



Regione Lombardia

# **Allattamento al Seno in Regione Lombardia: Sorveglianza**

Milano 30 novembre 2011

## Premessa

Nel 2004 furono emanate le Linee Guida per la Promozione e Tutela dell'Allattamento al Seno in Regione Lombardia <sup>(1)</sup>, che indicavano raccomandazioni ed azioni concrete e supportate da EBP rivolte per le organizzazioni e gli operatori coinvolti in quest'iniziativa di salute e di benessere.

Nel corso del 2006 fu attuato un monitoraggio dei tassi d'allattamento al seno sul territorio lombardo che utilizzava indicatori, definizioni e metodi standardizzati per stimarne la prevalenza, l'esclusività e la durata, i cui risultati furono diffusi con apposito report <sup>(2,9)</sup>.

Successivamente con l'Accordo Stato Regioni 20/12/2007 sono state adottate le "Linee di indirizzo nazionali" <sup>(11)</sup> che riprendono in parte gli indirizzi di Regione Lombardia del 2004. La promozione dell'allattamento al seno viene indicato anche nel PSSR Lombardo 2007-2009 come intervento di provata efficacia nella prevenzione dell'obesità infantile, sottolineando la necessità di approccio integrato Ospedale Territorio, che viene ulteriormente ribadita con la DGR 11138/2010 "Linee guida per la collaborazione fra consultori familiari accreditati e dipartimenti materno infantili ospedalieri".

Infine con DGR 1175/2010, nell'ambito del Piano regionale per la Prevenzione 2010 – 2012 <sup>(3)</sup> si sottolinea l'importanza di attivare politiche intersettoriali che facilitino la pratica dell'allattamento al seno e la promozione di stili di vita ed ambienti favorevoli alla salute orientati al target mamma – bambino.

Nell'ambito del citato PRP 2010 – 2012 si prevede la realizzazione di un secondo monitoraggio regionale della prevalenza dei tassi d'allattamento.

## Obiettivo generale

Monitorare l'impatto dei percorsi attivati sul territorio lombardo nell'ultimo quinquennio in tema di promozione dell'allattamento al seno e stili di vita ed ambienti favorevoli alla salute orientati al target mamma – bambino.

## Obiettivi specifici

- 1) Monitorare la prevalenza dell'allattamento al seno esclusivo alla dimissione;
- 2) Monitorare la prevalenza dell'allattamento al seno esclusivo al momento della prima vaccinazione;
- 3) Monitorare la prevalenza dell'allattamento al seno esclusivo al momento della seconda vaccinazione;
- 4) Monitorare la prevalenza dell'allattamento al seno al momento della terza vaccinazione;
- 5) Monitorare la prevalenza delle donne fumatrici durante la gravidanza e dopo la nascita;
- 6) Monitorare il tasso di cessazione durante la gravidanza.

## 1. Sistema di sorveglianza

La raccolta sistematica dei dati realizzata su tutta la popolazione rappresenta il sistema di sorveglianza ideale, se i dati sono raccolti ai fini di ricerca.

Ai fini del monitoraggio, tuttavia, anche in accordo con le raccomandazioni della comunità scientifica, i dati di tipo trasversale rappresentano il migliore compromesso tra accuratezza e fattibilità. <sup>(4)</sup>

Si è ritenuto pertanto di realizzare la seconda indagine campionaria, a sei anni dalla prima, su campione rappresentativo della popolazione studiata, comparabile con la precedente rilevazione.

Per assicurare la comparabilità dei risultati inoltre, il monitoraggio dei tassi d'allattamento al seno deve essere fatto con metodi per la raccolta dei dati standardizzati ed accettati da tutti, sia per quanto riguarda le definizioni che la tempistica.

## 2. Definizioni

Per classificare la tipologia dell'allattamento si adottano le definizioni, raccomandate dall'OMS <sup>(4,5)</sup> ed internazionalmente riconosciute, riportate di seguito:

- **ALLATTAMENTO AL SENO ESCLUSIVO:** il lattante riceve solo latte materno, dalla madre o da una balia, o latte materno spremuto o di banca, e nessun altro liquido o solido, ma può ricevere gocce o sciroppi di vitamine, supplementi minerali o farmaci, soluzioni reidratanti orali.
- **ALLATTAMENTO AL SENO PREDOMINANTE:** il lattante riceve solo latte materno e liquidi non nutritivi come acqua semplice o zuccherata, tè, camomilla, tisane, infusioni, succhi di frutta non zuccherati, gocce o sciroppi di vitamine, supplementi minerali o farmaci. Nessun altro liquido nutritivo è permesso sotto questa definizione.

- **ALLATTAMENTO AL SENO COMPLEMENTATO (alimentazione complementare):** il bambino riceve latte materno con l'aggiunta di altri alimenti liquidi (ad esempio latte artificiale, brodo vegetale o di carne), semi liquidi (ad esempio pappe di cereali, frutta, verdura, carne, pesce) o solidi (ad esempio biscotti).
- **NON ALLATTAMENTO AL SENO** il bambino non riceve latte materno.

### 3. Tempi di rilevazione

In accordo con le indicazioni del Comitato Nazionale per l'allattamento al seno le informazioni saranno rilevate mediante un sintetico questionario autosomministrato (all.1 e 2: schede di rilevazione), su campioni rappresentativi di bambini rispettivamente:

- Alla dimissione;
- Alla prima vaccinazione (entro il 120° giorno di vita);
- Alla seconda vaccinazione (entro il 180° giorno di vita);
- Alla terza vaccinazione (entro l'anno di età).

Gli strumenti di rilevazione (questionari) sono disponibili, oltre che in italiano, anche nelle seguenti lingue: inglese, francese, spagnolo, rumeno, albanese, cinese, filippino ed arabo.

Poiché per le madri è difficile ricordare accuratamente la dieta dei loro bambini per periodi di tempo lunghi, è necessario definire il cosiddetto **"recall period"**.

Nel **punto nascita** la domanda sul tipo d'allattamento deve riguardare **tutto il periodo di degenza** del bambino, dal momento della nascita alla dimissione ospedaliera.

La rilevazione è eseguita dagli operatori ospedalieri, mediante questionario autosomministrato.

Per **prima, seconda e terza vaccinazione** s'intende il momento dell'esecuzione delle prestazioni vaccinali.

La domanda sul tipo d'allattamento deve riguardare **le ultime 24 ore (recall 24 ore)**. Dato che la domanda sull'assunzione di liquidi o alimenti nelle 24 ore precedenti tende a sovrastimare la reale prevalenza d'allattamento al seno esclusivo, alle madri dei bambini categorizzati come allattati esclusivamente al seno, si rivolge una seconda domanda riguardante qualsiasi altro alimento, oltre al latte materno, preso dal bambino nei 7 giorni precedenti l'intervista. La risposta a questa domanda permette di aggiustare l'eventuale sovrastima ottenuta dal porre solo la prima domanda.

La rilevazione è eseguita dagli operatori dei servizi vaccinali, mediante questionario autosomministrato.

### 4. Criteri di inclusione

Sono eleggibili tutti i neonati sani (senza patologie gravi o che hanno necessitato di ricovero in Unità intensiva o subintensiva neonatale), nati a termine, sia da parto eutocico che da taglio cesareo, le cui madri non presentano controindicazioni all'allattamento (p.es.: infezioni virali gravi, assunzione di alcuni farmaci), secondo i seguenti criteri d'inclusione<sup>(5,6)</sup>:

- Peso alla nascita uguale o superiore a 2500 g;
- Età gestazionale compresa tra 37 e 42 settimane;
- Assenza di patologie neonatali;
- Assenza di malformazioni congenite.

### 5. Campionamento: metodo e dimensioni

Si utilizza il campionamento stratificato in quanto esiste una notevole variabilità tra strato e strato rispetto alla caratteristica dell'allattamento esclusivo al seno.

Per contro ci si attende all'interno dello stesso strato una relativa omogeneità rispetto alla caratteristica in studio.

Per questo il campionamento stratificato consente di cogliere al meglio la variabilità totale della popolazione dei bambini nel primo anno di vita rispetto all'allattamento al seno.

Tutti gli elementi della popolazione hanno la stessa probabilità di essere selezionati, vale a dire che la frazione di campionamento è la stessa in ogni strato.

Vengono identificati diversi strati (sottogruppi di popolazione) che si differenziano per l'età e per tipologia d'assistenza ricevuta, così da fornire stime separate della prevalenza dell'allattamento completo al seno in ognuno dei sottogruppi:

- Il primo strato è costituito dai neonati in ospedale,
- Il secondo strato è costituito da lattanti al terzo mese di vita in occasione della prima vaccinazione,
- Il terzo strato è costituito da lattanti al sesto mese di vita in occasione della seconda vaccinazione,
- Il quarto strato è costituito da bambini al compimento dell'anno di età in occasione della terza vaccinazione.

Gli operatori, opportunamente addestrati, saranno a disposizione per fornire informazioni e supporto alla compilazione del questionario.

Per calcolare la dimensione del campione è stato utilizzato il Sample Size Calculator <sup>(10)</sup> che è un servizio realizzato dalla "Creative Research Systems".

Viene di seguito descritta la strategia di campionamento, individuata a partire dai dati messi a disposizione dalla citata precedente rilevazione.

#### 5.1: Numerosità del campione

La determinazione della dimensione del campione è stata fatta a partire dai dati rilevati nella precedente indagine del giugno 2006 concernenti i centri nascita con prevalenza dell'allattamento esclusivo al seno a 48 ore dalla nascita in Lombardia pari all'80,7%, al 3° mese pari al 39%, al 5° mese pari al 19,4% e allattano al seno all'11° mese il 31,3% delle mamme che hanno risposto al questionario. <sup>(2)</sup>

L' **intervallo di confidenza** (denominato anche margine di errore) è il margine di errore delle stime campionarie.

Eta' del bambino	Prevalenza allattamento al seno (esclusivo fino al sesto mese)	<b>Intervallo di confidenza (2,5)</b>
Alla dimissione dopo il parto	80,7 %	78,2 – 83,2
Al terzo mese	39 %	36,5 – 41,5
Al sesto mese	19,4 %	16,9 – 21,9
Ad un anno	31,3 %	28,8 – 33,8

Il **livello di confidenza** invece descrive il livello di sicurezza delle stime campionarie ottenute e si esprime in percentuale. Il livello di confidenza scelto è pari al 95%.

La dimensione del campione, determinata da tale livello di confidenza è di 1.529 madri da intervistare in ogni strato previsto dalla rilevazione.

L'intervallo di confidenza è stato determinato assumendo che più il campione è ampio maggiore è il grado di attendibilità delle risposte.

L'accuratezza dipende dalla percentuale delle risposte.

Poiché è stato individuato un cut off minimo di 10 interviste per punto nascita, verranno raccolte informazioni su un campione relativo a 1.674 nati per il primo strato.

Per il secondo, terzo e quarto strato verranno raccolte informazioni su un campione complessivo pari a 4.587. Ciascuno strato prevede la rilevazione su 1.529 bambini.

Sulla base del numero dei nati, riferiti al 2010, in ciascun punto nascita, si è proceduto a campionamento proporzionale delle madri da intervistare. (all. 4)

Analogamente sulla base del numero dei nati, riferiti al 2010, in ciascuna ASL, si è proceduto a campionamento proporzionale delle madri da intervistare. (all. 3)

All'interno dello strato costituito dall'ASL o dal punto nascita il selettore casuale è il tempo rappresentato dai nati in un mese predefinito dalla Regione Lombardia omogeneo su tutto il territorio.

Si intervisteranno consecutivamente tutti i nati nel periodo di riferimento che rispondano ai criteri d'inclusione definiti, fino a raggiungere la numerosità prevista (registrando gli eventuali rifiuti e le relative motivazioni).

I dati andranno trasmessi entro il mese successivo a quello di rilevazione inserendo i dati via web nel programma fornito da Lombardia Informatica per l'input.

## Bibliografia

1. Decreto Direzione Generale Sanità N.15132 del 14 settembre 2004. Linee Guida per la promozione e tutela dell'allattamento al seno in Regione Lombardia.
2. Pirola ME, Bettinelli ME, Monaco G, Zapparoli B, Pavan A, Macchi G "Prevalenza, esclusività e durata dell'allattamento al seno in Regione Lombardia" Ricerca & Pratica 2008; 24: 147-156.
3. Piano Regionale della Prevenzione (PRP) 2010-2012 - DGR n. 1175 del 29 dicembre 2010.  
[http://www.sanita.regione.lombardia.it/shared/ccurl/525/303/PRP%20RL%20All.%201%20DGR%20X\\_1175%20del%2029\\_12\\_2010.pdf](http://www.sanita.regione.lombardia.it/shared/ccurl/525/303/PRP%20RL%20All.%201%20DGR%20X_1175%20del%2029_12_2010.pdf)
4. EU Project on Promotion of Breastfeeding in Europe. Protection, promotion and support of breastfeeding in Europe: a blueprint for action. European Commission, Directorate Public Health and Risk Assessment, Luxembourg, 2004.  
[http://europa.eu.int/comm/health/ph\\_projects/2002/promotion/promotion\\_2002\\_18\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/health/ph_projects/2002/promotion/promotion_2002_18_en.htm)
5. World Health Organization. Indicators for assessing infant and young feeding practices. Geneva, 2009.  
[http://www.who.int/child-adolescenthealth/New\\_Publications/NUTRITION/WHO\\_CDD\\_SER\\_91.14.PDF](http://www.who.int/child-adolescenthealth/New_Publications/NUTRITION/WHO_CDD_SER_91.14.PDF)
6. World Health Organization, Unicef. Indicators for assessing health facility practices that affect breastfeeding. WHO, Geneva, 1993.  
[http://europa.eu.int/comm/health/ph\\_information/indicators/docs/ev\\_20040219\\_rd04\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/health/ph_information/indicators/docs/ev_20040219_rd04_en.pdf)
7. Graham J, Scott A, Binns W, Oddy H National target for breastfeeding at hospital discharge have been achieved in Perth. Acta Paediatr. 2005; 94:352-356.  
<http://www.surveysystem.com/sscalc.htm>
8. Grandolfo M, Donati S, Giusti A "Indagine conoscitiva sul percorso nascita 2002. Aspetti metodologici e risultati".  
[www.epicentro.iss.it/percorso\\_nascita](http://www.epicentro.iss.it/percorso_nascita)
10. Regione Lombardia DG Sanità "Prevalenza esclusività e durata dell'allattamento al seno in RL . Report luglio 2007".  
<http://www.sanita.regione.lombardia.it/shared/ccurl/725/312/Report%20Luglio%2007%20allattamento%20al%20seno.pdf>
11. Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano. Deliberazione 20 dicembre 2007. Accordo, ai sensi dell'articolo 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano su «Linee di indirizzo nazionali sulla protezione, la promozione ed il sostegno dell'allattamento al seno». G.U. n. 32 del 7/2/2008 (Suppl. Ordinario n. 32). [http://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_normativa\\_1549\\_allegato.pdf](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_normativa_1549_allegato.pdf)

### Referenti :

Maria Elena Pirola	maria_elena_pirola@regione.lombardia.it
Laura Zerbi	laura_zerbi@regione.lombardia.it
Maria Enrica Bettinelli	mbettinelli@asl.milano.it
Referente per la parte informatica	
Claudio De Bernardi	claudio.debernardi@cnt.lispa.it



<b>Fumo e gravidanza</b>		
La mamma ha mai fumato?	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Se sì:		
La mamma fuma adesso?	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Ha smesso di fumare in gravidanza?	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
<b>Ha ricevuto informazioni sull'importanza di smettere di fumare in gravidanza e di non riprendere dopo il parto?</b>		
	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
<b>Se sì, da chi?</b> <i>Segnare con una X la voce interessata, sono possibili più scelte.</i>		
<b>Ospedale: ASL</b> (consultorio, medicina di famiglia):	<b>Altro:</b>	
Ginecologo <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Familiari <input type="checkbox"/>
Pediatra o neonatologo <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amici <input type="checkbox"/>
Medico di Medicina Generale <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gruppi di mamme <input type="checkbox"/>
Pediatra di Famiglia <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TV, giornali, riviste, <input type="checkbox"/>
Ostetrica <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Internet <input type="checkbox"/>
Infermiere/Assistente Sanitario <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Libri <input type="checkbox"/>
Puericultrice <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare) <input type="checkbox"/>
Farmacista <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Altro personale sanitario <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Il papà del bambino, o altri conviventi della famiglia attualmente fumano?</b>		
	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
<b>Se sì, ha ricevuto informazioni sull'importanza di un ambiente libero dal fumo in gravidanza e dopo la nascita del bambino?</b>		
	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

**Informativa sull'indagine "Diffusione dell' allattamento materno in Lombardia"**

Gentile Signora,

Regione Lombardia, convinta dell'importanza dell'allattamento materno per la salute, ne promuove e sostiene la diffusione nel proprio territorio. In quest'ambito si inserisce l'indagine a campione cui La invitiamo cortesemente a partecipare.

Per questo chiediamo la Sua collaborazione nel compilare il questionario allegato, che contiene alcune semplici domande sull'alimentazione del suo bambino, sulle informazioni ricevute e sull'abitudine al fumo.

Le chiediamo inoltre, di indicare, se in suo possesso il suo codice fiscale.

I dati raccolti verranno elaborati in forma anonima e saranno finalizzati a descrivere la prevalenza dei tassi dell'allattamento al seno sul territorio regionale.

Per presa visione \_\_\_\_\_

La ringraziamo per il tempo dedicato alla compilazione del questionario



ASL
Distretto
N. identificativo scheda

### Questionario Conoscitivo

Data vaccinazione	___/___/___	Data di nascita	___/___/___
Vaccinazione	prima <input type="checkbox"/>	seconda <input type="checkbox"/>	terza <input type="checkbox"/>
Sesso bambino	maschio <input type="checkbox"/>	femmina <input type="checkbox"/>	
Codice Fiscale Madre	_____		

### Alimentazione del bambino

La mamma ha seguito corsi di accompagnamento alla nascita? Sì  No   
 Ha ricevuto informazioni sull'allattamento al seno? Sì  No

Se sì, da chi? *Segnare con una X la voce interessata, sono possibili più scelte.*

Ospedale: ASL		Altro:	
(consultorio, medicina di famiglia) :			
Ginecologo	<input type="checkbox"/>	Familiari	<input type="checkbox"/>
Pediatra o neonatologo	<input type="checkbox"/>	Amici	<input type="checkbox"/>
Medico di Medicina Generale	<input type="checkbox"/>	Gruppi di mamme	<input type="checkbox"/>
Pediatra di Famiglia	<input type="checkbox"/>	TV, giornali, riviste,	<input type="checkbox"/>
Ostetrica	<input type="checkbox"/>	Internet	<input type="checkbox"/>
Infermiere/Assistente Sanitario	<input type="checkbox"/>	Libri	<input type="checkbox"/>
Puericultrice	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>
Farmacista	<input type="checkbox"/>	_____	
Altro personale sanitario	<input type="checkbox"/>		

### Il bambino assume latte materno ?

Sì  No   
 Se sì proseguite nella compilazione Se no, vai all'ultimo riquadro

Nelle ultime 24 ore il bambino ha assunto latte materno? Sì  No

Nelle ultime 24 ore il bambino ha assunto altri alimenti o bevande? Sì  No

Acqua e infusioni/tisane (es. tè, camomilla) non zuccherati?	<input type="checkbox"/>	Frutta?	<input type="checkbox"/>
Acqua e infusioni/tisane zuccherati, succhi di frutta?	<input type="checkbox"/>	Pappa?	<input type="checkbox"/>
Latte artificiale per neonati in polvere o liquido?	<input type="checkbox"/>	Altro?	<input type="checkbox"/> specificare: _____
Altri tipi di latte (mucca, capra, riso, ecc.)?	<input type="checkbox"/>		

### Se il bambino prende SOLO latte materno

Negli ultimi sette giorni ha assunto altri alimenti o bevande? Sì  No

Se SÌ, quali? *Segnare con una X la voce interessata, sono possibili più scelte.*

Acqua e infusioni/tisane (es. tè, camomilla) non zuccherati?	<input type="checkbox"/>	Frutta?	<input type="checkbox"/>
Acqua, infusioni/tisane zuccherati, succhi di frutta?	<input type="checkbox"/>	Pappa?	<input type="checkbox"/>
Latte artificiale per neonati in polvere o liquido?	<input type="checkbox"/>	Altro?	<input type="checkbox"/> specificare: _____
Altri tipi di latte (mucca, capra, riso, ecc.)?	<input type="checkbox"/>		

### Se il bambino NON prende latte materno

Ha mai preso latte materno? Sì  No   
 Quando ha assunto l'ultima volta latte materno (età in mesi/giorni) \_\_\_\_\_

## Fumo e gravidanza

La mamma ha mai fumato? Sì  No

Se sì:

La mamma fuma adesso? Sì  No

Ha smesso di fumare in gravidanza? Sì  No

Quanti mesi aveva il bambino quando ha ripreso a fumare? \_\_\_\_\_

**Ha ricevuto informazioni sull'importanza di smettere di fumare in gravidanza e di non riprendere dopo il parto?** Sì  No

**Se sì, da chi?** *Segnare con una X la voce interessata, sono possibili più scelte.*

	Ospedale:	ASL (consultorio, medicina di famiglia) :	Altro:
Ginecologo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Familiari <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>
Pediatra o neonatologo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amici <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>
Medico di Medicina Generale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gruppi di mamme <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>
Pediatra di Famiglia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TV, giornali, riviste, <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>
Ostetrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Internet <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>
Infermiere/Assistente Sanitario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Libri <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>
Puericultrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Altro (specificare) <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>
Farmacista	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Altro personale sanitario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Il papà del bambino, o altri conviventi della famiglia attualmente fumano?** Sì  No

**Se sì, ha ricevuto informazioni sull'importanza di un ambiente libero dal fumo in gravidanza e dopo la nascita del bambino?** Sì  No

### Informativa sull'indagine "Diffusione dell'allattamento materno in Lombardia"

Gentile Signora,

Regione Lombardia, convinta dell'importanza dell'allattamento materno per la salute, ne promuove e sostiene la diffusione nel proprio territorio. In quest'ambito si inserisce l'indagine a campione cui La invitiamo cortesemente a partecipare.

Per questo chiediamo la Sua collaborazione nel compilare il questionario allegato, che contiene alcune semplici domande sull'alimentazione del suo bambino, sulle informazioni ricevute e sull'abitudine al fumo.

Le chiediamo inoltre, di indicare, se in suo possesso il suo codice fiscale.

I dati raccolti verranno elaborati in forma anonima e saranno finalizzati a descrivere la prevalenza dei tassi dell'allattamento al seno sul territorio regionale.

Per presa visione \_\_\_\_\_

La ringraziamo per il tempo dedicato alla compilazione del questionario.

**Allegato 3: questionari centri vaccinali**

ASL	Nati nel 2010 come risulta al 01/01/2011 (Fonte: ISTAT)	%	1^ dose	2^ dose	3^ dose	totali
Bergamo	11692	12%	183	183	183	550
Brescia	12515	13%	199	199	199	596
Como	5686	6%	92	92	92	275
Cremona	3326	3%	46	46	46	138
Lecco	3357	3%	46	46	46	138
Lodi	2289	2%	31	31	31	92
Mantova	4131	4%	61	61	61	183
Milano	14422	15%	229	229	229	688
Milano 1	8769	9%	138	138	138	413
Milano 2	6477	7%	107	107	107	321
Monza e Brianza	8403	9%	138	138	138	413
Pavia	4615	5%	76	76	76	229
Sondrio	1635	2%	31	31	31	92
Varese	8342	9%	138	138	138	413
Valcamonica	943	1%	15	15	15	46
<b>TOTALE</b>	96602		1529	1529	1529	4587

**Allegato 4: questionari punti nascita**

ENTE	STRUTTURA	parti	%	interviste	U.O. e/o S.C.
<b>A.S.L.: Bergamo</b>					
AO Ospedali Riuniti	AO Ospedali Riuniti	3.957	4%	61	USC Patologia Neonatale
AO Bolognini Seriate	PO Pesenti Fenaroli	1.213	1%	15	Pediatria
	PO Bolognini	.851	2%	31	Neonatologia TIN
	Ospedale Locatelli	544	1%	15	Pediatria e nido
AO Ospedale Treviglio Caravaggio	PO San Giovanni Bianco	233	0%	10	SC Pediatria
	PO "F. M. Passi"	692	1%	15	SC Neonatologia
	PO Treviglio Caravaggio	1.737	2%	31	SC Patologia Neonatale
Istituti Osp.ri Bergamaschi Gruppo San Donato	Policlinico San Pietro	967	1%	15	Pediatria e Neonatologia
totali		11.194	12%	193	
<b>A.S.L.: Brescia</b>					
AO Spedali Civili Brescia	PO Dei Bambini	3.981	4%	61	Neonatologia TIN
	PO Gardone V.T.	444	0%	10	UO Neonatologia e TIN e Nido
Istituto Clinico S.Anna S.p.A.	S.Anna	737	1%	15	UO Neonatologia
Istituto Clinico Città di Brescia	Città Brescia S.p.a.	725	1%	15	UO Nido
Fondazione Poliambulanza	S.Orsola BS	997	1%	15	UO Pediatria e Neonatologia
	Fondazione Poliambulanza Bs	1.749	2%	31	UO Pediatria e Neonatologia
AO Desenzano del Garda	PO Desenzano	1.457	2%	31	UO Pediatria e Patologia Neonatale
	PO Manerbio	1.173	1%	15	UO Pediatria e Neonatologia
	PO Gavardo	678	1%	15	UO Pediatria e Neonatologia
AO Mellino Mellini	PO Iseo	807	1%	15	Pediatria
	Po Chiari	1.009	1%	15	UO Pediatria
totali		13.757	15%	238	
<b>A.S.L.: Como</b>					
AO Sant'Anna	PO Cantù	587	1%	15	UOC Pediatria e Neonatologia
	PO Sant'Anna	1.637	2%	31	UO Neonatologia - TIN
Suore dell'Addolorata	Valduce	1.354	1%	15	UOC Pediatria e Neonatologia TIN
Fatebenefratelli	Erba	981	1%	15	Pediatria e Neonatologia
Italia Hospital spa	Ospedale Moriggia Pelascini - Gravedona	252	0%	10	UO Pediatria
totali		4.811	5%	86	

ENTE	STRUTTURA	parti	%	interviste	U.O. e/o S.C.
<b>A.S.L.: Cremona</b>					
A.O. Ospedale Maggiore Crema	PO Crema	1.141	1%	15	UO Neonatologia, Patologia Neonatale e Pediatria
AO Istituti Ospitalieri di Cremona	PO Cremona	1.298	1%	15	UOC di Neonatologia e Patologia Neonatale con TIN
	PO Oglio Po	591	1%	15	UO Pediatria + Sezione Nido
totali		3.030	3%	45	
<b>A.S.L.: Lecco</b>					
GVM mangioni Hospital	Casa di Cura Mangioni	438	0%	10	Ostetricia e Ginecologia Nido
AO Provinciale di Lecco	PO Merate	1.097	1%	15	SC di Pediatria - UOS di Neonatologia
	PO Lecco	1.538	2%	31	Neonatologia e TIN Nido
totali		3.073	3%	56	
<b>A.S.L.: Lodi</b>					
AO Provincia di Lodi	PO Civico Codogno	723	1%	15	SS di Pediatria e Neonatologia
	PO Lodi	1.328	1%	15	SC di Pediatria e Patologia Neonatale
totali		2.051	2%	30	
<b>A.S.L.: Mantova</b>					
AO C.Poma	PO Asola	717	1%	15	Pediatria e Nido
	PO Poma	1.873	2%	31	TIN, Neonatologia, Nido
	Pieve Corriano	735	1%	15	SC Pediatria
totali		3.325	4%	61	

ENTE	STRUTTURA	parti	%	interviste	U.O. e/o S.C.
<b>A.S.L.: Città di Milano</b>					
AO I.C.P.	PO Buzzi	3.630	4%	61	Neonatologia e TIN
	PO Sesto S.Giovanni	1.038	1%	15	
IRCCS Fondazione Ca' Granda Osp.le Maggiore Policlinico	PO Mangiagalli e Regina Elena	6.504	7%	107	UO Neonatologia e TIN
AO Fatebenefratelli e Oftalmico	PO Macedonio Melloni	2.736	3%	46	TIN e Neonatologia
AO Sacco	PO Luigi Sacco	1.203	1%	15	Clinica Pediatrica
AO San Carlo	PO S.Carlo Borromeo	1.467	2%	31	
AO Niguarda Ca' Granda	PO Niguarda Ca' Granda	1.974	2%	31	SC Neonatologia e TIN
AO San Paolo	PO San Paolo	1.723	2%	31	Neonatologia e Patologia Neonatale
S. Raffaele	San Raffaele	1.979	2%	31	
Gruppo Multimedica	Ospedale Classificato San Giuseppe Mi	867	1%	15	UO Neonatologia
Gruppo Ospedaliero San Donato	CDC "La Madonna"	105	0%	10	Neonatologia
Fondazione Opera San Camillo	CDC "S. Pio X"	833	1%	15	UO Neonatologia e Patologia Neonatale
totali		24.104	26%	408	
<b>A.S.L.: Milano 1</b>					
AO Salvini	PO Bollate	342	0%	10	UOC pediatria e nido
	PO Garbagnate	577	1%	15	UOC Pediatria e neonatologia
	PO Rho	1.432	1%	15	SC pediatria Neonatologia e TIN
AO Legnano	PO Legnano	1.056	1%	15	UO Pediatria
	PO Magenta	1.745	2%	31	UO pediatria e neonatologia con patologia neonatale
totali		5.152	5%	86	
<b>A.S.L.: Milano 2</b>					
AO Melegnano	PO Cernusco sul Naviglio	735	1%	15	UO Pediatria e Neonatologia
	PO Melzo-Gorgonzola	528	1%	15	
	Ospedale Predabissi	878	1%	15	SC Pediatria
totali		2.141	3%	45	

ENTE	STRUTTURA	parti	%	interviste	U.O. e/o S.C.
<b>A.S.L.: Monza/Brianza</b>					
AO Vimercate	PO Carate	2.124	2%	31	UOC Pediatria Neonatologia Patologia Neonatale
	PO Desio	1.843	2%	31	UOC Pediatria e Neonatologia
	PO Vimercate	1.501	2%	31	UOC Neonatologia, Pediatria e Adolescentologia
Fondazione Monza Brianza x bambino e mamma	AO S. Gerardo di Monza	2.942	3%	46	Neonatologia e TIN
totali		8.410	9%	139	
<b>A.S.L.: Pavia</b>					
AO Pavia	PO Broni	525	1%	15	Nido
	PO Voghera	621	1%	15	UO Pediatria e Neonatologia
	PO Vigevano	578	1%	15	UO Pediatria e Neonatologia
Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo"	Policlinico "San Matteo"	1.665	2%	31	Neonatologia, Patologia Neonatale e TIN
Gruppo Ospedaliero San Donato	Istituto di Cura Citta di Pavia	411	0%	10	Neonatologia
	Istituto Clinico Beato Matteo	528	1%	15	Ostetricia Ginecologia
totali		4.328	6%	101	
<b>A.S.L.: Sondrio</b>					
AO Valtellina e Valchiavenna	PO Chiavenna	403	0%	10	SS Nido
	PO Sondalo	361	0%	10	UO Pediatria
	PO Sondrio	710	1%	15	SC Pediatria e Neonatologia
totali		1.474	1%	35	

ENTE	STRUTTURA	parti	%	interviste	U.O. e/o S.C.
<b>A.S.L.: Varese</b>					
AO Gallarate	PO Angera	542	1%	15	UO pediatria e nido
	PO Gallarate	1.130	1%	15	
AO Busto Arsizio	PO Busto Arsizio	1.358	1%	15	Pediatria sez. Neonatologia
	PO Saronno	910	1%	15	UOC Pediatria e Neonatologia
	PO Tradate	907	1%	15	SC Pediatria e Neonatologia
AO Fondazione Macchi	PO del Verbano (Cittiglio e Luino)	713	1%	15	Pediatria e Nido
	PO Del Ponte - varese	3.372	3%	46	Nido Neonatologia e TIN
totali		8.932	9%	136	
<b>A.S.L.: Vallecamosonica Sebino</b>					
Asl vallecamosonica	PO Esine	928	1%	15	UO Pediatria e Neonatologia
		96.710		1.674	