	63.2	1.5	0.67	3.50	1388	52.3	1.2	0.81	1.64
<i>Contatto pelle no</i>	1162	55.9	1							
<i>Contatto pelle si</i>	2120	73.8	1.5	0.91	2.33					
<i>Rooming in no</i>	1514	50.4	1							
<i>Rooming in si</i>	1776	82.1	2.9	1.42	5.92					
<i>Sost.allat.rep no</i>	648	58.8	1							
<i>Sost.allat.rep si</i>	2602	71.1	1.8	1.21	2.63					
<i>Gruppi sosteg. no</i>						2504	53.8	1		
<i>Gruppi sosteg. si</i>						342	71.0	1.6	0.88	3.03
<i>Incont. mamme no</i>						2349	53.1	1		
<i>Incontri mamme si</i>						512	69.1	1.3	1.08	1.69

Fattori associati con allattamento comunque

	Allattamento comunque a 3 mesi					Allattamento comunque a 6 mesi				
	N	% allatt. Comunque	OR	IC 95%		N	% allatt. Comunque	OR	IC 95%	
<i>Istruz.med_bassa</i>	837	62.8	1			778	48.2	1		
<i>Istruz. med_alta</i>	2036	74.2	1.5	1.22	1.87	1862	60.6	1.4	1.14	1.73
<i>Non occupate</i>	855	69.4	1			775	53.8	1		
<i>Occ.non ripres lav</i>	1640	74.2	0.9	0.60	1.29	1030	61.8	0.9	0.70	1.29
<i>Occ. Ripreso lav</i>	378	59.9	0.5	0.24	1.17	835	54.5	0.7	0.51	1.04
<i>primipare</i>	1543	70.8	1			1424	55.8	1		
<i>Plurip.allat<3mesi</i>	447	49.7	0.4	0.29	0.61	404	37.0	0.5	0.34	0.71
<i>Plurip.allat>3mesi</i>	842	83.2	2.0	1.43	2.73	774	70.8	1.9	1.39	2.47
<i>Partecip. CAN no</i>	1445	63.3	1			1304	47.9	1		
<i>Partecip. CAN si</i>	1412	78.2	1.6	1.26	1.97	1318	65.5	1.5	1.17	2.04
<i>Parto spont. No an.</i>	1688	75.2	1			1531	62.0	1		
<i>Parto spont. epid</i>	178	72.5	0.9	0.51	1.45	170	62.1	1.2	0.70	1.94
<i>TC</i>	996	63.4	0.6	0.46	0.80	928	48.1	0.6	0.44	0.95
<i>Seguita ginecologo</i>	2410	69.6	1			2221	55.4	1		
<i>CF/ost</i>	460	77.2	1.5	0.93	2.48	416	65.8	1.5	1.04	2.15
<i>Attac.seno>2h</i>	1051	64.1	1			960	48.7	1		
<i>Attac.seno<2h</i>	1810	75.8	1.3	0.98	1.86	1666	63.3	1.3	1.07	1.66
<i>nord</i>	701	74.6	1			685	60.2	1		
<i>centro</i>	784	67.0	0.8	0.37	1.66	700	62.4	1.2	0.63	2.14
<i>sud</i>	1388	69.4	1.3	0.73	2.35	1255	52.3	1.3	0.76	2.08
<i>Italiane</i>	2609	71.2	1			2418	56.9	1		
<i>Straniere</i>	264	68.9	1.1	0.37	3.30	222	59.7	1.3	0.64	2.77
			1					1		
<i><30anni</i>	853	64.2	1			767	48.8	1		
<i>30-34 anni</i>	1095	72.6	1.4	1.14	1.82	1014	57.7	1.3	1.11	1.54
<i>>=35 anni</i>	925	75.3	1.8	1.19	2.64	859	64.0	1.9	1.27	2.85
<i>Gruppi sosteg. no</i>	2504	69.4	1			2248	54.9	1		
<i>Gruppi sosteg. si</i>	342	84.5	1.8	0.94	3.58	323	75.6	1.7	0.80	3.48
<i>Incont. mamme no</i>	2349	68.5	1			2090	53.8	1		
<i>Incontri mamme si</i>	512	84.0	1.5	1.13	1.95	492	73.3	1.5	1.14	2.05

Fumo prima e durante la gravidanza e fattori associati

Fumo prima della gravidanza

No = 2707 (77.4%)

Si = 827 (22.6%)

Fumo durante la gravidanza

Continua = 267 (31.9%)

Ha smesso = 558 (68.1%)

% fumatrici sul totale intervistate:

In gravidanza: 7.2%

A 3 mesi: 8.5%

A 6 mesi: 10.7%

Fattori associati con il fumo prima

(OR aggiustati per età, stato civile, cittadinanza – solo pluripare)

		% fumo si	OR a	IC 95%
Istruzione	Med_inf	25.1	1	
	Med_sup	16.7	0.7	0.6, 0.9
Allatt.seno	<=3 mesi	25.7	1	
	>3 mesi	16.1	0.7	0.6, 1.0
Part. CAN gr.prec.	no	22.4	1	
	si	14.6	0.6	0.4, 0.9

Fattori associati con il continuare a

fumare tutte (OR aggiustati per età, stato civile, cittad., rip.geog)

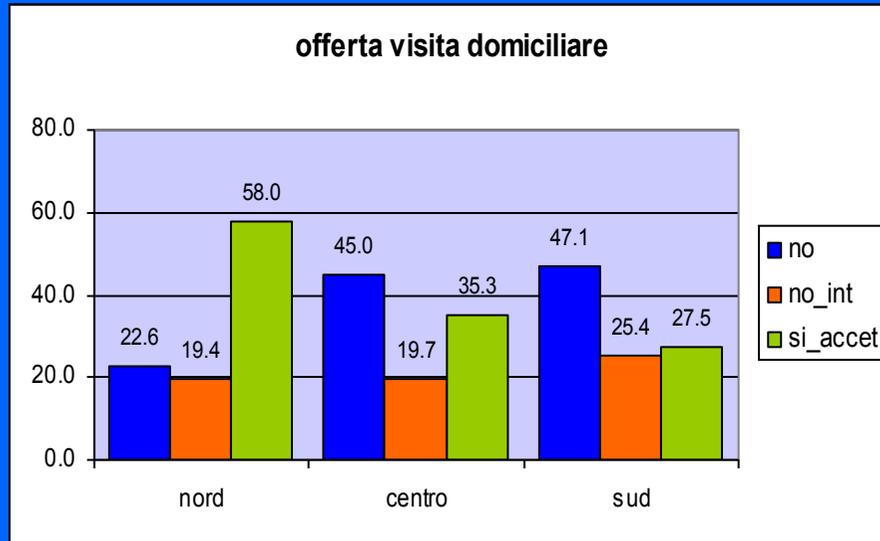
		% fumo si	OR a	IC 95%
Istruzione	Med_inf	43.7	1	
	Med_sup	24.6	0.5	0.3, 0.7
CAN gr.att/prec.	no	36.8	1	
	si	25.1	0.6	0.4, 0.9

Fattori associati con il fumo a 3 e a 6 mesi

	Fumo a 3 mesi N=657, fumo n=232 (35.3%)					Fumo a 6 mesi N=605, fumano n=280 (46.3%)				
	N	% ripresa fumo	OR	IC 95%		N	% ripresa fumo	OR	IC 95%	
<i>Allatt. Completo no</i>	326	47.9	1			<i>Allatt. Comunq.no</i>	313	61.9	1	
<i>Allatt. Completo si</i>	331	20.7	0.3	0.14	0.65	<i>Allatt. Comunq. si</i>	292	25.8	0.2	0.12 0.50
<i>Partecip. CAN no</i>	361	42.1	1			<i>Partecip. CAN no</i>	328	54.8	1	
<i>Partecip. CAN si</i>	291	26.8	0.7	0.39	1.14	<i>Partecip. CAN si</i>	271	33.4	0.6	0.32 1.06
<i>Istruz. Med_inf</i>	242	45.5	1			<i>Istruz. Med_inf</i>	235	55.2	1	
<i>Istrui.med_sup</i>	415	28.7	0.5	0.37	0.81	<i>Istrui.med_sup</i>	370	38.2	0.6	0.39 1.07

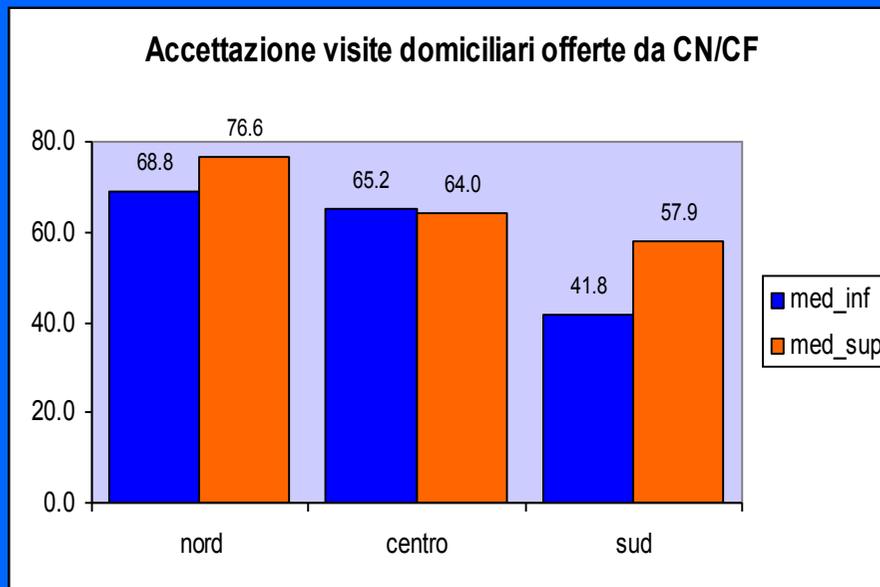
L'allattamento al seno, la partecipazione ai CAN e l'istruzione superiore si riconfermano fattori protettivi per la ripresa dell'abitudine al fumo a 3 e a 6 mesi.

Offerta visita domiciliare/incontro



Al 59% delle donne è stata offerta una visita domiciliare (77.4% al nord, 55% al centro e 52.9% al sud)

Se offerta, è stata accettata dal 62.4% delle donne (75% al nord, 64% al centro e 52% al sud).



L'accettazione è più frequente tra le donne con istruzione superiore

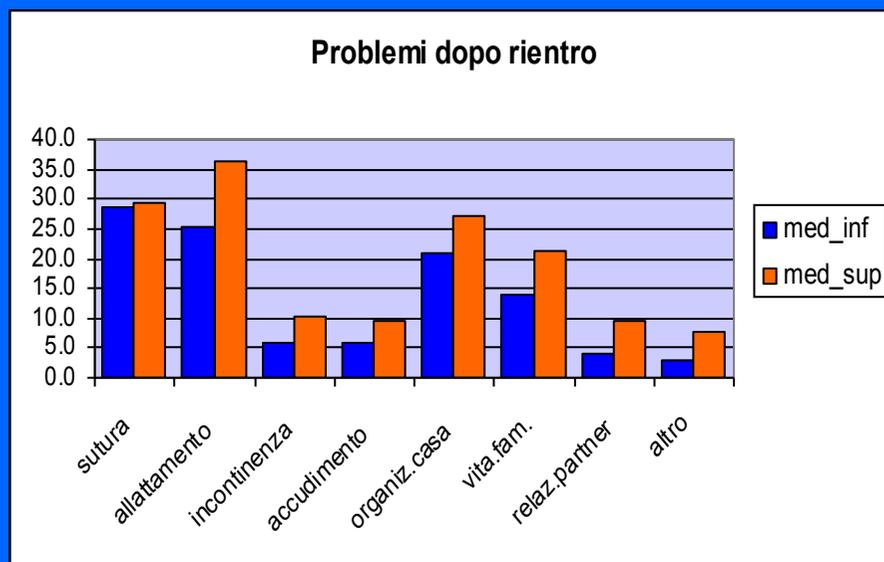
Durante l'incontro, l'osservazione della poppata/counselling è stata effettuata nell'81-82% dei casi al centro-nord e nel 71% dei casi al sud

Fattori associati con l'offerta e l'accettazione di una visita domiciliare

Offerta visita domiciliare N = 2860, offerta a 1885(59.5%)				
	% offerta	OR	IC 95%	
<i>Istruzione med_bassa</i>	57.9	1		
<i>Istruzione med_alta</i>	60.1	0.9	0.68	1.21
<i>Non occupate</i>	58.6	1		
<i>occupate</i>	59.8	0.8	0.60	1.07
<i>Italiane</i>	59.9	1		
<i>Straniere</i>	55.5	0.7	0.30	1.45
<i>Problemi allat no</i>	57.0	1		
<i>Problemi allat si</i>	64.0	1.3	1.06	1.61
<i>partecip.CAN no</i>	51.7	1		
<i>partecip.CAN si</i>	67.0	1.7	1.36	2.15
<i>Seguita ginecologo</i>	57.1	1		
<i>CF/ost</i>	70.8	1.8	1.16	2.64
<i>Parto spontaneo</i>	60.0			
<i>Parto con TC</i>	58.2	1.0	0.78	1.38
<i>Primipare</i>	60.6			
<i>Pluripare</i>	58.3	0.8	0.60	1.07
<i>Nord</i>	77.5	1		
<i>Centro</i>	54.6	0.4	0.10	1.29
<i>Sud</i>	53.3	0.4	0.15	0.84

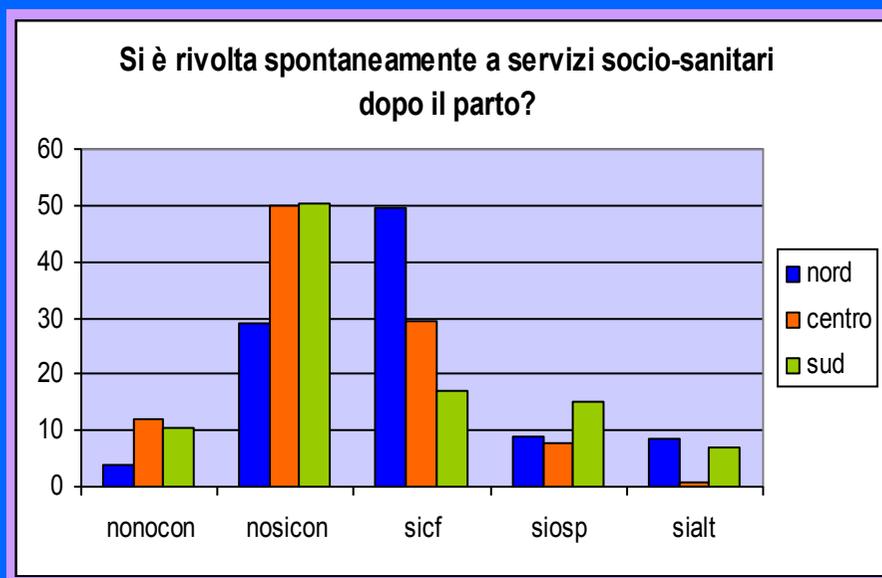
Accettazione (solo se è stata offerta) N = 1885, accettano 1302 (62.4%)				
	% accettata	OR	IC 95%	
<i>Istruzione med_bassa</i>	53.2	1		
<i>Istruzione med_alta</i>	66.0	1.3	0.89	1.86
<i>Non occupate</i>	59.4			
<i>occupate</i>	63.7	0.8	0.52	1.24
<i>Italiane</i>	62.1	1		
<i>Straniere</i>	65.1	0.9	0.59	1.39
<i>Problemi allat no</i>	58.9	1		
<i>Problemi allat si</i>	68.5	1.4	1.04	1.95
<i>partecip.CAN no</i>	51.6	1		
<i>partecip.CAN si</i>	70.7	1.7	1.27	2.24
<i>Seguita ginecologo</i>	60.5	1		
<i>CF/ost</i>	69.6	1.4	0.94	2.08
<i>Parto spontaneo</i>	65.4	1		
<i>Parto con TC</i>	56.5	0.7	0.61	0.92
<i>Primipare</i>	69.0			
<i>Pluripare</i>	53.9	0.6	0.43	0.84
<i>Nord</i>	75.0	1		
<i>Centro</i>	63.9	0.6	0.12	3.13
<i>Sud</i>	52.2	0.4	0.13	1.37

Problemi nel periodo successivo al rientro a casa



Citati più frequentemente problemi di sutura e di allattamento.

Le donne più istruite citano con maggiore frequenza tutti i problemi



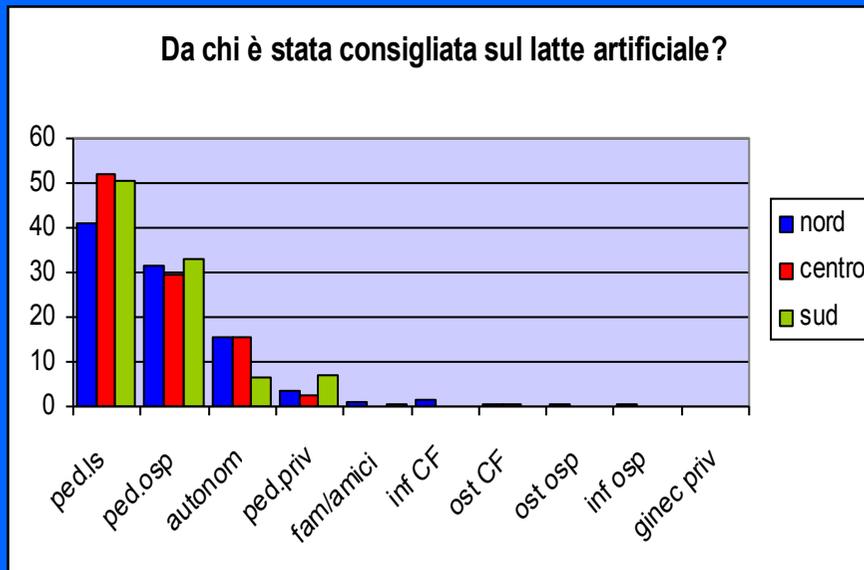
Il CF è stata la struttura a cui le donne che si sono sentite in difficoltà si sono rivolte più frequentemente, soprattutto al nord

Problemi nell'allattamento al seno a 3 mesi



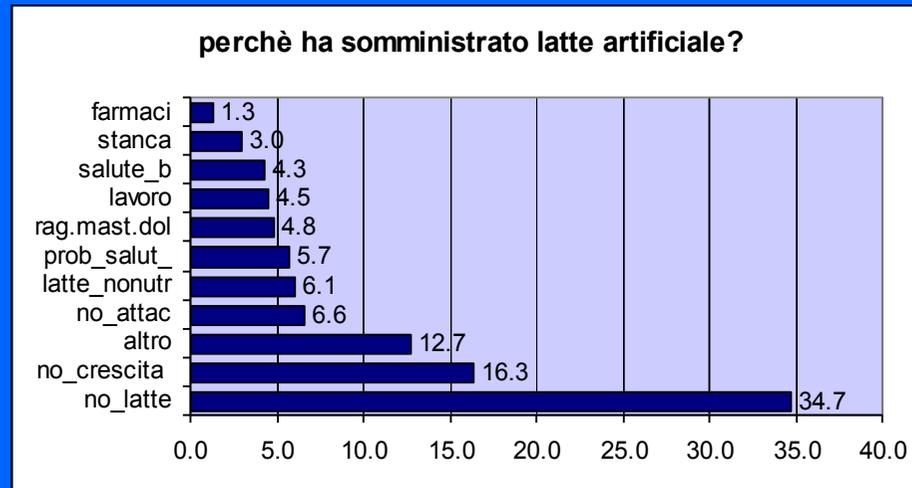
Il 37% (1090) delle donne ha avuto problemi di allattamento nei primi mesi di vita

Più del 40% si è rivolta al pediatra di libera scelta e circa il 15% al pediatra ospedaliero o all'ostetrica di CF.

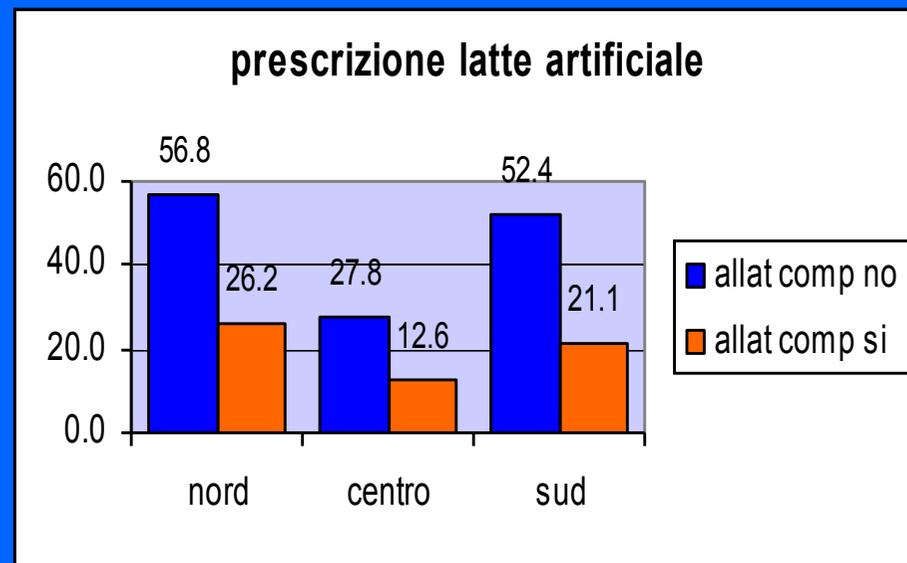


Consigli sul latte artificiale sono stati dati soprattutto da pediatri di LS o osped.

Latte artificiale a 3 mesi



Il motivo principale per il quale è stato somministrato latte artificiale è l'assenza di latte e la non crescita del bambino



Il latte artificiale viene prescritto anche alle donne che allattano in modo completo al seno in particolare al nord e al sud

Stato di soddisfazione generale a 3 mesi

	N	% stato generale poco soddisfacente	OR	IC 95%	
<i>Med_inf</i>	855	30.0	1		
<i>Med_sup</i>	2065	33.6	1.2	0.95	1.42
<i><30 anni</i>	863	26.2	1		
<i>30-34 anni</i>	1119	35.3	1.5	1.21	1.89
<i>>34 anni</i>	938	35.1	1.4	1.13	1.75
<i>Parto spont</i>	1903	30.5	1		
<i>Parto TC</i>	1014	36.6	1.2	1.00	1.49
<i>Allatt.completo 3m no</i>	1212	34.4	1		
<i>Allatt.completo 3m si</i>	1623	30.9	0.9	0.77	0.99
<i>Esper. parto soddisf+</i>	2794	32.0	1		
<i>Esper. parto insod/pessima</i>	126	44.2	1.5	0.97	2.41
<i>Incontri mamme no</i>	2385	33.6	1		
<i>Incontri mamme si</i>	522	27.2	0.7	0.51	0.97

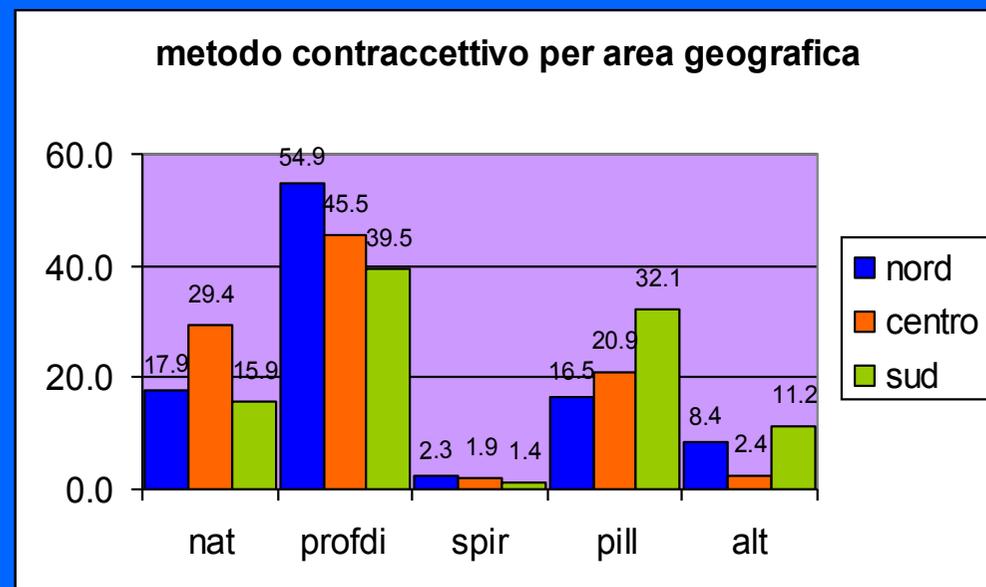
Al follow-up è stato chiesto di esprimere un giudizio su 7 condizioni di vita, se peggiorate o no.

Lo stato generale della donna è stato considerato poco soddisfacente se è stato espresso un giudizio negativo su 3 o più dei 7 items.

Secondo questa definizione, il 32.6% delle donne a 3 mesi e il 29.2% a 6 mesi dal parto si trova in una condizione poco soddisfacente.

La contraccezione alla ripresa dei rapporti sessuali

	% non intende usare contracc.	OR	IC 95%	
<i>Istruz.med_bassa</i>	30.5	1		
<i>Istruz.med_alta</i>	25.8	0.8	0.65	1.10
<i>Non occupate</i>	30.0	1		
<i>Occupate</i>	26.0	0.9	0.74	1.00
<i>primipare</i>	28.2	1		
<i>Pluripare</i>	26.0	0.7	0.60	0.88
<i>coniugate</i>	28.1	1		
<i>nubili</i>	22.5	0.7	0.52	0.90
<i>Sep/div/ved</i>	34.7	1.5	0.74	3.00
<i>Inf.contracc. si</i>	20.6	1		
<i>Inf.contracc. no</i>	35.3	2.1	1.47	3.05



Il rischio di non usare un metodo di procreazione responsabile è circa il doppio tra le donne che non ricevono adeguata informazione

Il 73% delle donne, senza differenze per area geografica, ha scelto di usare un metodo contraccettivo.

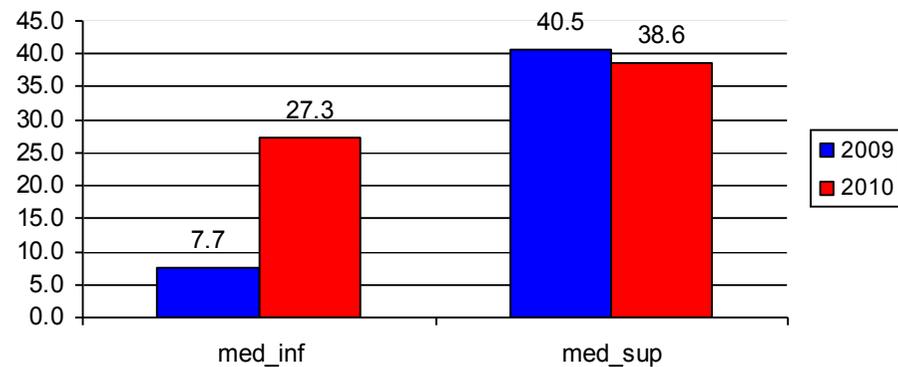
Il metodo più indicato è il profilattico. Differenze territoriali

Confronto indicatori indagini 2002 -2008

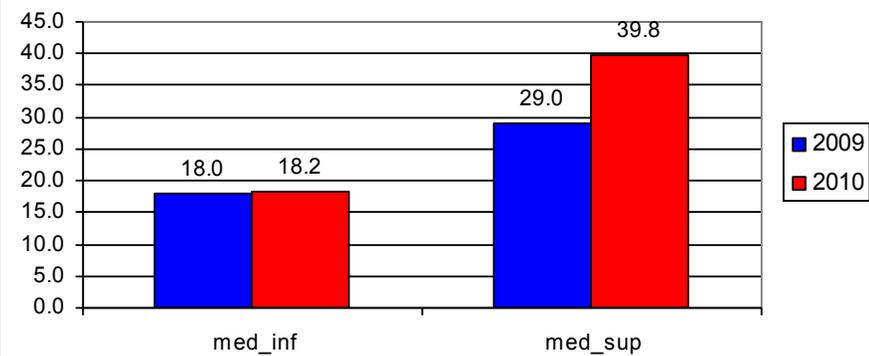
	Indagine 2002	Indagine 2008
<i>Seguita da ginec.privato</i>	75%	72%
<i>Seguita da CF</i>	2.3% -17.3%	15.2% - da 0 -29.6%
<i>Partecip CAN</i>	30%	35%
<i>CAN osp/priv</i>	43%	27%
<i>CAN CF</i>	57%	73%
<i>n.medio ecografie</i>	4.7 – 6.5	4.9 – 8.0
<i>% grav.con <=3 ecografie</i>	6.6% - 29.4%	1.6% - 38.9%
<i>TC</i>	32% -dal 21% al 47%	33.8% - dal 13.2% al 61.7%
<i>Desidera allattare al seno</i>	95%	97.5%
<i>Allatt. Completo in reparto</i>	75%	68.4%
<i>Allatt.completo a 3°-4°mese</i>	18% - 56%	36% - 75%
<i>Offerta visita in puerperio</i>	60%	60%
<i>Visita domiciliare</i>	Circa 15%	37%

Confronto 2009/2010 - Cagliari

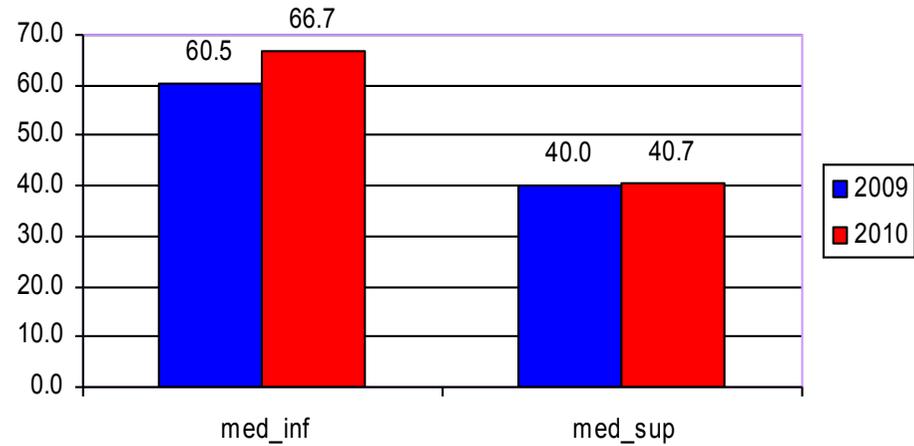
Partecipazione CAN nell'attuale gravidanza



Acido folico



allattamento completo al seno



Si ringraziano:

- ***i referenti territoriali delle ASL partecipanti allo studio***
- ***il personale che ha condotto le indagini sul territorio***
- ***Il personale che ha inserito i dati nella maschera elettronica***
- ***Le mamme che hanno accettato l'intervista***

Hanno collaborato:

Silvia Andreozzi e Manuela Andreozzi come supporto tecnico

Mauro Bucciarelli alla gestione elettronica dei dati