



I parti nell'anno 2021 in ATS della Brianza

Elaborazioni dati flusso CeDAP (Certificati di Assistenza al parto)

A CURA DI UOC EPIDEMIOLOGIA - ATS BRIANZA

Sommario

Introduzione	2
Parti anno 2021	2
Tasso di natalità per 1.000 residenti	5
Parti cesarei	6
Parti con decorso gravidanza patologico	8
Parti cesarei primari	9
Nati pretermine (età gestazionale <37settimane)	11
Età gestazionale parti nei punti nascita di ATS Brianza	13
Classi di Robson	14
Bacino di utenza dei punti nascita di ATS Brianza	18
Tutte le strutture di ATS Brianza	18
Ospedale di Lecco	20
Ospedale di Merate	23
Fondazione Monza Brianza per il Bambino e la sua Mamma	25
Ospedale di Carate	28
Ospedale di Desio	31
Ospedale di Vimercate	34

Introduzione

Il presente documento approfondisce il fenomeno della natalità e dei parti in ATS Brianza focalizzando l'attenzione sull'anno 2021 per residenza della donna e per il totale degli parti avvenuti in presidi ospedalieri ubicati sul territorio di ATS Brianza e in Regione Lombardia. La fonte dati analizzata è rappresentata dai Certificati di Assistenza al Parto (CeDAP), inseriti nel Sistema Informativo Sanitario regionale tramite l'applicativo CeDAP da parte dei centri nascita di tutta la regione (dati al 22/05/2022).

Il Decreto 16 luglio 2001 n. 349 del Ministero della Salute e la Circolare Regionale 4/SAN del 2002 hanno fatto sì che siano disponibili nelle ATS le informazioni relative ai parti in Lombardia di donne residenti. Il flusso dei dati raccolti tramite il CeDAP è uno strumento utile per rilevare e individuare aspetti critici nel percorso di assistenza alla gravidanza e al parto, per effettuare analisi comparative tra centri di nascita, ATS e regioni e per effettuare un confronto con i dati delle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO), in cui sono registrati i dati relativi al ricovero della madre. La qualità dei dati del flusso CeDAP è migliorata negli ultimi anni e, analizzando i CeDAP in termini di completezza dell'informazione rispetto al numero di parti desumibile dalla banca dati delle SDO, si osserva un eccellente risultato (pressochè 100%), che rende sostanzialmente sovrapponibili le due fonti informative per i dati gestiti in entrambi i flussi.

Nella pubblicazione più recente del Ministero della Salute "Certificati di assistenza al parto (CeDAP) - Analisi dell'evento nascita – Anno 2020" (https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_3149_allegato.pdf) viene riportato un tasso di natalità 2020 pari a 6,9 nati ogni 1.000 residenti in Lombardia e 6,8 nati ogni 1.000 residenti in Italia.

Parti anno 2021

Nel 2021 presso i punti nascita territoriali dell'ATS della Brianza sono stati registrati in totale **7.860** parti, di cui 6.038 (77%) a favore di donne residenti e 1.822 a favore di donne non residenti in ATS Brianza;

7.792 residenti in totale hanno partorito in Lombardia (6.038 in ATS e 1.754 in strutture regionali extra ATS). La quota extra regionale è irrisoria.

La mappa a fianco illustra l'ubicazione dei sei punti nascita nel territorio di ATS: due sono in provincia di Lecco (Ospedale di Lecco e di Merate) e quattro sono in Provincia di Monza e Brianza (Ospedali di Carate, Desio, Vimercate e Fondazione Monza e Brianza per il Bambino e la sua Mamma –FMBBM - di Monza).



Tab. 1 - N parti anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

			ubicazione punto nascita									
RESIDENZA MADRE			ATS Brianza							EXTRA ATS	TOTA LE	
	Distretto	Ambito	a do mi ci lio	H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE			Totale ATS
In ATS Brianza	LECCO	Bellano	2			4	220	7	1	234	68	302
		Lecco	2	17	2	16	777	35	2	851	140	991
		Merate	3	68	1	63	136	262	78	611	108	719
	MONZA	Monza	1	24	9	671	3	2	76	786	320	1.106
	BRIANZA	Carate Brianza	3	403	46	388	21	8	17	886	133	1.019
		Desio		77	504	268	2	1	12	864	437	1.301
		Seregno	3	298	312	186	11	2	6	818	332	1.150
		Vimercate	1	33	4	259	20	79	592	988	216	1.204
	Totale		15	920	878	1.855	1.190	396	784	6.038	1.754	7.792
Extra ATS Brianza				193	171	614	356	93	395	1.822		
Totale in punti nascita Brianza			15	1.113	1.049	2.469	1.546	489	1.179	7.860		

Tab. 2 - Proporzioni di riga dei parti anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

			ubicazione punto nascita									
RESIDENZA MADRE			ATS Brianza							EXTRA ATS	% riga	
Distretto	Ambito		H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE	Totale ATS			
In ATS Brianza	LECCO	Bellano			1,3%	72,8%	2,3%	0,3%	77,5%	22,5%	100%	
		Lecco	1,7%	0,2%	1,6%	78,4%	3,5%	0,2%	85,9%	14,1%	100%	
		Merate	9,5%	0,1%	8,8%	18,9%	36,4%	10,8%	85,0%	15,0%	100%	
	MONZA	Monza	2,2%	0,8%	60,7%	0,3%	0,2%	6,9%	71,1%	28,9%	100%	
	BRIANZA	Carate Brianza	39,5%	4,5%	38,1%	2,1%	0,8%	1,7%	86,9%	13,1%	100%	
		Desio	5,9%	38,7%	20,6%	0,2%	0,1%	0,9%	66,4%	33,6%	100%	
		Seregno	25,9%	27,1%	16,2%	1,0%	0,2%	0,5%	71,1%	28,9%	100%	
		Vimercate	2,7%	0,3%	21,5%	1,7%	6,6%	49,2%	82,1%	17,9%	100%	
	Totale		11,8%	11,3%	23,8%	15,3%	5,1%	10,1%	77,5%	22,5%	100%	
Extra ATS Brianza		10,6%	9,4%	33,7%	19,5%	5,1%	21,7%	100%				
Totale in punti nascita Brianza		14,2%	13,3%	31,4%	19,7%	6,2%	15,0%	100%				

Evidenziate le % di riga più elevate (in verde il valore più elevato, in giallo il secondo)

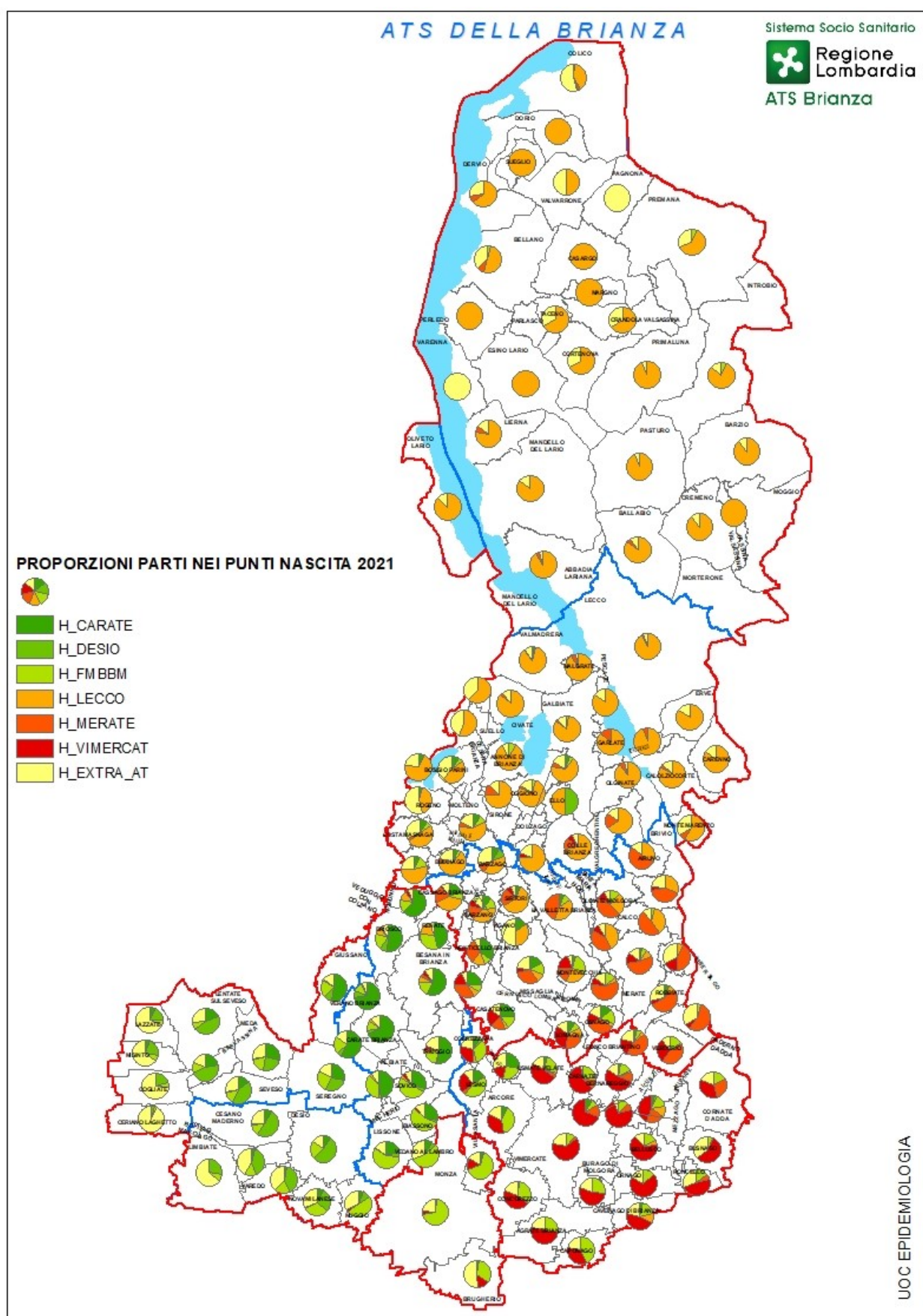
Tab. 3 - Proporzioni di colonna dei parti anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

RESIDENZA MADRE			ubicazione punto nascita							EXTRA ATS	% Colon na
ATS Brianza											
Distretto	Ambito		H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE	Totale ATS		
In ATS Brianza	LECCO	Bellano			0,2%	14,2%	1,4%	0,1%	3,0%	3,9%	3,9%
		Lecco	1,5%	0,2%	0,6%	50,3%	7,2%	0,2%	10,8%	8,0%	12,7%
		Merate	6,1%	0,1%	2,6%	8,8%	53,6%	6,6%	7,8%	6,2%	9,2%
	MONZA	Monza	2,2%	0,9%	27,2%	0,2%	0,4%	6,4%	10,0%	18,2%	14,2%
		Carate Brianza	36,2%	4,4%	15,7%	1,4%	1,6%	1,4%	11,3%	7,6%	13,1%
	BRIANZA	Desio	6,9%	48,0%	10,9%	0,1%	0,2%	1,0%	11,0%	24,9%	16,7%
		Seregno	26,8%	29,7%	7,5%	0,7%	0,4%	0,5%	10,4%	18,9%	14,8%
		Vimercate	3,0%	0,4%	10,5%	1,3%	16,2%	50,2%	12,6%	12,3%	15,5%
		Totale	82,7%	83,7%	75,1%	77,0%	81,0%	66,5%	76,8%	100%	100%
Extra ATS Brianza			17,3%	16,3%	24,9%	23,0%	19,0%	33,5%	23,2%		
Totale in punti nascita Brianza			100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%		

Evidenziate le % di colonna più elevate (in verde il valore più elevato, in giallo il secondo)

La mappa che segue rappresenta graficamente per ciascun comune di ATS in quale ospedale i parti delle residenti in ATS Brianza sono stati effettuati: osservando le quote dei grafici a torta si nota, come atteso,

un tendenziale accesso al punto nascita territorialmente più vicino al domicilio e si nota, in alcuni territori di confine, l'utilizzo di presidi extra ATS.



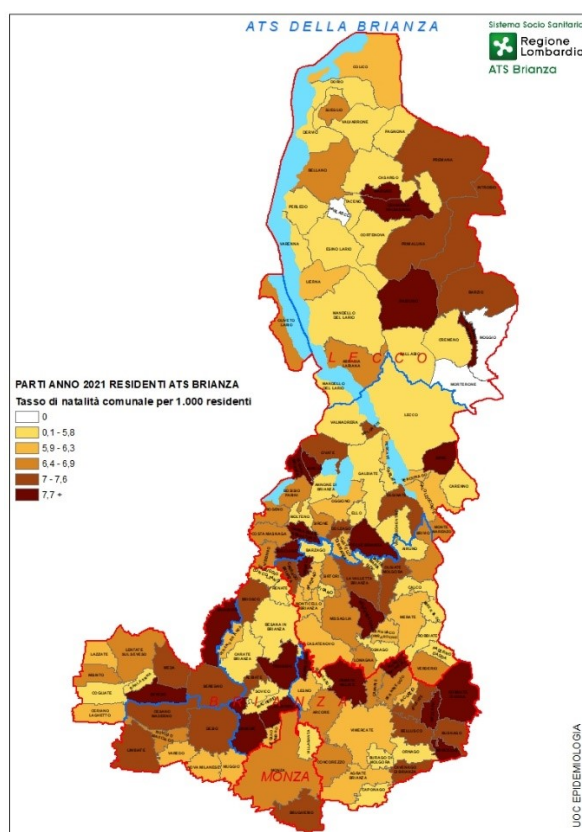
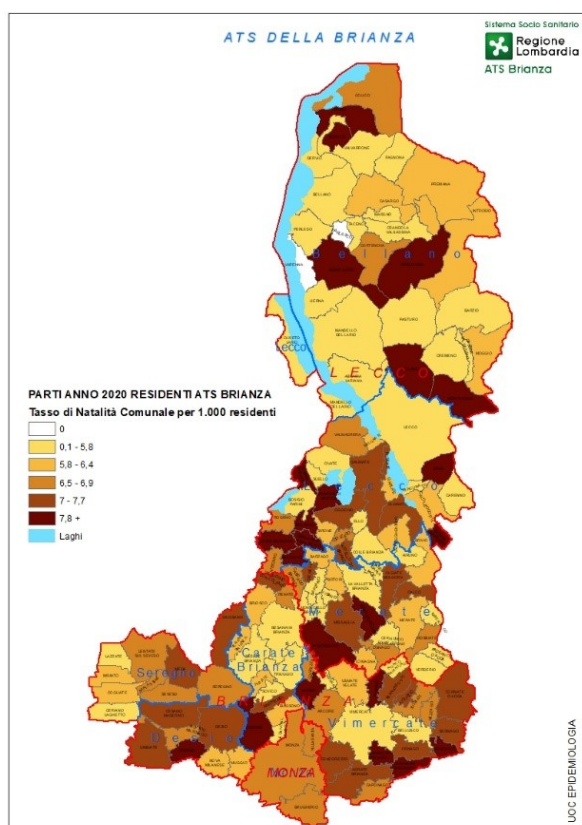
Tasso di natalità per 1.000 residenti

Nella tabella e nelle mappe seguenti è rappresentato il tasso di natalità (numero di nati vivi ogni 1.000 residenti): in ATS Brianza il valore è pari a 6,6 nel 2021 e 6,7 nel 2020; i valori regionale e nazionale disponibili risalgono al 2020 e sono rispettivamente 6,9 e 6,8 nati vivi ogni 1.000 residenti (nel 2019 erano 7,2 e 7 nati vivi ogni 1.000 residenti). Nella tabella sono indicati, per gli anni 2021 e 2020, anche la percentuale di donne in età fertile (15-49 anni) e il valore dell'indice di vecchiaia (rapporto tra la popolazione di 65 anni ed oltre e la popolazione fino a 14 anni di età): entrambi gli indicatori sono inevitabilmente correlati con il tasso di natalità (Indice di correlazione di Pearson rispettivamente 0.90 e 0.80 nel 2021 e 0.81 e 0.73 nel 2020).

Tab 4 - Tasso di Natalità per 1.000 residenti e indice di vecchiaia – ATS Brianza – anno 2021 e 2020

Distretto residenza	Ambito residenza	2021				2020			
		N nati	Tasso di natalità per 1.000 residenti	% donne età fertile (età 15-49)	Indice di vecchiaia	N nati	Tasso di natalità per 1.000 residenti	% donne età fertile (età 15-49)	Indice di vecchiaia
LECCO	Bellano	303	5,7	36,9%	205,4	303	5,7	37,3%	202,4
	Lecco	1.003	6,2	38,4%	187,5	1.061	6,5	38,6%	183,0
	Merate	730	6,1	38,8%	174,2	766	6,4	39,3%	170,3
MONZA	Monza	1.125	6,5	38,1%	186,9	1.162	6,7	38,5%	186,1
BRIANZA	Carate Brianza	1042	6,8	39,4%	166,0	986	6,4	39,9%	161,9
	Desio	1.314	6,9	40,0%	157,9	1.360	7,1	40,6%	156,0
	Seregno	1.169	6,9	39,8%	164,6	1.127	6,7	40,3%	161,2
	Vimercate	1.232	6,7	39,9%	162,0	1.266	6,9	40,3%	158,9
ATS Brianza		7.918	6,6	39,1%	171,9	8.031	6,7	39,6%	168,9

Nelle mappe sottostanti è rappresentato il tasso di natalità per 1.000 residenti su base comunale nell'anno 2020 e 2021: il gradiente dei colori evidenzia valori crescenti, come indicato nella legenda.



Parti cesarei

Negli ultimi venti anni la frequenza del parto cesareo è molto aumentata in Italia: si è passati da 11,2% nel 1980 a 33,2% nel 2000. Questo valore risulta molto più elevato rispetto ai valori degli altri paesi europei (per esempio 21,5% in Inghilterra e Galles, 17,8% in Spagna, 15,9% in Francia) e del 10-15% rispetto a quanto raccomandato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità. Esiste, inoltre, una notevole variabilità regionale, con un minimo di 18,7% nella Provincia di Bolzano e un massimo di 53,4% in Campania nel 2000. Anche all'interno delle regioni si riscontra un'ampia variabilità tra strutture. I maggiori aumenti si sono osservati nell'Italia del Sud (da 8,5% del 1980 a 53,4% nel 2000 in Campania e da 7,1% a 37,6% in Calabria). Valori più elevati di ricorso al taglio cesarei e incrementi maggiori negli anni si sono riscontrati nelle cliniche private. <https://www.epicentro.iss.it/percorso-nascita/spinelli>

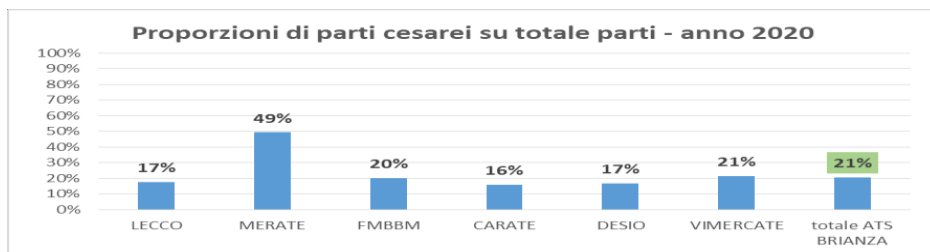
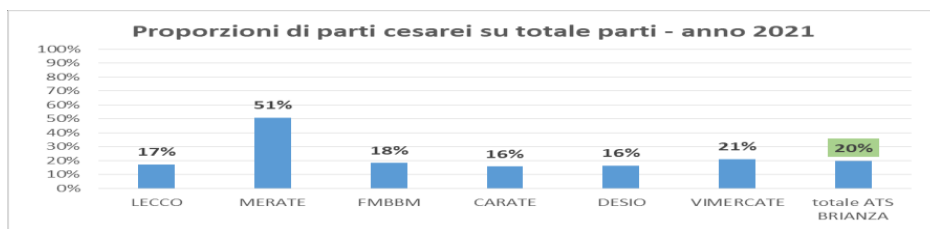
In ATS Brianza il valore medio di cesarei negli ospedali del territorio è pari a 19,8%: i valori regionale e nazionale 2020 e sono rispettivamente 23,2% e 31,3% (nel 2019 e nel 2018 Lombardia 23,6% e 26,2%; Italia 31,8% e 33,2%). Le tabelle 5 e 6 e il grafico seguente quantificano il fenomeno in dettaglio: il valore minimo si riscontra nel punto nascita di Carate (15,6%) mentre circa metà dei parti effettuati nel punto nascita di Merate è effettuato per via chirurgica e i valori sono elevati per le donne di qualsiasi area di provenienza. Al contrario, le donne meratesi che si rivolgono ad ospedali extra ambito di Merate presentano bassi tassi di cesareizzazione, frequentemente inferiori rispetto a quelli delle donne provenienti da altri territori.

Tab.5 - N parti cesarei anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

Residenza			ubicazione punto nascita									
			ATS Brianza									
Distretto		Ambito	H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE	totale ATS	EXTRA ATS	TOTALE	
In ATS Brianza	LECCO	Bellano	0	0	0	29	3	0	32	19	51	
		Lecco	4	1	3	128	19	1	156	32	188	
		Merate	9	0	13	14	122	9	167	39	206	
	MONZA	Monza	5	1	104	0	1	10	121	93	214	
	BRIANZA	Carate Brianza	68	7	75	3	6	3	162	57	219	
		Desio	15	92	58	2	1	7	175	114	289	
		Seregno	41	46	47	1	2	2	139	83	222	
		Vimercate	8	1	41	7	44	126	227	84	311	
	Totale		150	148	341	184	198	158	1.179	521	1.700	
Extra ATS Brianza		24	22	108	81	50	90	375				
Totale in punti nascita Brianza		174	170	449	265	248	248	1.554				

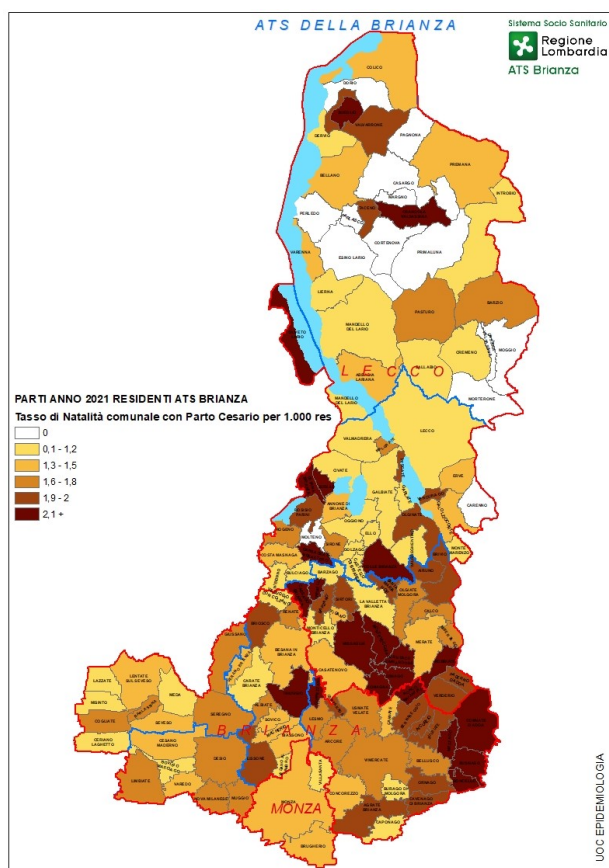
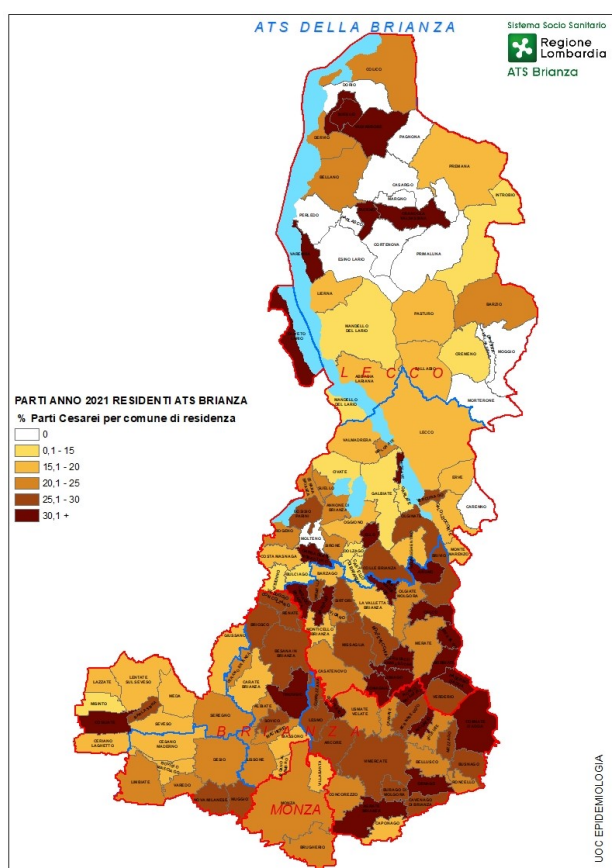
Tab. 6 - Proporzioni di cesarei anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

Residenza			ubicazione punto nascita								EXTRA ATS	TOTALE
			ATS Brianza						totale ATS			
	Distretto	Ambito	H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE				
In ATS Brianza	LECCO	Bellano				13,2%	42,9%		13,7%	27,9%	16,9%	
		Lecco	23,5%	50,0%	18,8%	16,5%	54,3%	50,0%	18,3%	22,9%	19,0%	
		Merate	13,2%		20,6%	10,3%	46,6%	11,5%	27,3%	36,1%	28,7%	
	MONZA	Monza	20,8%	11,1%	15,5%		50,0%	13,2%	15,4%	29,1%	19,3%	
	BRIANZA	Carate Brianza	16,9%	15,2%	19,3%	14,3%	75,0%	17,6%	18,3%	42,9%	21,5%	
		Desio	19,5%	18,3%	21,6%	100,0%	100,0%	58,3%	20,3%	26,1%	22,2%	
		Seregno	13,8%	14,7%	25,3%	9,1%	100,0%	33,3%	17,0%	25,0%	19,3%	
		Vimercate	24,2%	25,0%	15,8%	35,0%	55,7%	21,3%	23,0%	38,9%	25,8%	
	Totale		16,3%	16,9%	18,4%	15,5%	50,0%	20,2%	19,5%	29,7%	21,8%	
Extra ATS Brianza		12,4%	12,9%	17,6%	22,8%	53,8%	22,8%	20,6%				
Totale in punti nascita Brianza		15,6%	16,2%	18,2%	17,1%	50,7%	21,0%	19,8%				



Le due mappe seguenti illustrano, per singolo comune di residenza, rispettivamente le quote di soggetti che partoriscono con cesareo e il tasso di natalità per parto cesareo (numero di nati vivi con parto cesareo ogni 1.000 residenti).

Al netto di qualche comune a nord con ridotta popolazione, in cui le proporzioni e i tassi possono risultare agli estremi della scala, si coglie una importante concentrazione di comuni con valori elevati di parti cesarei nel territorio meratese, sia considerando le proporzioni sul totale di parti delle residenti, sia considerando i tassi comunali per mille residenti.



Parti con decorso gravidanza patologico

Utilizzando la categorizzazione presente nelle schede CeDAP tra parti con decorso della gravidanza fisiologico o patologico, vengono presentate nelle tabelle che seguono le evidenze relative agli ospedali del territorio di ATS Brianza. Si osserva che le percentuali di parti con decorso gravidanza patologico sono più elevate nei punti nascita FMBBM (37%) e nell'ospedale di Lecco (37%): si tratta in entrambi i casi di strutture deputate alla gestione di casi complicati. Gli ospedali con minore quota di parti con decorso gravidanza patologico sono i punti nascita di Merate (22%) e di Carate (17%).

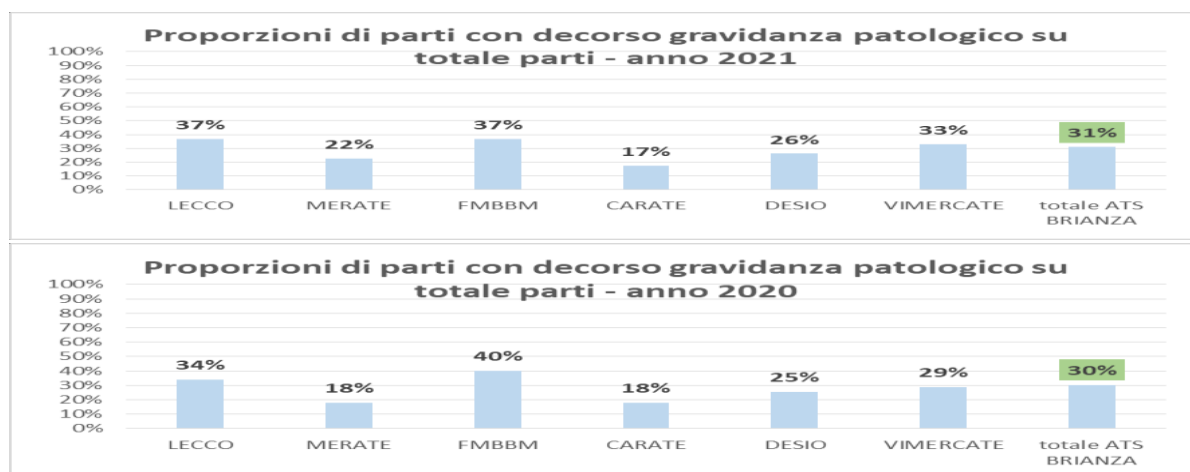
Tab.7 - N parti con decorso gravidanza patologico anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

Residenza			ubicazione punto nascita							EXTRA ATS	TOT ALE
			ATS Brianza								
Distretto		Ambito	H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE	totale ATS		
In ATS Brianza	LECCO	Bellano			1	73	2		76	8	84
		Lecco	4	1	6	302	7		320	37	357
		Merate	13		23	36	65	28	165	27	192
	MONZA	Monza	3	2	233	1		17	256	63	319
	BRIANZA	Carate Brianza	66	9	142	4	1	8	230	39	269
		Desio	11	137	112	1		6	267	129	396
		Seregno	59	77	78	5	1	4	224	68	292
		Vimercate	9	1	90	8	13	188	309	51	360
	Totale		165	227	685	430	89	251	1.847	422	2.269
Extra ATS Brianza			29	48	227	139	21	140	604		
Totale in punti nascita Brianza			194	275	912	569	110	391	2.451		

Tab. 8 – Proporzioni di parti con decorso gravidanza patologico anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

Residenza			ubicazione punto nascita								
			ATS Brianza							EXTRA ATS	TOTA LE
Distretto	Ambito	H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE	totale ATS			
In ATS Brianza	LECCO	Bellano			25,0%	33,2%	28,6%		32,5%	11,8%	27,8%
		Lecco	23,5%	50,0%	37,5%	38,9%	20,0%		37,6%	26,4%	36,0%
		Merate	19,1%		36,5%	26,5%	24,8%	35,9%	27,0%	25,0%	26,7%
	MONZA	Monza	12,5%	22,2%	34,7%	33,3%		22,4%	32,6%	19,7%	28,8%
	BRIANZA	Carate Brianza	16,4%	19,6%	36,6%	19,0%	12,5%	47,1%	26,0%	29,3%	26,4%
		Desio	14,3%	27,2%	41,8%	50,0%		50,0%	30,9%	29,5%	30,4%
		Seregno	19,8%	24,7%	41,9%	45,5%	50,0%	66,7%	27,4%	20,5%	25,4%
		Vimercate	27,3%	25,0%	34,7%	40,0%	16,5%	31,8%	31,3%	23,6%	29,9%
	Totale		17,9%	25,9%	36,9%	36,1%	22,5%	32,0%	30,6%	24,1%	29,1%
Extra ATS Brianza		15,0%	28,1%	37,0%	39,0%	22,6%	35,4%	33,2%			
Totale in punti nascita Brianza		17,4%	26,2%	36,9%	36,8%	22,5%	33,2%	31,2%			

I grafici che segue esemplificano visivamente per ospedale di effettuazione del parto le proporzioni di parti con decorso della gravidanza patologico: si nota un lieve incremento rispetto all'anno precedente.



Parti cesarei primari

Poiché il parto per via chirurgica delle donne con pregresso taglio cesareo è estremamente frequente, gli indicatori più comunemente utilizzati per valutare la tematica sono relativi alle quote di cesarei primari, cioè di donne che per la prima volta partoriscono con questa modalità. Le tabelle che seguono inquadrano l'argomento limitatamente a questa categoria: l'ospedale di Merate guida la classifica dei parti con taglio cesareo primario indipendentemente dall'ubicazione della residenza della donna e il 38% delle donne che partoriscono a Merate ha questa modalità di parto. All'estremità opposta della classifica si colloca l'Ospedale di Desio che ha meno del 10% di parti cesarei primari. Il Decreto del Ministero della Salute 2 aprile 2015 n. 70 fissa al 25% la quota massima di tagli cesarei primari per le maternità con più di 1.000 parti annui e al 15% quella per le maternità con volumi inferiori.

Tab. 9 - N parti primari totali anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

Residenza			ubicazione punto nascita								EXTRA ATS	TOTA LE
			ATS Brianza							totale ATS		
Distretto		Ambito	a domi cilio	H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE			
In ATS Brianza	LECCO	Bellano	1	0	0	4	204	6	1	216	58	274
		Lecco	2	15	2	15	713	29	2	778	123	901
		Merate	3	61	1	58	129	207	75	534	93	627
	MONZA	Monza	1	20	8	603	3	2	73	710	289	999
	BRIANZA	Carate Brianza	3	366	43	349	19	7	16	803	111	914
		Desio	0	69	441	237	2	0	9	758	396	1.154
		Seregno	3	272	274	166	11	1	5	732	309	1.041
		Vimercate	1	32	3	237	16	55	536	880	184	1.064
	Totale		14	835	772	1.669	1.097	307	717	5.411	1.563	6.974
	Extra ATS Brianza		0	182	156	520	323	81	352	1.614		
Totale in punti nascita Brianza		14	1.017	928	2.189	1.420	388	1.069	7.025			

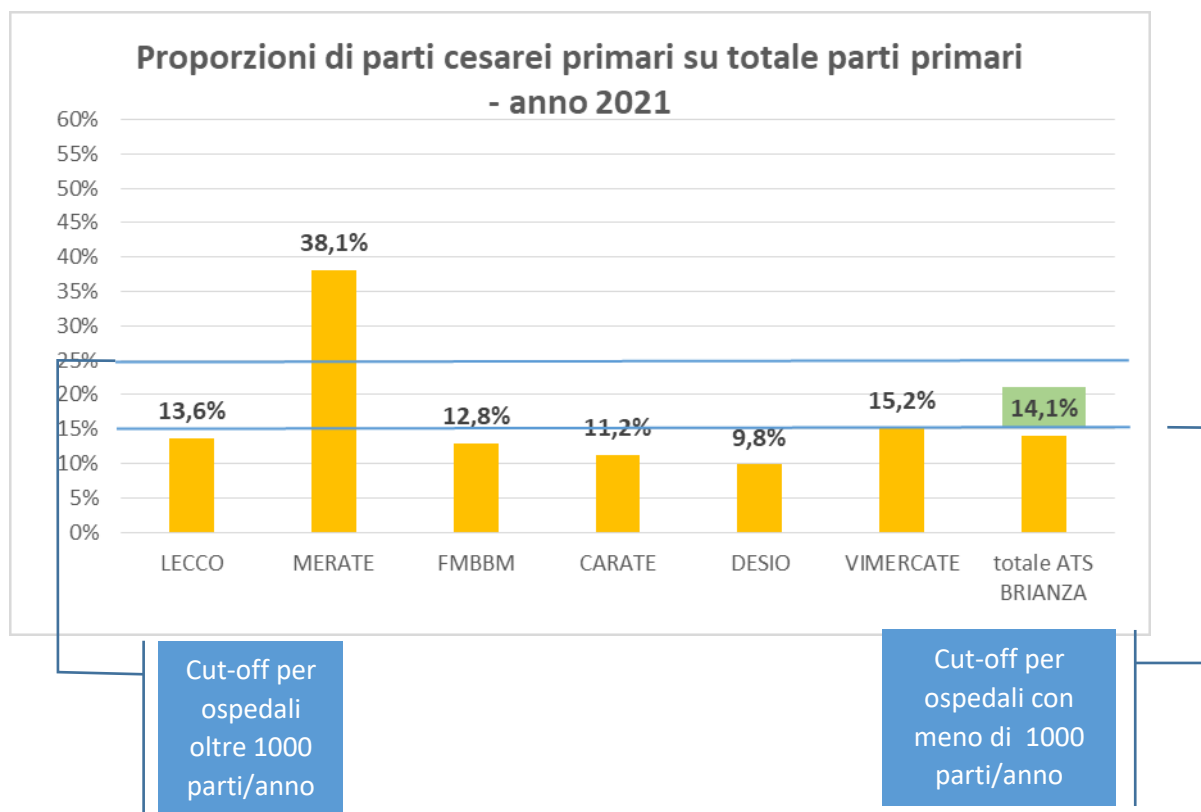
Tab. 10 - N parti cesarei primari anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

Residenza			ubicazione punto nascita							EXTRA ATS	TOTA LE
			ATS Brianza						totale ATS		
Distretto	Ambito		H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE			
In ATS Brianza	LECCO	Bellano	0	0	0	22	2	0	24	12	36
		Lecco	3	1	2	89	13	1	109	19	128
		Merate	6	0	10	10	68	7	101	25	126
	MONZA	Monza	3	0	65	0	1	7	76	68	144
	BRIANZA	Carate Brianza	44	7	49	1	5	2	108	36	144
		Desio	9	51	39	2	0	4	105	78	183
		Seregno	25	22	33	1	1	1	83	66	149
		Vimercate	7	0	29	4	20	87	147	55	202
		Totale	97	81	227	129	110	109	753	359	1.112
	Extra ATS Brianza		17	10	54	64	38	53	236		
Totale in punti nascita Brianza		114	91	281	193	148	162	989			

Tab. 11 - Proporzioni di parti cesarei primari anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

Residenza			ubicazione punto nascita							EXTRA ATS	TOTA LE
			ATS Brianza								
Distretto		Ambito	H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE	totale ATS		
In ATS Brianza	LECCO	Bellano				10,8%	33,3%		11,1%	20,7%	13,1%
		Lecco	20,0%	50,0%	13,3%	12,5%	44,8%	50,0%	14,0%	15,4%	14,2%
		Merate	9,8%		17,2%	7,8%	32,9%	9,3%	18,9%	26,9%	20,1%
	MONZA	Monza	15,0%		10,8%		50,0%	9,6%	10,7%	23,5%	14,4%
		Carate Brianza	12,0%	16,3%	14,0%	5,3%	71,4%	12,5%	13,4%	32,4%	15,8%
	BRIANZA	Desio	13,0%	11,6%	16,5%	100,0%		44,4%	13,9%	19,7%	15,9%
		Seregno	9,2%	8,0%	19,9%	9,1%	100,0%	20,0%	11,3%	21,4%	14,3%
		Vimercate	21,9%		12,2%	25,0%	36,4%	16,2%	16,7%	29,9%	19,0%
	Totale		11,6%	10,5%	13,6%	11,8%	35,8%	15,2%	13,9%	23,0%	15,9%
	Extra ATS Brianza		9,3%	6,4%	10,4%	19,8%	46,9%	15,1%	14,6%		
Totale in punti nascita Brianza		11,2%	9,8%	12,8%	13,6%	38,1%	15,2%	14,1%			

Il grafico che segue esemplifica visivamente per ospedale di effettuazione del parto le quote di parti cesarei primari: i valori di tutti i punti nascita sono rispettosi della soglia più riduttiva tranne l'ospedale di Merate.



Nati pretermine (età gestazionale <37settimane)

Poiché le analisi effettuate sui dati CeDAP hanno evidenziato come potenzialmente critico in ambito ostetrico-ginecologico anche l'aspetto legato ai parti pretermine, è stata approfondita la tematica.

Tab. 12 - N nati totali anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

Residenza			ubicazione punto nascita								EXTRA ATS	TOTALE
			ATS Brianza									
Distretto	Ambito		a do mi ci lio	H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE	totale ATS		
In ATS Brianza	LECCO	Bellano	2	0	0	4	221	7	1	235	68	303
		Lecco	2	17	2	16	789	35	2	863	140	1.003
		Merate	3	69	1	64	137	263	78	615	115	730
	MONZA	Monza	1	24	9	683	3	2	76	798	327	1.125
		Carate Brianza	3	407	48	399	21	8	17	903	139	1.042
	BRIANZA	Desio	0	79	505	275	2	1	12	874	440	1.314
		Seregno	3	301	314	194	11	2	6	831	338	1.169
		Vimercate	1	35	4	271	20	79	600	1.010	222	1.232
	Totale		15	932	883	1.906	1.204	397	792	6.129	1.789	7.918
	Extra ATS Brianza			0	193	172	626	367	93	399	1.850	
Totale in punti nascita Brianza			15	1.125	1.055	2.532	1.571	490	1.191	7.979		

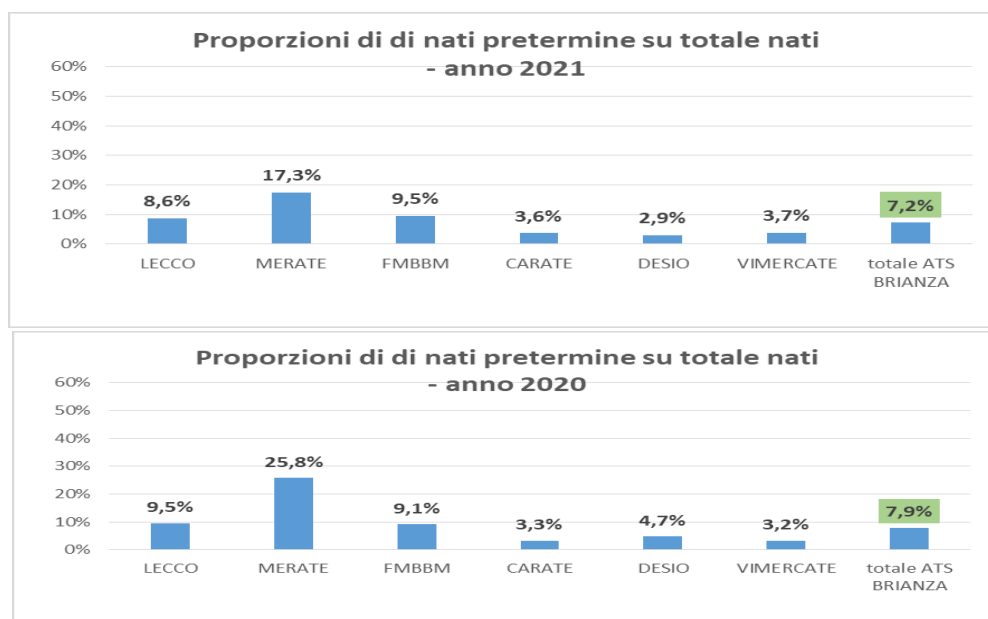
Tab. 13 - N nati pretermine anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

Residenza			ubicazione punto nascita								EXTRA ATS	TOTALE
			ATS Brianza									
Distretto	Ambito		H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE	totale ATS			
In ATS Brianza	LECCO	Bellano	0	0	0	6	1	0	7	3	10	
		Lecco	1	0	1	56	10	0	68	2	70	
		Merate	5	1	4	9	47	1	67	16	83	
	MONZA	Monza	0	0	47	0	0	1	48	23	71	
	BRIANZA	Carate Brianza	14	0	32	2	0	0	48	15	63	
		Desio	1	14	34	0	1	0	50	21	71	
		Seregno	14	10	25	1	0	0	50	16	66	
		Vimercate	1	0	36	2	11	24	74	14	88	
	Totale		36	25	179	76	70	26	412	110	522	
	Extra ATS Brianza		5	6	61	59	15	18	164			
Totale in punti nascita Brianza		41	31	240	135	85	44	576				

Tab. 14 - Proporzioni di nati pretermine anno 2021 per residenza e ubicazione punto nascita

Residenza			ubicazione punto nascita								EXTRA ATS	TOTALE
			ATS Brianza									
Distretto	Ambito	H CARATE	H DESIO	FMBBM	H LECCO	H MERATE	H VIMERCATE	totale ATS				
In ATS Brianza	LECCO	Bellano			3%	14%		3%	4%	3%		
		Lecco	6%		6%	7%	29%	8%	1%	7%		
		Merate	7%	100%	6%	7%	18%	1%	11%	14%	11%	
	MONZA	Monza			7%			1%	6%	7%	6%	
		Carate Brianza	3%		8%	10%			5%	11%	6%	
	BRIANZA	Desio	1%	3%	12%		100%		6%	5%	5%	
		Seregno	5%	3%	13%	9%			6%	5%	6%	
		Vimercate	3%		13%	10%	14%	4%	7%	6%	7%	
	Totale		4%	3%	9%	6%	18%	3%	7%	6%	7%	
	Extra ATS Brianza		3%	3%	10%	16%	16%	5%	9%			
Totale in punti nascita Brianza		4%	3%	9%	9%	17%	4%	7%				

I grafici che seguono esemplificano visivamente per ospedale di effettuazione del parto le proporzioni di nati pretermine nel 2020 e 2021.



A titolo di confronto si riporta, dalla pubblicazione più recente del Ministero della Salute disponibile sull'argomento*, la percentuale dei parti pre-termine media a livello nazionale (pari al 6,4%) e secondo la numerosità dei parti per punto nascita.

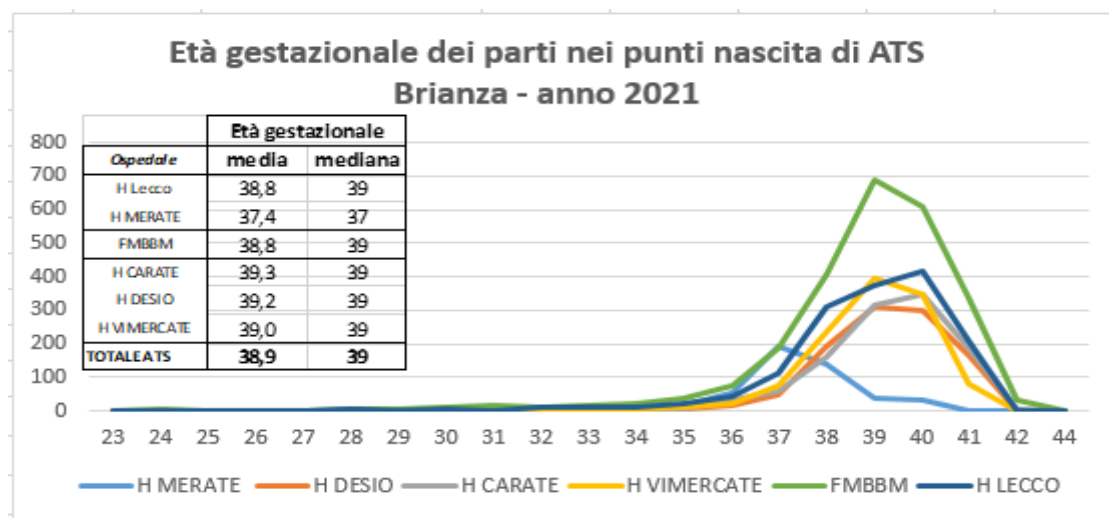
Tab. 15 - Parti pre-termine secondo la numerosità dei parti per punto nascita

Numero parti per punto nascita	% Pre-termine (<37 sett.)	
	Totale	in punti nascita senza terapia intensiva neonatale o unità operativa neonatale
0-499	3,54	2,30
500-799	4,55	2,25
800-999	5,03	1,50
1000-2499	7,04	0,48
2500+	8,66	0,54
Totale	6,36	1,06

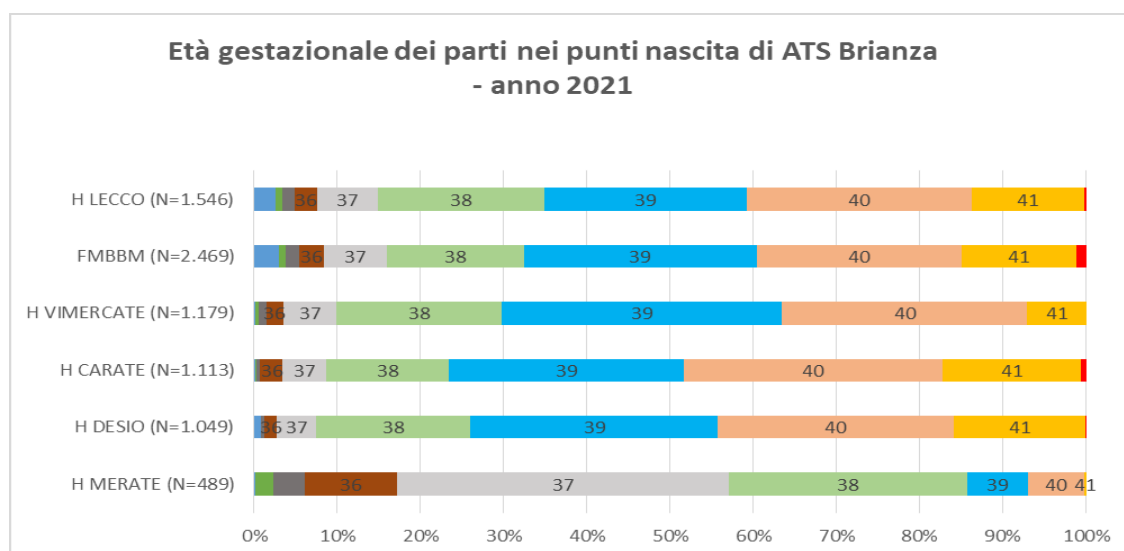
*"Certificati di assistenza al parto (CeDAP) - Analisi dell'evento nascita - Anno 2020", Ministero della Salute

Età gestazionale parti nei punti nascita di ATS Brianza

Nei grafici seguenti sono descritti la distribuzione dell'età gestazionale dei parti 2021 (valori puntuali, medi e mediani) per punto nascita del territorio, nonché la distribuzione di frequenza per punto nascita e settimana di gestazione.



Il grafico seguente mostra la percentuale dei nati per età gestazionale nei punti nascita, indicata con colori differenti: la quota di parti pretermine (età gestazionale <37settimane) è pari a circa il 17% nell'Ospedale di Merate e inferiore al 10% in tutti gli altri punti nascita del territorio.



Classi di Robson

La classificazione di Robson viene utilizzata per la valutazione e il monitoraggio nei punti nascita al ricorso al taglio cesareo. I parti sono classificati in 12 classi mutuamente esclusive e con diversa complessità assistenziale, identificati sulla base dei principali parametri ostetrici: parità, genere del parto, presentazione fetale, età gestazionale, modalità del travaglio e del parto e pregresso taglio cesareo. Le classi di Robson più rappresentate sono quelle delle madri primipare a termine, con presentazione cefalica (classe 1) e delle madri pluripare a termine, con presentazione cefalica e che non hanno avuto cesarei precedenti (classe 3): insieme queste due classi corrispondono complessivamente in Lombardia e nei punti nascita di ATS Brianza rispettivamente al 50,1% e 54,2% dei parti. Queste classi sono a scarsa probabilità di corretta gestione dell'evento parto se viene effettuato il parto cesareo.

Tab. 16 - Classi di Robson 2020 e 2021 in RL e nei punti nascita ATS (% parti e % cesarei per classe)

		Classi di Robson – ANNO 2021												Totale
		CLASSE 01	CLASSE 02A	CLASSE 02B	CLASSE 03	CLASSE 04A	CLASSE 04B	CLASSE 05	CLASSE 06	CLASSE 07	CLASSE 08	CLASSE 09	CLASSE 10	
Lombardia	% Parti	22,5%	14,1%	2,8%	27,6%	10,5%	1,7%	11,7%	2,0%	1,4%	1,5%	0,1%	4,0%	68.259 (100%)
	di cui Cesarei	8,6%	22,7%	100,0%	2,4%	7,0%	100,0%	77,1%	98,4%	95,9%	86,5%	95,7%	36,2%	17.951 (26,2 %)
ATS Brianza	% Parti	24,0%	13,5%	2,2%	30,2%	10,3%	1,1%	10,1%	1,7%	1,1%	1,5%	0,1%	4,4%	7.838 (100%)
	di cui Cesarei	6%	18,4%	100,0%	1,1%	5,9%	100,0%	66,3%	99,2%	91,8%	58,0%	100,0%	33,9%	1.554 (19,8%)
		Classi di Robson – ANNO 2020												Totale
		CLASSE 01	CLASSE 02A	CLASSE 02B	CLASSE 03	CLASSE 04A	CLASSE 04B	CLASSE 05	CLASSE 06	CLASSE 07	CLASSE 08	CLASSE 09	CLASSE 10	
Lombardia	% Parti	22,6%	14,3%	2,8%	27,1%	10,7%	1,5%	12,1%	2,0%	1,4%	1,7%	0,1%	3,9%	68.236 (100%)
	di cui Cesarei	8,2%	21,5%	100%	2,3%	6,9%	100%	77,6%	98,4%	96,0%	83,7%	100%	34,6%	17.759 (26,0 %)
ATS Brianza	% Parti	22,4%	14,7%	2,1%	28,4%	11,1%	1,0%	11,0%	1,7%	1,2%	1,6%	0,1%	4,6%	8.008 (100%)
	di cui Cesarei	7,1%	17,2%	100%	1,3%	5,3%	100%	63,6%	97,8%	92,6%	64,8%	100%	31,3%	1.648 (20,6%)

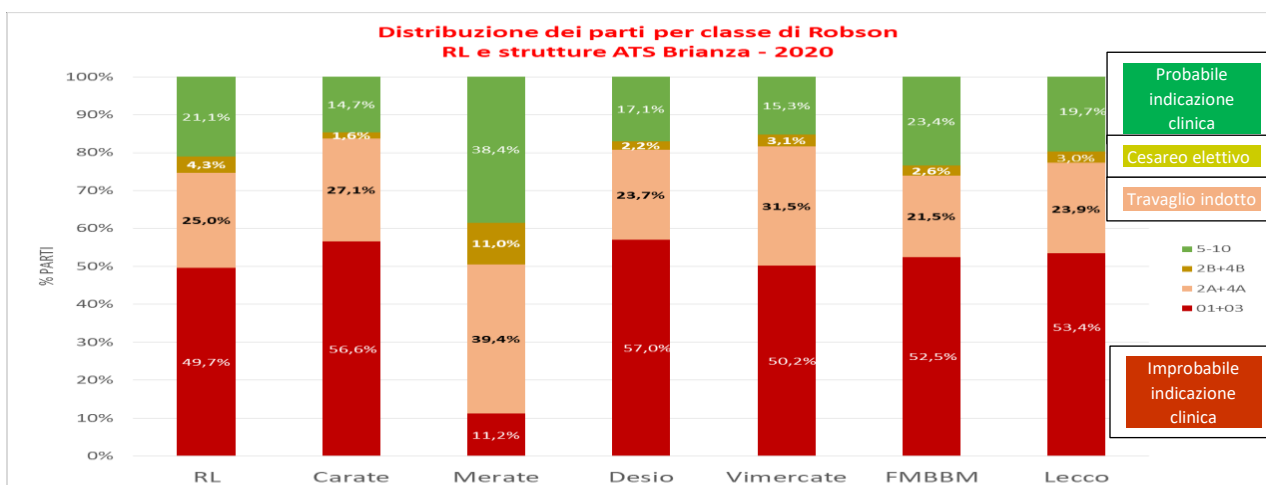
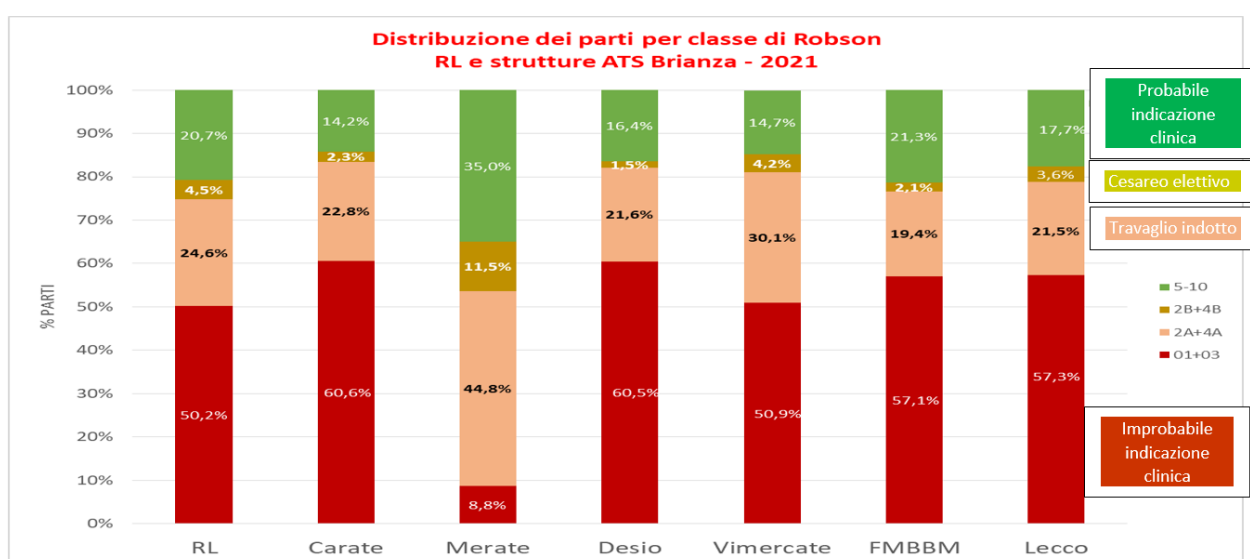
"Indicatori Processo Classi di Robson" per i punti nascita di ATS Brianza e Regione Lombardia - RL (Portale di Governo Regionale).

CLASSI 1 e 3	CLASSI 2A e 4A	CLASSI 2B e 4B	CLASSI 5-10
Improbabile indicazione clinica	Travaglio indotto	Cesareo elettivo	Probabile indicazione clinica

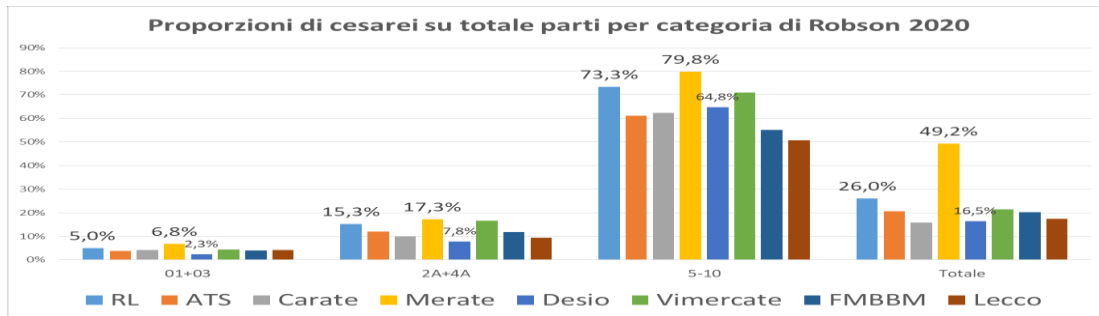
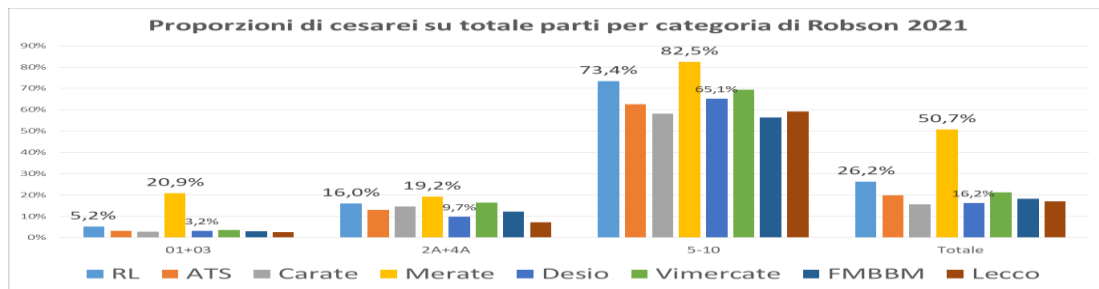
La tabella che segue dettaglia per punto nascita la distribuzione e consente il confronto col valore medio regionale per singole classi; nel grafico sono presentati i valori per classi aggregate negli anni 2021 e 2020.

Tab. 17 – Quota di parti 2021 per Classi di Robson in RL e nei punti nascita ATS

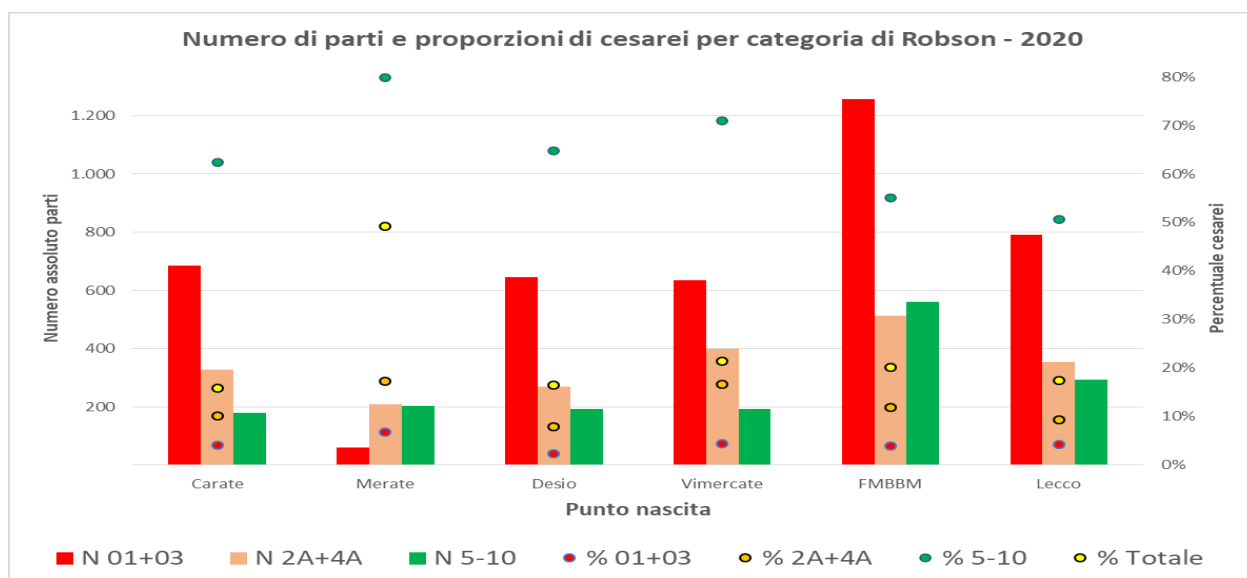
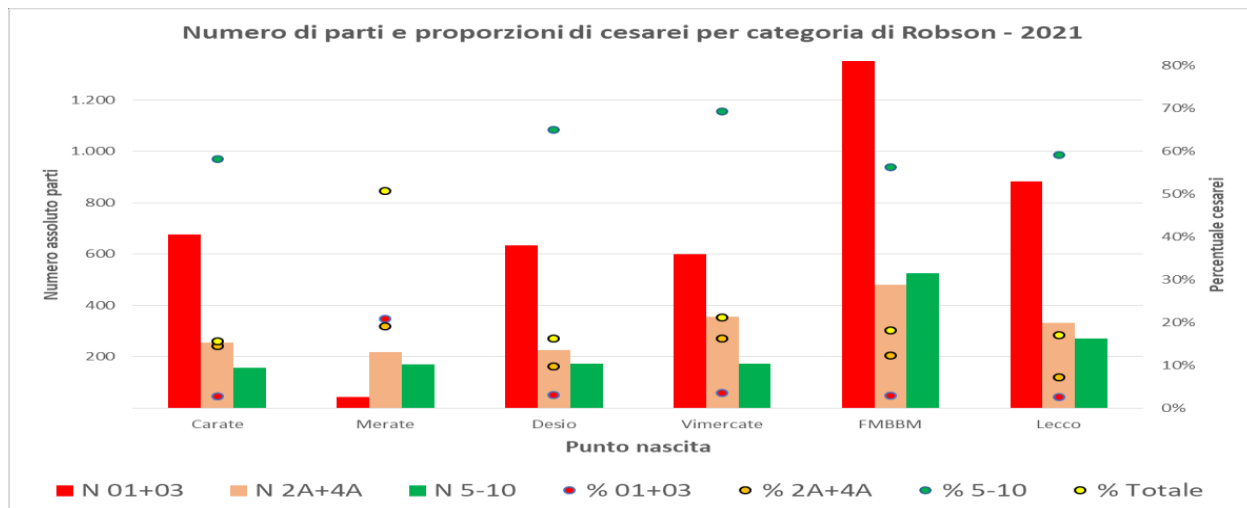
Classi di Robson	% PARTI 2021						
	RL	Carate	Merate	Desio	Vimercate	FMBBM	Lecco
01	22,5%	22,7%	3,3%	22,8%	22,4%	27,9%	27,1%
02A	14,1%	13,9%	16,4%	12,7%	17,0%	12,1%	12,3%
02B	2,8%	1,5%	6,1%	0,7%	3,2%	1,5%	2,7%
03	27,6%	37,9%	5,5%	37,7%	28,5%	29,2%	30,1%
04A	10,5%	8,9%	28,4%	8,9%	13,1%	7,3%	9,2%
04B	1,7%	0,8%	5,3%	0,9%	1,0%	0,7%	0,9%
5-10	20,7%	14,2%	35,0%	16,4%	14,7%	21,3%	17,7%



In generale, nel punto nascita di Merate si rileva una maggior frequenza di cesarei in tutte le classi di Robson, pur ripartite in maniera differente rispetto a quanto avviene negli altri punti nascita, indipendentemente dalla consistenza numerica per classe. All'altro estremo della distribuzione di collocano gli ospedali di Carate e Desio che presentano i valori complessivi più bassi.



I grafici che seguono sintetizzano in un'unica immagine quanto esposto precedentemente.

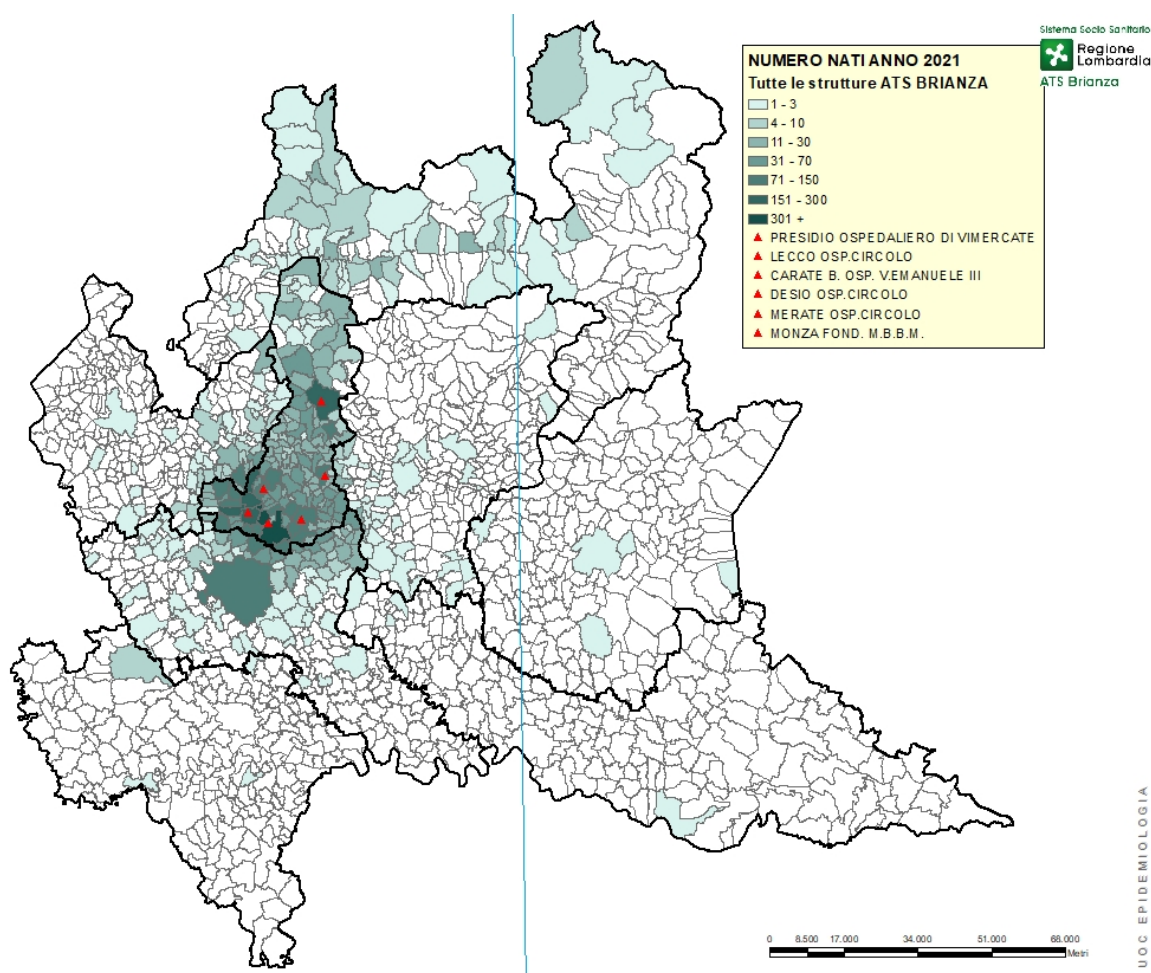


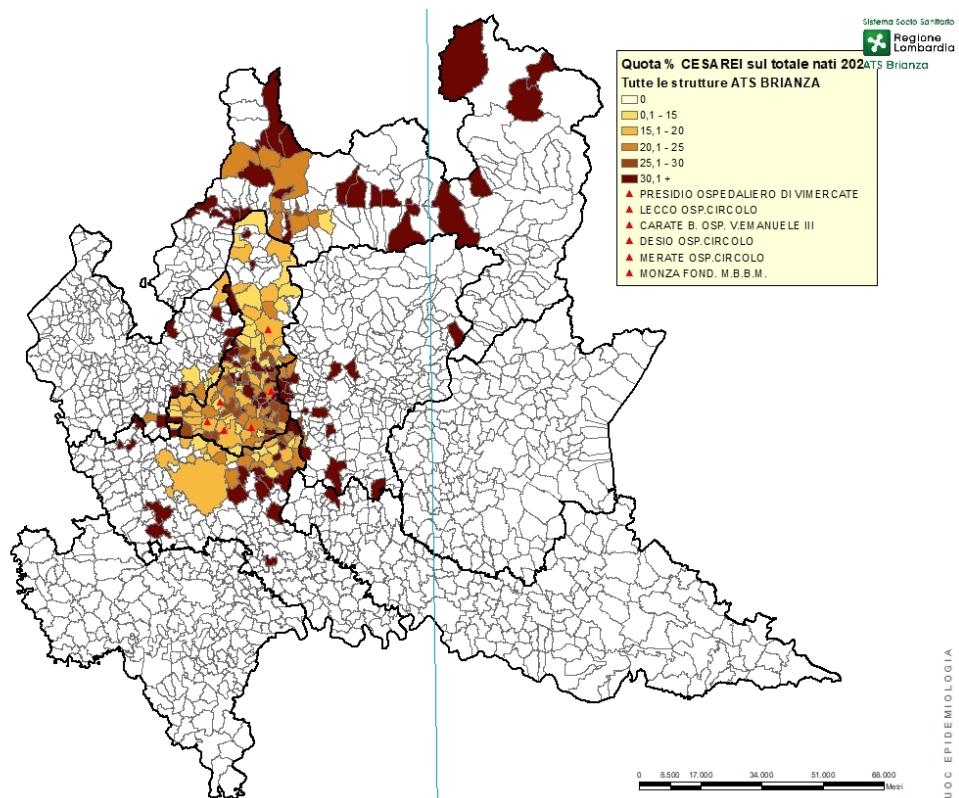
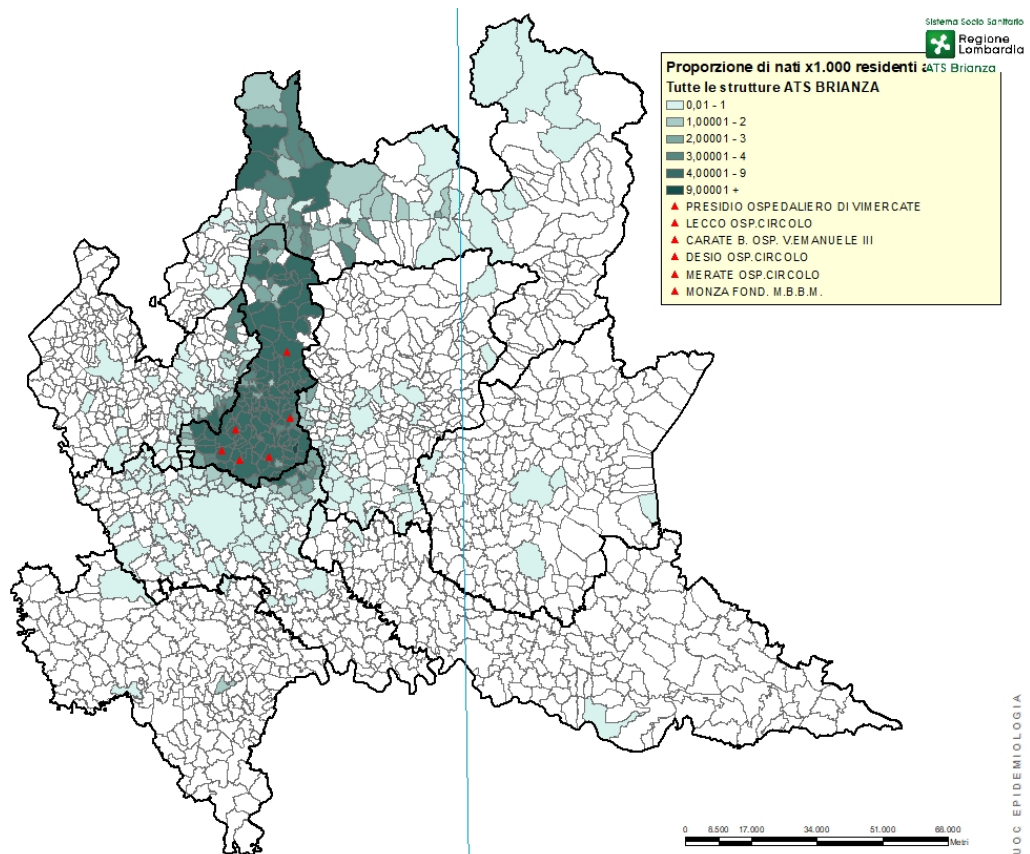
Bacino di utenza dei punti nascita di ATS Brianza

Nelle mappe seguenti sono presentati, globalmente e per ogni singolo punto nascita del territorio di ATS Brianza, il numero di nati, la proporzione di nati per 1.000 residenti e la quota percentuale di cesarei per comune di residenza delle donne che hanno partorito. La visualizzazione geografica dei tassi comunali consente alcune riflessioni sulla capacità di attrazione dei punti nascita della nostra ATS al netto della numerosità totale della popolazione femminile dei singoli comuni lombardi. Ogni singola tipologia di mappa rappresenta, utilizzando gli stessi intervalli sulla medesima scala colorimetrica, i valori secondo un gradiente da chiaro a scuro, e dunque agevola il confronto visuale tra i vari punti nascita.

Nelle mappe relative alla quota di cesarei viene riportata anche la proporzione di gravidanze con decorso patologico.

Tutte le strutture di ATS Brianza

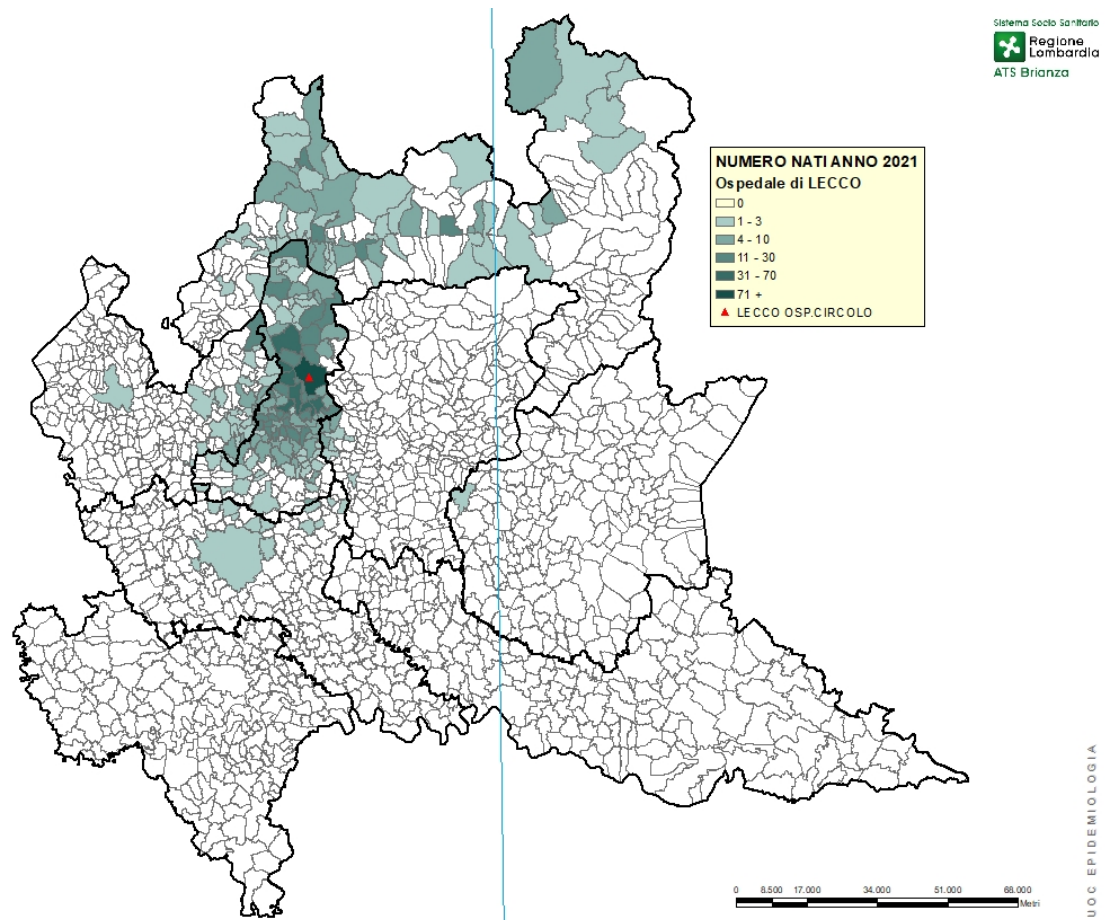


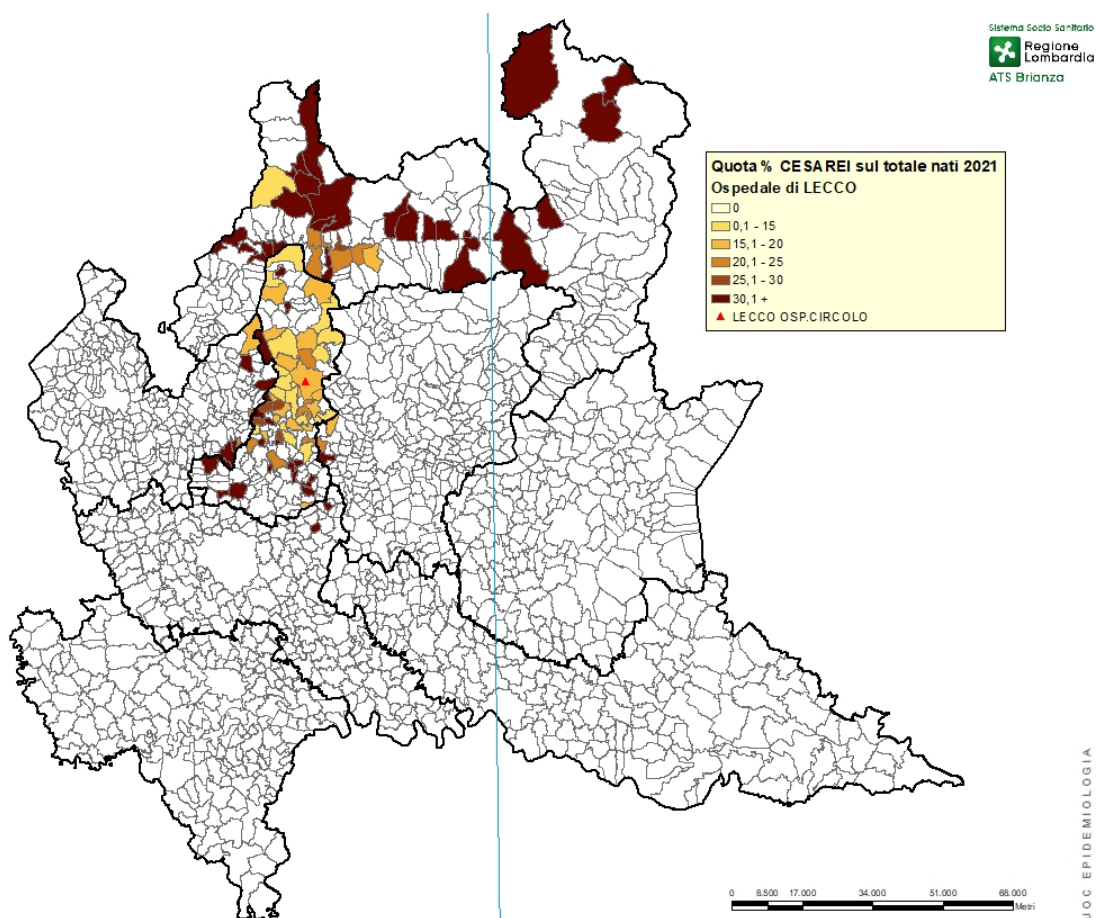
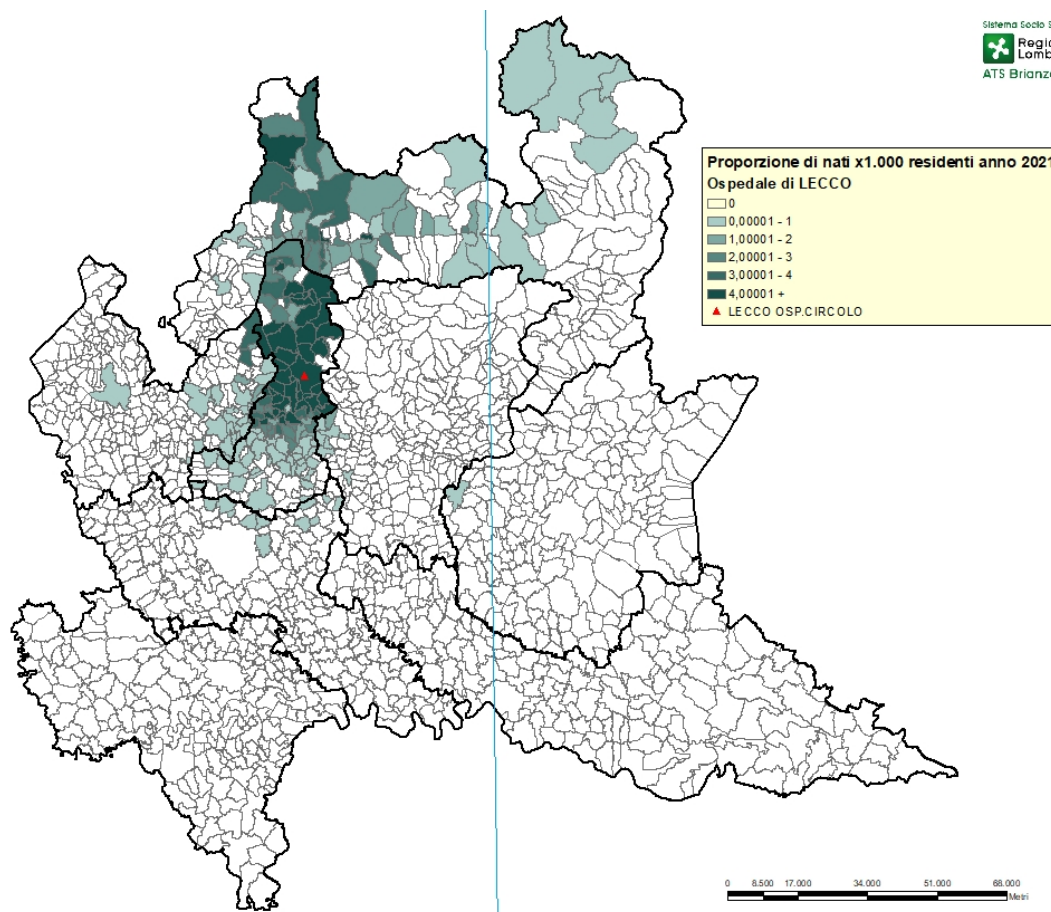


N parti tot 2021	Parti cesarei		Parti con decorso gravidanza patologico	
	N	%	N	%

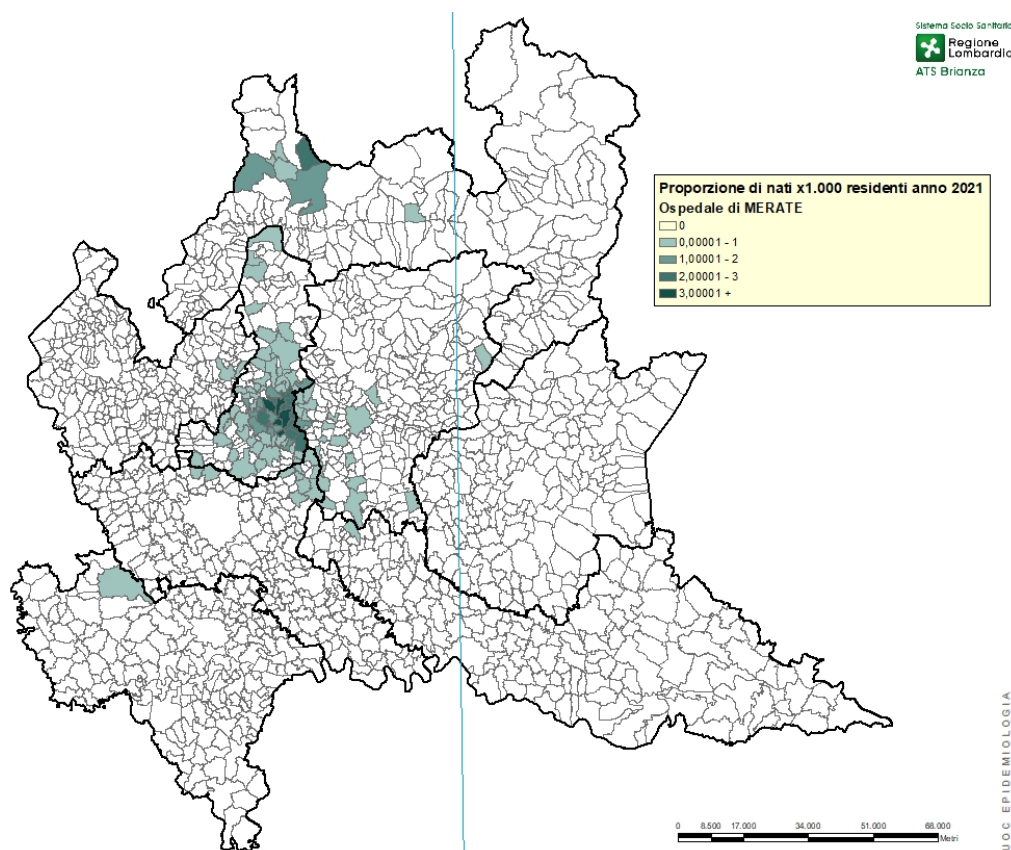
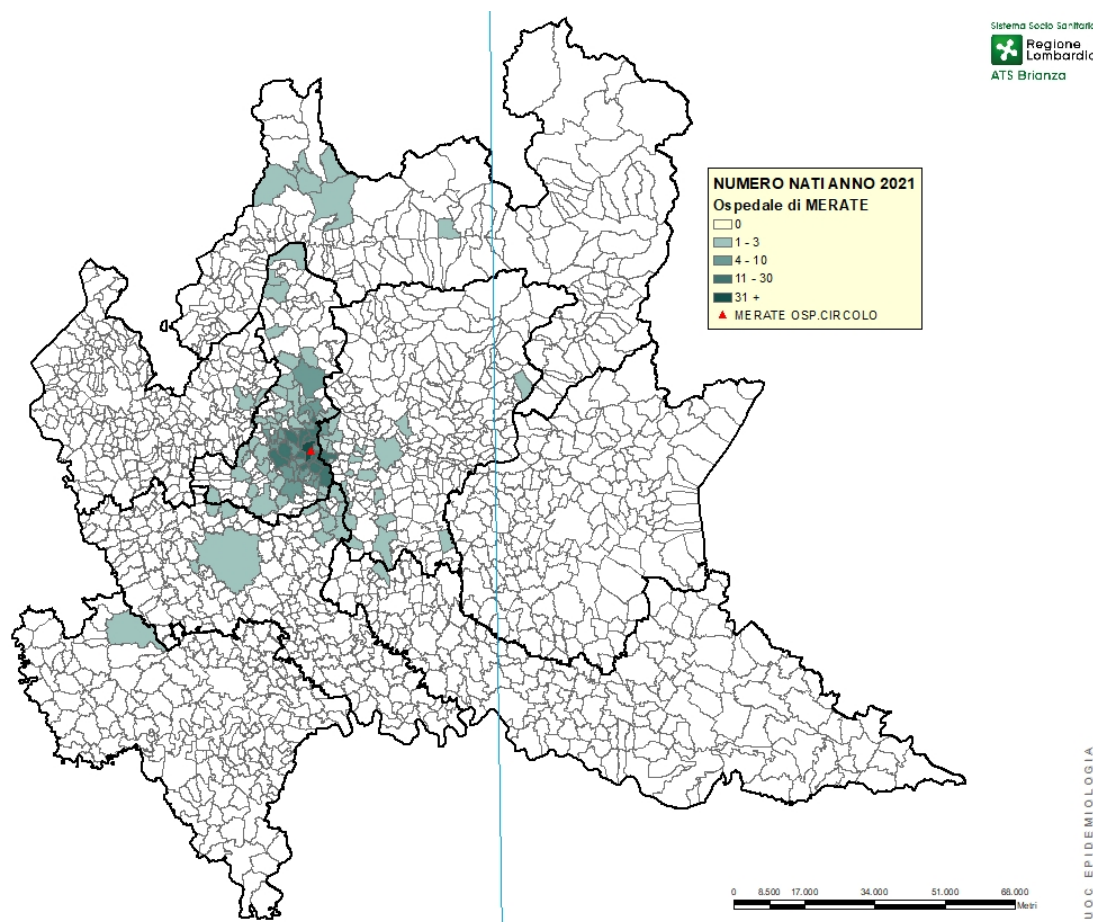
Totale punti nascita ATS	7.860	1.554	20,5%	2.451	30,3%
--------------------------	--------------	-------	-------	-------	-------

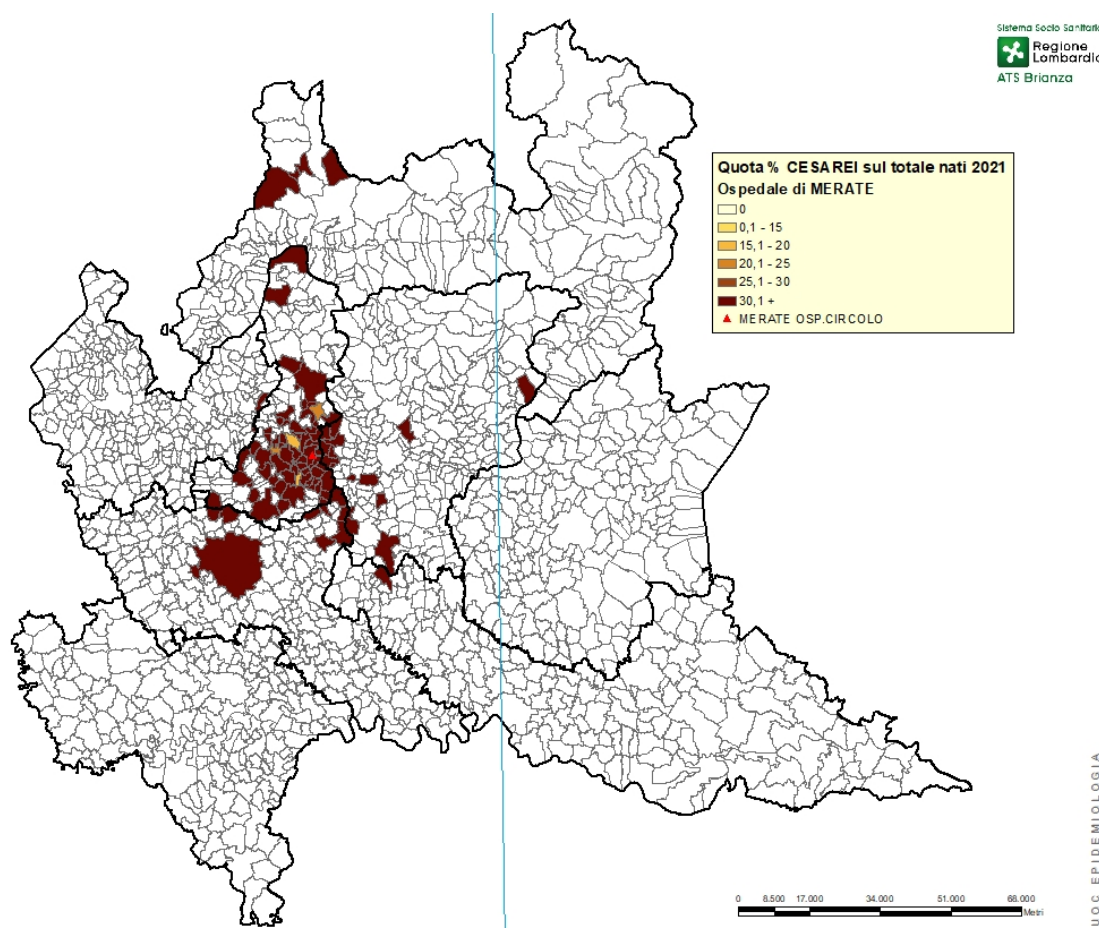
Ospedale di Lecco



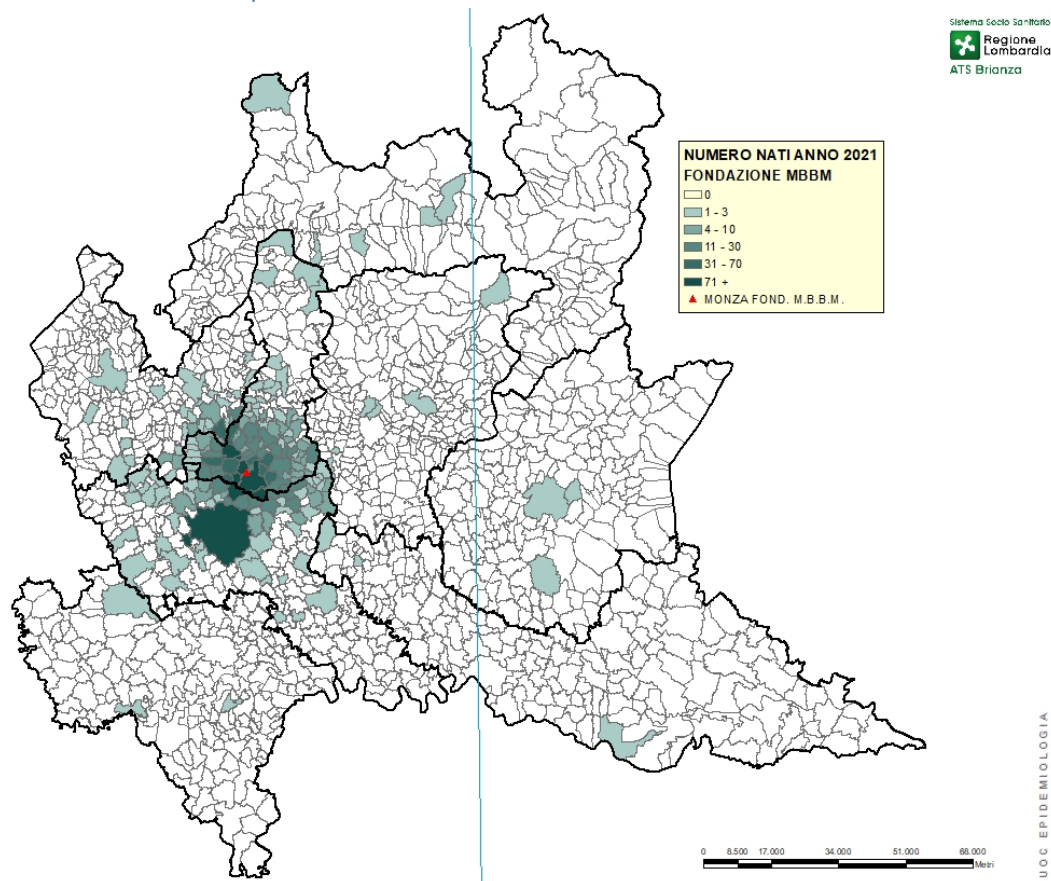


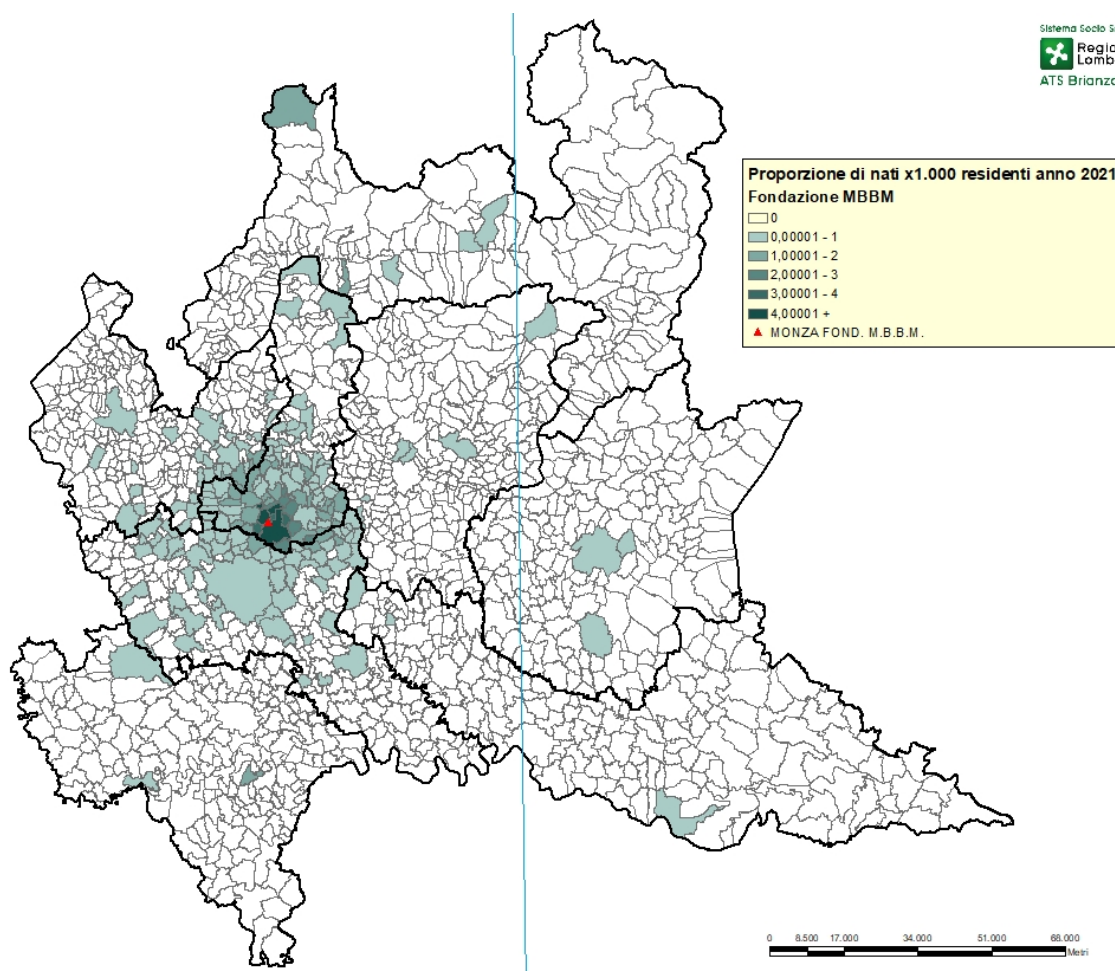
	N parti tot 2021	Parti cesarei		Parti con decorso gravidanza patologico	
		N	%	N	%
LECCO	1.546	265	17,1%	569	36,8%

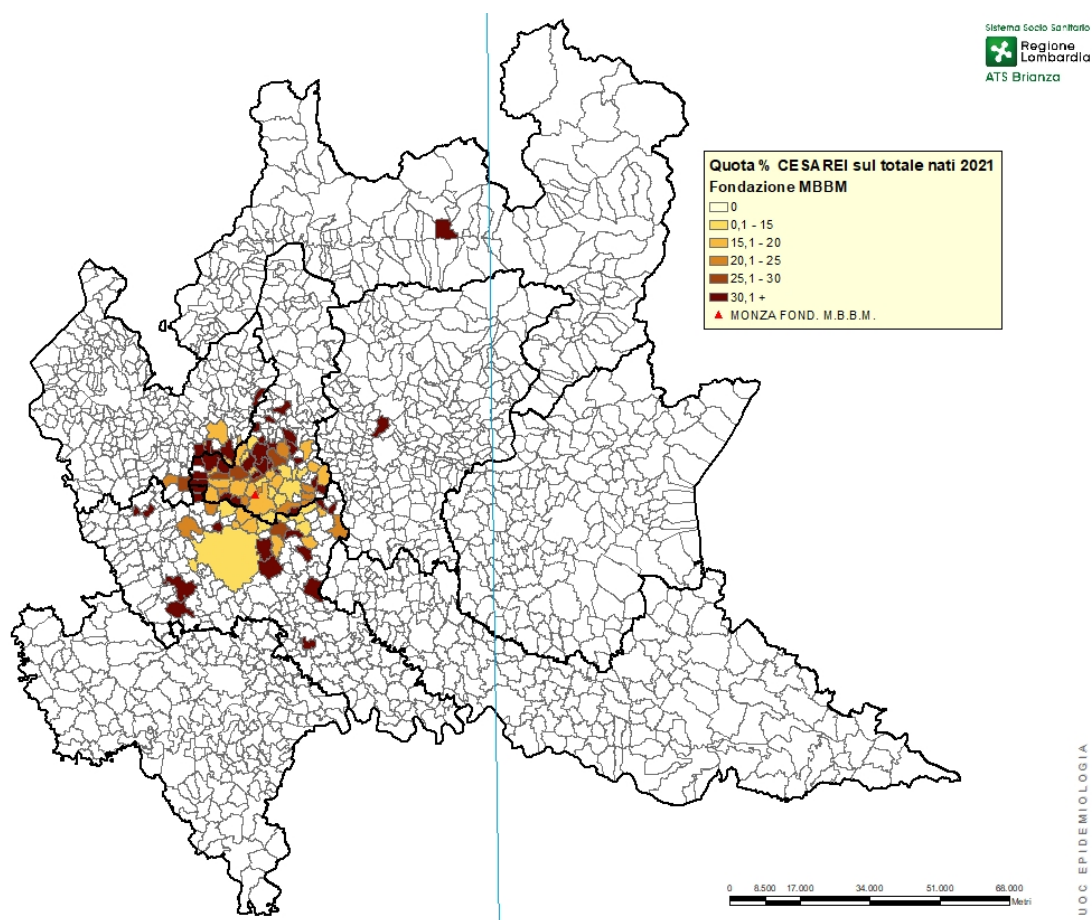




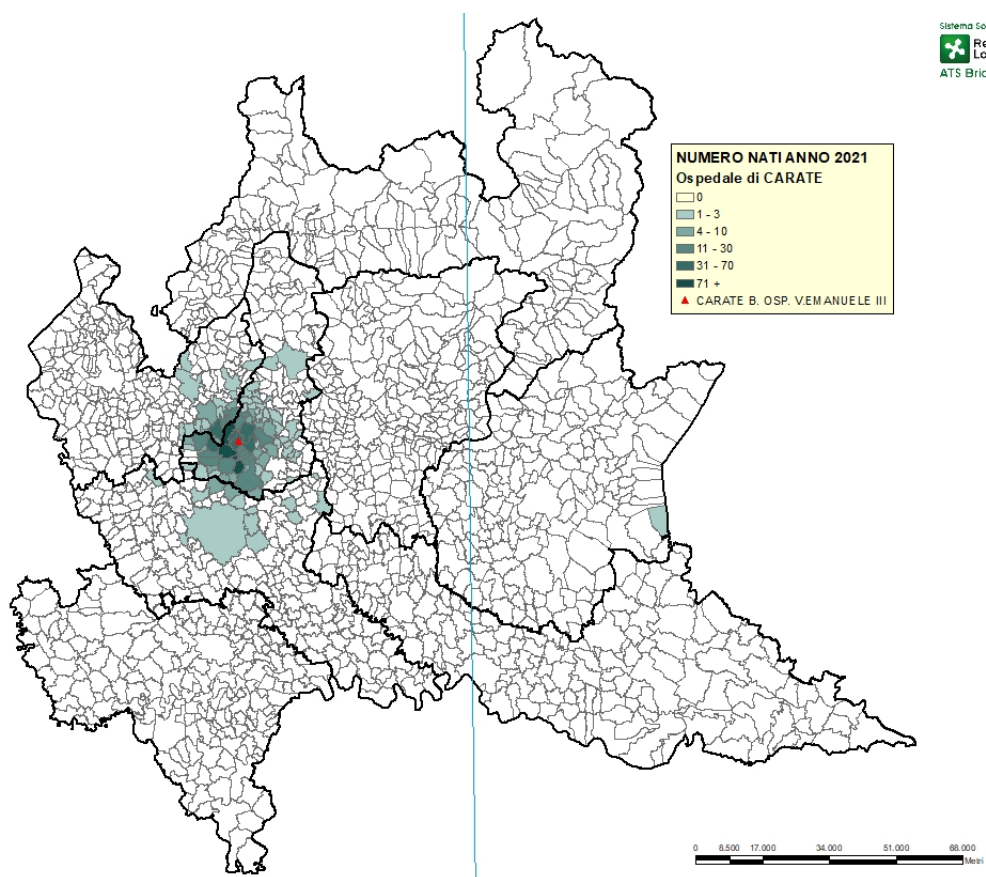
	N parti tot 2021	Parti cesarei		Parti con decorso gravidanza patologico	
		N	%	N	%
MERATE	489	248	50,7%	110	22,5%

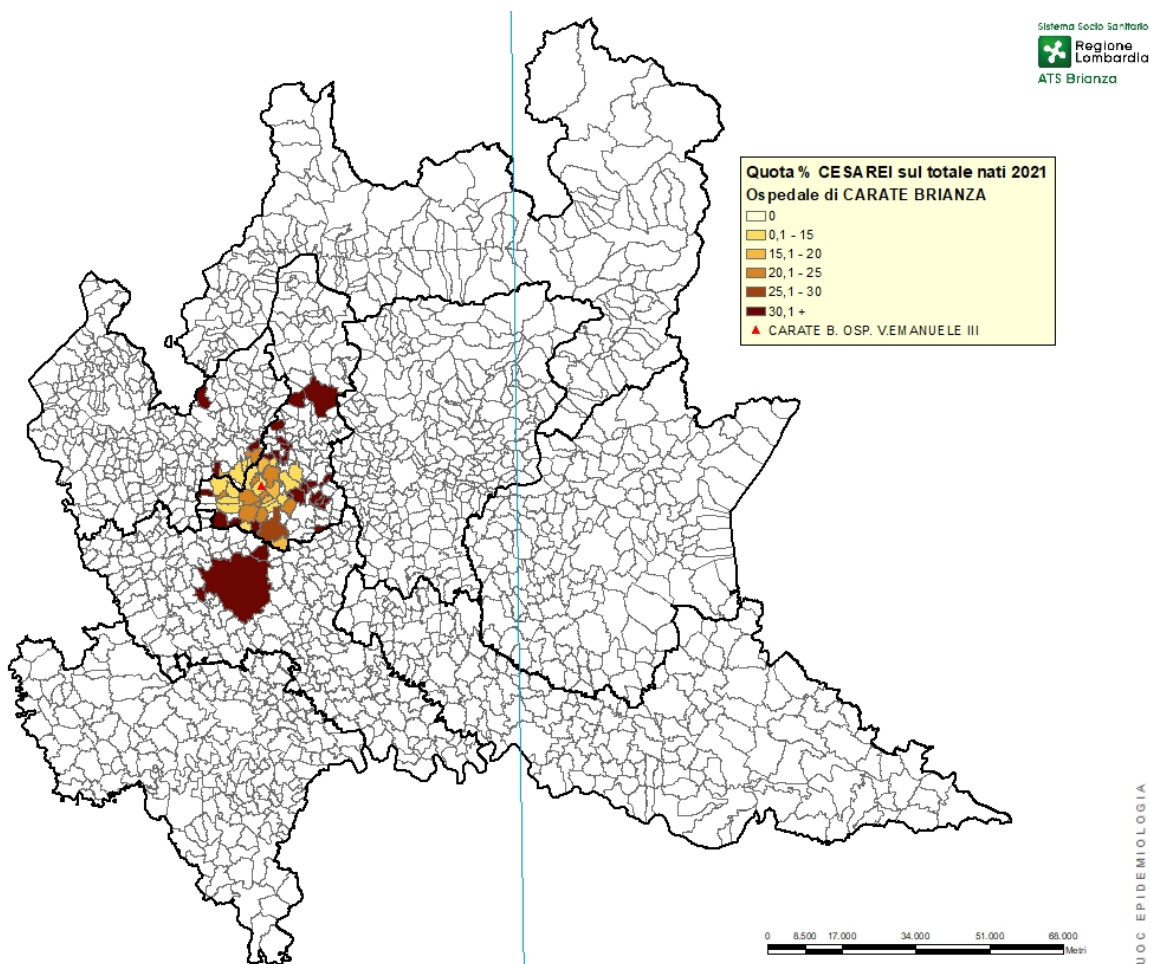
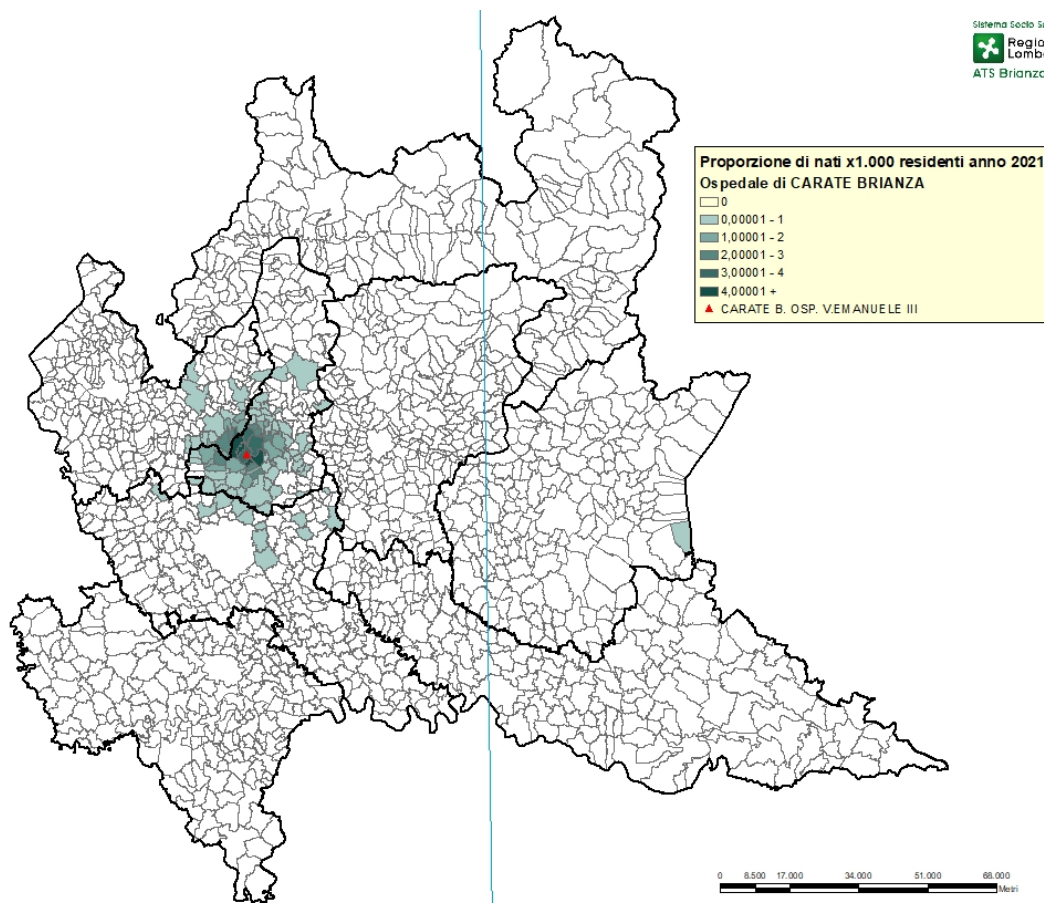




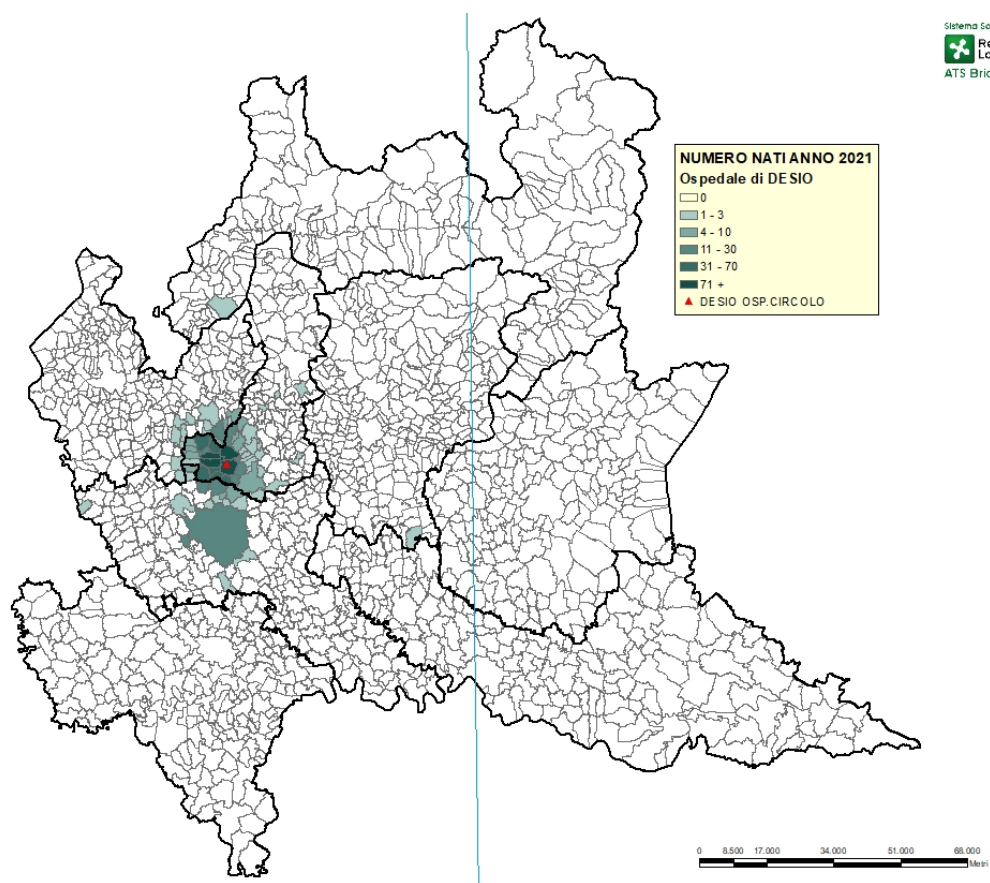


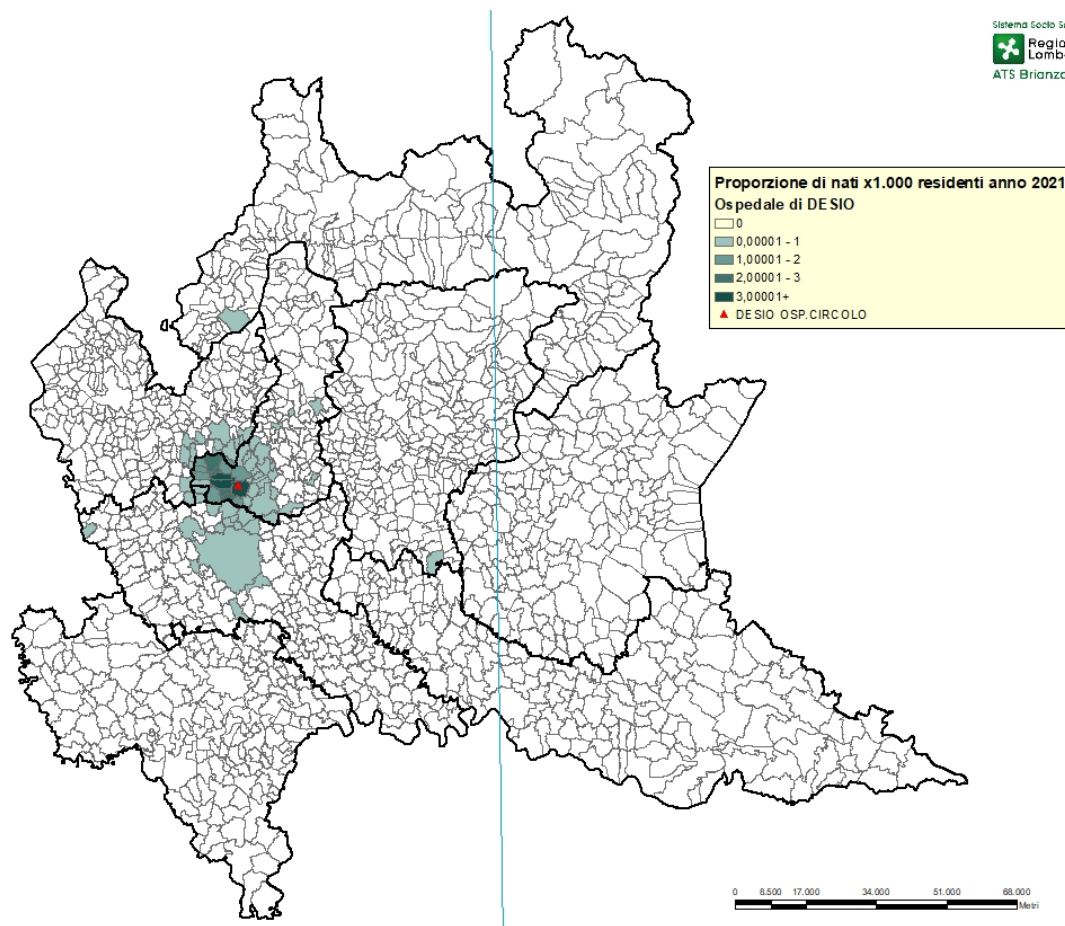
	N parti tot 2021	Parti cesarei		Parti con decorso gravidanza patologico	
		N	%	N	%
FMBBM	2.469	449	18,2%	912	36,9%

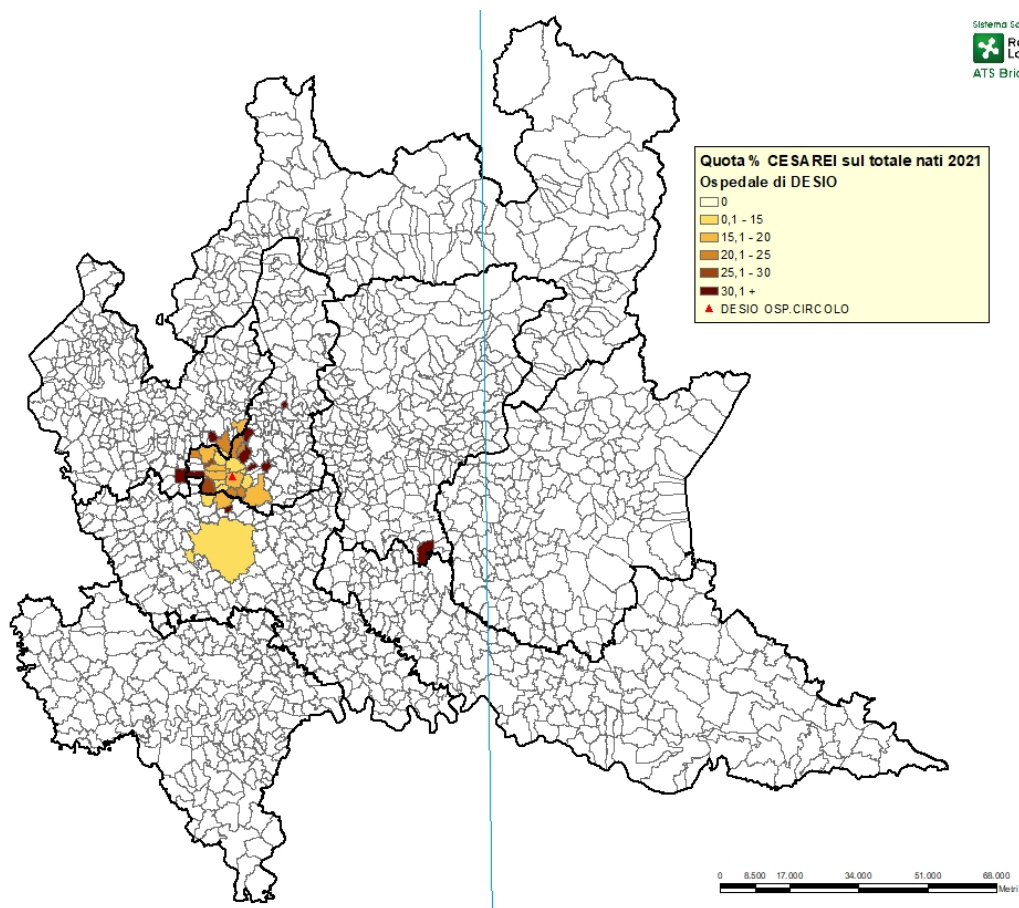




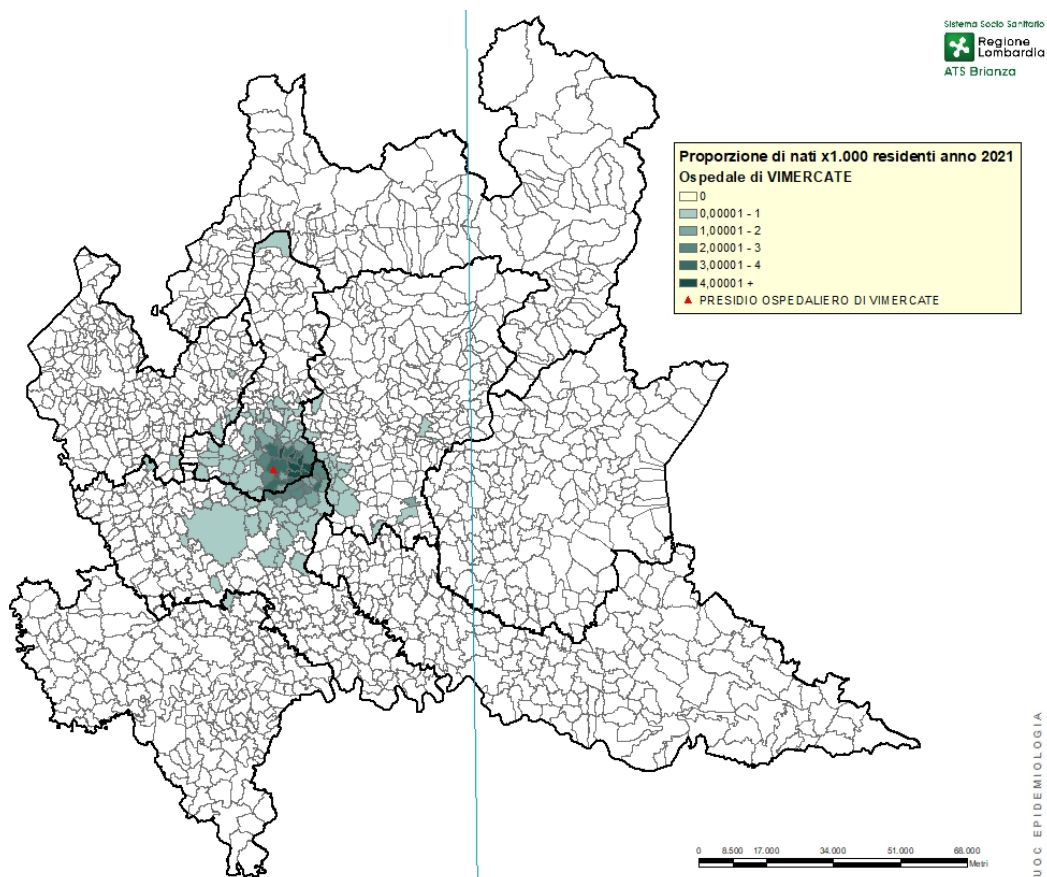
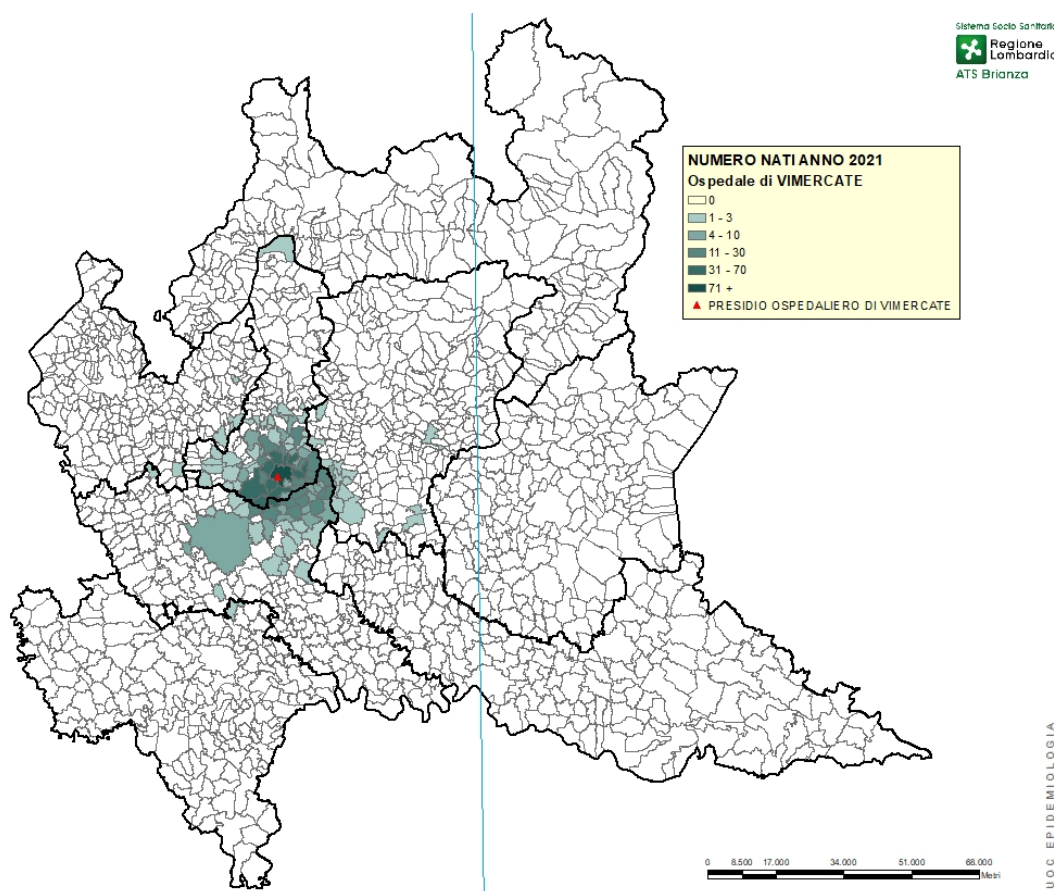
	N parti tot 2021	Parti cesarei		Parti con decorso gravidanza patologico	
		N	%	N	%
CARATE	1.113	174	15,6%	194	17,4%

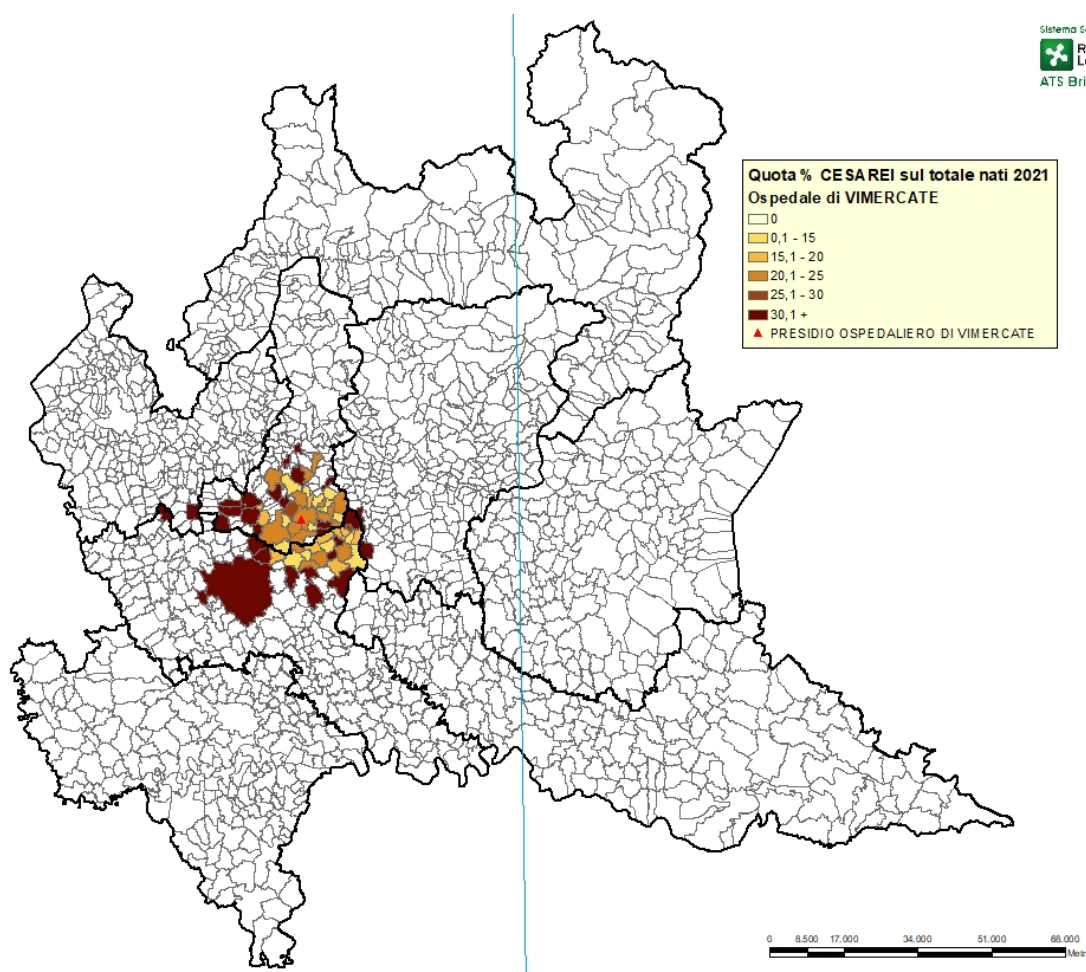






	N parti tot 2021	Parti cesarei		Parti con decorso gravidanza patologico	
		N	%	N	%
DESIO	1.049	170	16,2%	275	26,2%





	N parti tot 2021	Parti cesarei		Parti con decorso gravidanza patologico	
		N	%	N	%
VIMERCATE	1.179	248	21,0%	391	33,2%