

LE CRONICITÀ - BDA 2019

A livello lombardo, il modello di analisi finalizzato al monitoraggio epidemiologico ed economico della cronicità è definito nella Banca Dati Assistito (BDA): la popolazione è categorizzata come affetta da una o più cronicità sulla base di algoritmi che includono informazioni da svariate fonti informative.

L'elaborazione delle informazioni inerenti la stratificazione della popolazione per cronicità sulla base dei dati forniti da Regione Lombardia relativamente all'annualità 2019 consente di identificare tra gli assistiti della ATS poco più di 421.000 soggetti classificati come cronici (35% del totale).

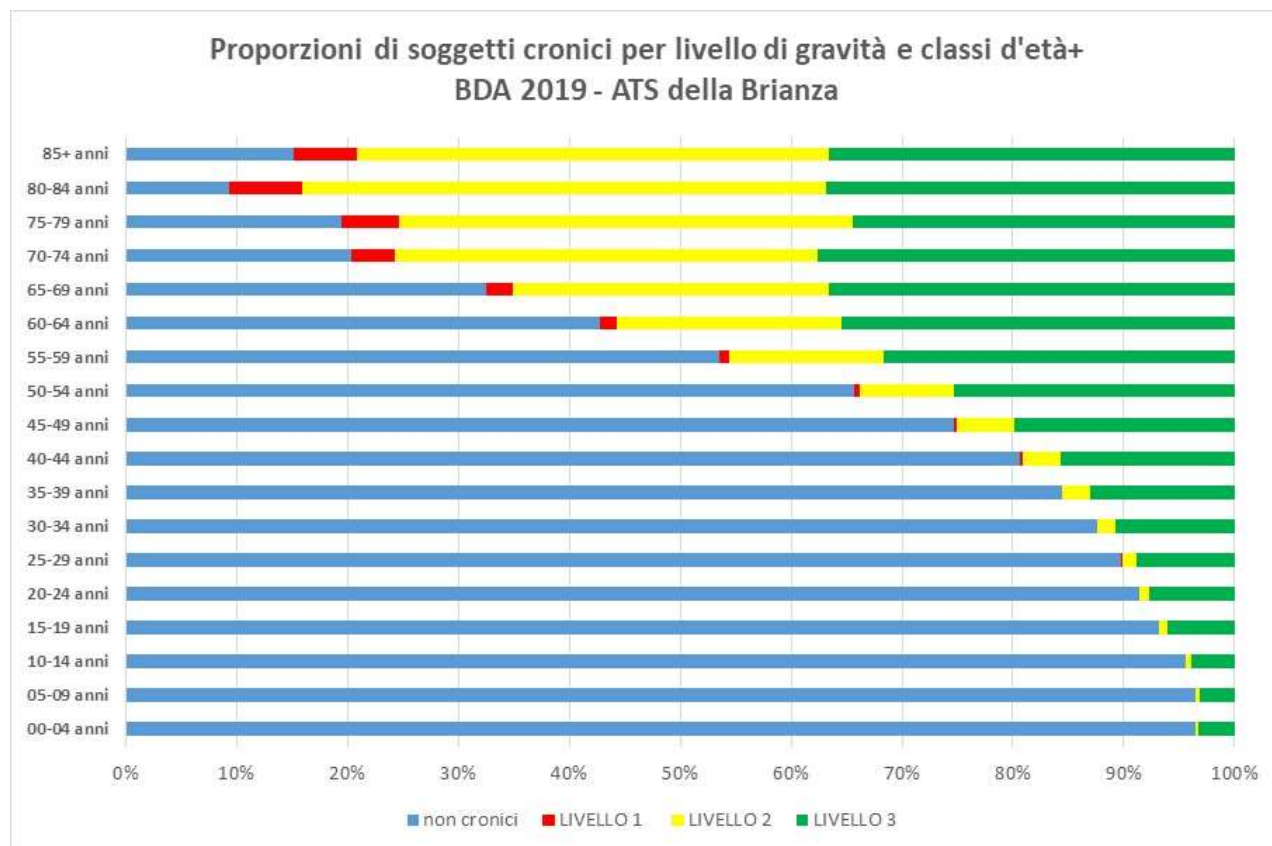
Nella tabella seguente sono illustrati gli assistiti di ATS per livello di gravità e numero di patologie concomitanti:

- circa 15.000 soggetti in livello 1 (rosso), ad elevata fragilità clinica, affetti da 4 o più patologie croniche
- circa 155.000 soggetti in livello 2 (giallo), con cronicità polipatologica

circa 250.000 soggetti con cronicità in fase iniziale, affetti sostanzialmente da una sola patologia (livello 3 – verde).

N patologie	Numero assistiti 2019 con cronicità				% cumulativa
	LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	TOTALE	
1			212.520	212.520	50%
2		75.242	23.980	99.222	74%
3		42.898	10.468	53.366	87%
4	3.291	23.192	2.027	28.510	93%
5	4.068	9.709	935	14.712	97%
6	4.242	2.684	297	7.223	99%
7	1.941	1.369	47	3.357	99%
8	1.028	414		1.442	100%
9	515	62		577	
10	171			171	
11	51			51	
12	8			8	
13	4			4	
Totale	15.319	155.570	250.274	421.163	100%
	3,6%	37,0%	59,4%	100%	

Nel seguente grafico si illustra l'analisi per classi quinquennali di età mostra la quota di soggetti non cronici e cronici per livello di gravità.



Le tabelle che seguono sintetizzano le informazioni inerenti i soggetti con cronicità per la Provincia di Lecco e per la Provincia di Monza e Brianza: risulta evidente come l'età aumenti inevitabilmente con la numerosità di patologie concomitanti indipendentemente dal livello di gravità.

Numero di cronicità concomitanti	Residenti in provincia di Lecco							
	Livello 1 (rosso)		Livello 2 (giallo)		Livello 3 (verde)		Totale	
	N	Età media	N	Età media	N	Età media	N	Età media
1					57.826	57	57.826	57
2			19.867	66	6.645	68	26.512	67
3			11.611	71	2.954	73	14.565	71
4	817	69	6.422	74	576	74	7.815	74
5	1152	75	2.700	76	302	75	4.154	75
6	1.220	76	758	78	105	74	2.083	76
7	572	77	447	78	18	73	1.037	78
8	308	77	147	77			455	77
9	175	78	18	78			193	78
10+	77	78						
Totale	4.321	75	41.970	70	68.426	59	114.717	64
% sul totale dei cronici	4%		37%		60%		100%	

Residenti in provincia di Monza e Brianza								
Numero di cronicità concomitanti	Livello 1 (rosso)		Livello 2 (giallo)		Livello 3 (verde)		Totale	
	N	Età	N	Età	N	Età	N	Età
		media		media		media		media
1					150.157	57	150.157	57
2			53.921	66	16.846	67	70.767	66
3			30.420	70	7.307	72	37.727	70
4	2.415	69	16.369	73	1.417	73	20.201	73
5	2.823	73	6.809	75	623	74	10.255	74
6	2.937	75	1.871	76	185	75	4.993	75
7	1.326	76	897	76	29	74	2.252	76
8	698	76	264	76			962	76
9	329	76	44	75			373	76
10+	156	76					156	76
Totale	10.681	73	110.595	69	176.564	58	297.840	63
% sul totale dei cronici	4%		37%		60%		100%	

Per tutti i soggetti cronici viene identificata una patologia “principale”, nel novero di 64 categorie diagnostiche, che caratterizza maggiormente i soggetti in termini di gravità clinica e assorbimento di risorse.

Le prime 20 condizioni patologiche, in ordine di frequenza, includono quasi il 90% della popolazione cronica identificata.

L'ordine con cui si presentano i soggetti nei vari livelli è naturalmente differente e, mentre nella categoria rossa emergono con maggior frequenza i soggetti con prima patologia di tipo vasculopatico arterioso, neoplastico attivo, e altre importanti condizioni cliniche, la tipologia prevalente di condizioni croniche in fascia verde è rappresentata da singole malattie di relativamente minore gravità. Le tabelle che seguono illustrano il dettaglio delle numerosità assolute della popolazione cronica nelle due province del territorio di ATS Brianza per le prime 20 categorie di patologia “principale” dei tre livelli di complessità precedentemente descritti.

Descrittiva prime 20 patologie principali Livello 1 (rosso) – residenti in provincia di Lecco

Patologia principale	Livello 1	%	% cumulativa
VASCULOPATIA ARTERIOSA	622	14%	14%
NEOPLASIA ATTIVA	530	12%	27%
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	507	12%	38%
VASCULOPATIA CEREBRALE	374	9%	47%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	328	8%	55%
CARDIOPATIA VALVOLARE	199	5%	59%
DIABETE MELLITO TIPO 2 COMPLICATO	184	4%	64%
SCOMPENSO CARDIACO	170	4%	67%
VASCULOPATIA VENOSA	150	3%	71%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	118	3%	74%
CIRROSI EPATICA	112	3%	76%
INSUFFICIENZA RESPIRATORIA/OSSIGENOTERAPIA	112	3%	79%
TRAPIANTATI NON ATTIVI	106	2%	81%
BPCO	104	2%	84%
IRC - DIALISI	69	2%	85%
DIABETE MELLITO TIPO 2	67	2%	87%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	67	2%	88%
HIV POSITIVO ED AIDS CONCLAMATO	63	1%	90%
EPATITE CRONICA	38	1%	91%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	38	1%	92%
Altre 31 cronicità	363	8%	100%
Totale	4.321	100%	

Descrittiva prime 20 patologie principali Livello 1 (rosso) – residenti in provincia di Monza e Brianza

Patologia principale	Livello 1	%	% cumulativa
VASCULOPATIA ARTERIOSA	1.450	14%	14%
NEOPLASIA ATTIVA	1.235	12%	25%
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	1.126	11%	36%
VASCULOPATIA CEREBRALE	836	8%	44%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	738	7%	50%
SCOMPENSO CARDIACO	475	4%	55%
CARDIOPATIA VALVOLARE	459	4%	59%
DIABETE MELLITO TIPO 2 COMPLICATO	429	4%	63%
DIABETE MELLITO TIPO 2	313	3%	66%
BPCO	290	3%	69%
TRAPIANTATI NON ATTIVI	270	3%	71%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	264	2%	74%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	256	2%	76%
IRC - DIALISI	252	2%	79%
INSUFFICIENZA RESPIRATORIA/OSSIGENOTERAPIA	246	2%	81%
CIRROSI EPATICA	240	2%	83%
VASCULOPATIA VENOSA	206	2%	85%
HIV POSITIVO ED AIDS CONCLAMATO	165	2%	87%
MALATTIE DELLE ghiandole endocrine, della			
NUTRIZIONE, DEL METABOLISMO E DISTURBI IMMUNITARI	124	1%	88%
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI	123	1%	89%
Altre 36 cronicità	1.184	11%	100%
Totale	10.681	100%	

Descrittiva prime 20 patologie principali Livello 2 (giallo) – residenti in provincia di Lecco

Patologia principale	Livello 2	%	% cumulativa
DIABETE MELLITO TIPO 2	5.347	13%	13%
IPERTENSIONE ARTERIOSA	4.817	11%	24%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	4.651	11%	35%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	3.338	8%	43%
NEOPLASIA ATTIVA	3.258	8%	51%
SCOMPENSO CARDIACO	2.143	5%	56%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	2.061	5%	61%
VASCULOPATIA CEREBRALE	1.660	4%	65%
BPCO	1.426	3%	68%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	1.372	3%	72%
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	1.203	3%	75%
VASCULOPATIA ARTERIOSA	1.144	3%	77%
VASCULOPATIA VENOSA	1.071	3%	80%
EPATITE CRONICA	997	2%	82%
CARDIOPATIA VALVOLARE	841	2%	84%
DIABETE MELLITO TIPO 2 COMPLICATO	663	2%	86%
CIRROSI EPATICA	452	1%	87%
EPILESSIA	419	1%	88%
NEOPLASIA FOLLOW-UP	392	1%	89%
PARKINSON E PARKINSONISMI	391	1%	90%
Altre 43 cronicità	4.324	10%	100%
Totale	41.970	100%	

Descrittiva prime 20 patologie principali Livello 2 (giallo) – residenti in provincia di Monza e Brianza

Patologia principale	Livello 2	%	% cumulativa
DIABETE MELLITO TIPO 2	15.412	14%	14%
IPERTENSIONE ARTERIOSA	14.305	13%	27%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	13.095	12%	39%
NEOPLASIA ATTIVA	8.119	7%	46%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	7.931	7%	53%
SCOMPENSO CARDIACO	5.484	5%	58%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	4.925	4%	63%
VASCULOPATIA CEREBRALE	4.208	4%	66%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	3.493	3%	70%
BPCO	3.409	3%	73%
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	3.193	3%	76%
VASCULOPATIA ARTERIOSA	3.004	3%	78%
CARDIOPATIA VALVOLARE	2.163	2%	80%
EPATITE CRONICA	1.875	2%	82%
DIABETE MELLITO TIPO 2 COMPLICATO	1.691	2%	83%
NEOPLASIA REMISSIONE	1.316	1%	85%
VASCULOPATIA VENOSA	1.235	1%	86%
EPILESSIA	1.178	1%	87%
ARTRITE REUMATOIDE	1.178	1%	88%
NEOPLASIA FOLLOW-UP	1.122	1%	89%
Altre 43 cronicità	12.259	11%	100%
Totale	110.595	100%	

Descrittiva prime 20 patologie principali Livello 3 (verde) – residenti in provincia di Lecco

Patologia principale	Livello 3	%	% cumulativa
IPERTENSIONE ARTERIOSA	24.814	36%	36%
IPOTIROIDISMO	3.705	5%	42%
ASMA	3.617	5%	47%
DIABETE MELLITO TIPO 2	3.147	5%	52%
NEOPLASIA FOLLOW-UP	2.929	4%	56%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	2.716	4%	60%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	2.710	4%	64%
NEOPLASIA REMISSIONE	2.432	4%	67%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	2.292	3%	71%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	1.912	3%	73%
SCOMPENSO CARDIACO	1.835	3%	76%
NEOPLASIA ATTIVA	1.824	3%	79%
EPATITE CRONICA	1.466	2%	81%
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	1.107	2%	83%
BPCO	1.060	2%	84%
EPILESSIA	1.057	2%	86%
VASCULOPATIA CEREBRALE	1.019	1%	87%
TIROIDITE DI HASHIMOTO	954	1%	89%
CARDIOPATIA VALVOLARE	738	1%	90%
COLITE ULCEROSA E CROHN (IBD)	726	1%	91%
Altre 43 cronicità	6.366	9%	100%
Totale	68.426	100%	

Descrittiva prime 20 patologie principali Livello 3 (verde) – residenti in provincia di Monza e Brianza

Patologia principale	Livello 3	%	% cumulativa
IPERTENSIONE ARTERIOSA	61.642	35%	35%
ASMA	11.355	6%	41%
IPOTIROIDISMO	11.315	6%	48%
DIABETE MELLITO TIPO 2	10.206	6%	54%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	7.212	4%	58%
NEOPLASIA REMISSIONE	7.027	4%	62%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	6.654	4%	65%
NEOPLASIA FOLLOW-UP	6.426	4%	69%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	6.229	4%	73%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	4.902	3%	75%
NEOPLASIA ATTIVA	4.270	2%	78%
SCOMPENSO CARDIACO	4.220	2%	80%
TIROIDITE DI HASHIMOTO	2.756	2%	82%
EPATITE CRONICA	2.679	2%	83%
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	2.596	1%	85%
EPILESSIA	2.503	1%	86%
VASCULOPATIA CEREBRALE	2.496	1%	87%
BPCO	2.327	1%	89%
CARDIOPATIA VALVOLARE	2.147	1%	90%
COLITE ULCEROSA E CROHN (IBD)	1.937	1%	91%
Altre 44 cronicità	15.665	9%	100%
Totale	176.564	100%	

Nella tabella seguente sono riportati il numero di cronici residenti e il tasso grezzo per 1.000 residenti di prevalenza delle principali patologie croniche in ATS delle Brianza, a prescindere dalla loro rilevanza per il singolo assistito.

Prevalenza principali cronicità	N soggetti			Tasso grezzo per 1.000 residenti		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
IPERTENSIONE ARTERIOSA	119.150	128.273	247.423	200,4	208,0	204,3
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	46.044	38.670	84.714	77,4	62,7	69,9
DIABETE MELLITO TIPO 2	30.950	28.694	59.644	52,0	46,5	49,2
IPOTIROIDISMO	6.438	33.454	39.892	10,8	54,2	32,9
CARDIOPATIA ISCHEMICA	26.651	11.079	37.730	44,8	18,0	31,1
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	19.754	15.597	35.351	33,2	25,3	29,2
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	17.450	13.795	31.245	29,3	22,4	25,8
NEOPLASIA REMISSIONE	13.590	17.439	31.029	22,9	28,3	25,6
NEOPLASIA FOLLOW-UP	13.083	16.542	29.625	22,0	26,8	24,5
ASMA	11.394	13.527	24.921	19,2	21,9	20,6
SCOMPENSO CARDIACO	10.733	9.066	19.799	18,0	14,7	16,3
NEOPLASIA ATTIVA	9.866	9.899	19.765	16,6	16,1	16,3
VASCULOPATIA CEREBRALE	8.766	7.645	16.411	14,7	12,4	13,5
BPCO	8.937	7.464	16.401	15,0	12,1	13,5
TIROIDITE DI HASHIMOTO	1.395	10.655	12.050	2,3	17,3	9,9
CARDIOPATIA VALVOLARE	5.851	5.345	11.196	9,8	8,7	9,2
EPATITE CRONICA	6.387	4.547	10.934	10,7	7,4	9,0
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	6.221	3.818	10.039	10,5	6,2	8,3
VASCULOPATIA ARTERIOSA	5.546	2.910	8.456	9,3	4,7	7,0
EPILESSIA	3.984	3.874	7.858	6,7	6,3	6,5

Le stesse informazioni sono illustrate per i soggetti di età 65+, con l'aggiunta della percentuale per livello di gravità.

ETA 65+	N soggetti			Tasso grezzo per 1.000 residenti			% per LIVELLI di GRAVITA'		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	% LIV.1	% LIV. 2	% LIV. 3
IPERTENSIONE ARTERIOSA	73.544	92.958	166.502	609,4	601,3	604,9	7%	54%	40%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	31.130	30.205	61.335	257,9	195,4	222,8	10%	66%	24%
DIABETE MELLITO TIPO 2	20.811	18.199	39.010	172,4	117,7	141,7	13%	76%	11%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	19.835	9.549	29.384	164,4	61,8	106,7	17%	56%	27%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	15.495	13.048	28.543	128,4	84,4	103,7	17%	56%	27%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	12.348	11.276	23.624	102,3	72,9	85,8	20%	57%	23%
NEOPLASIA REMISSIONE	9.491	11.088	20.579	78,6	71,7	74,8	12%	68%	20%
NEOPLASIA FOLLOW-UP	9.211	8.786	17.997	76,3	56,8	65,4	14%	68%	18%
SCOMPENSO CARDIACO	8.542	8.202	16.744	70,8	53,1	60,8	15%	57%	28%
IPOTIROIDISMO	2.902	13.327	16.229	24,0	86,2	59,0	19%	67%	14%
VASCULOPATIA CEREBRALE	6.593	6.078	12.671	54,6	39,3	46,0	24%	56%	20%
NEOPLASIA ATTIVA	7.056	5.340	12.396	58,5	34,5	45,0	13%	69%	18%
BPCO	6.651	5.539	12.190	55,1	35,8	44,3	23%	66%	11%
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	4.617	2.890	7.507	38,3	18,7	27,3	35%	57%	9%
CARDIOPATIA VALVOLARE	3.304	3.222	6.526	27,4	20,8	23,7	26%	54%	20%
VASCULOPATIA ARTERIOSA	4.106	2.124	6.230	34,0	13,7	22,6	36%	52%	12%
ASMA	2.157	3.633	5.790	17,9	23,5	21,0	16%	67%	17%
EPATITE CRONICA	2.012	2.229	4.241	16,7	14,4	15,4	19%	64%	17%
PARKINSON E PARKINSONISMI	1.874	1.794	3.668	15,5	11,6	13,3	18%	64%	18%
DIABETE MELLITO TIPO 2 COMPLICATO	1.955	1.557	3.512	16,2	10,1	12,8	30%	65%	5%

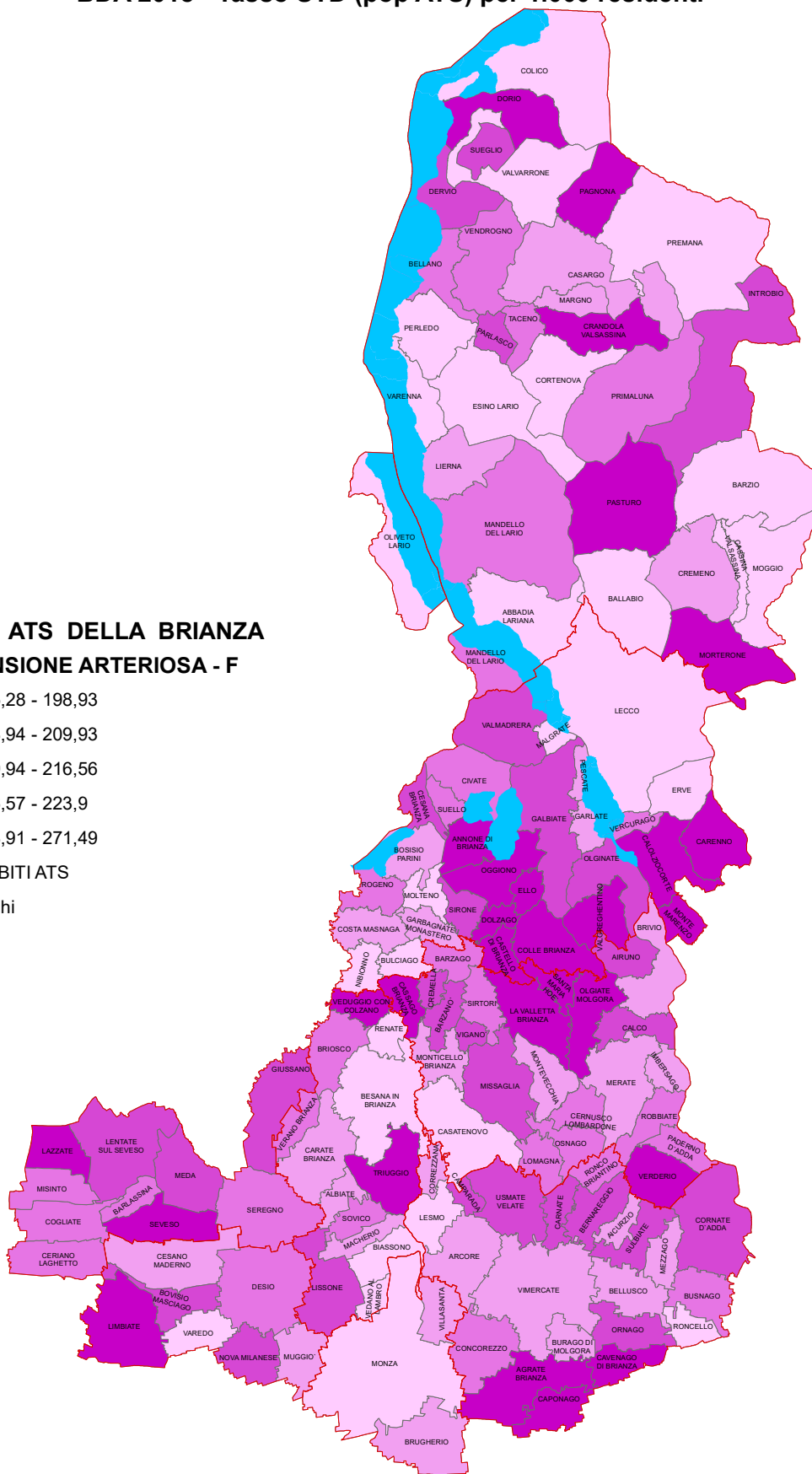
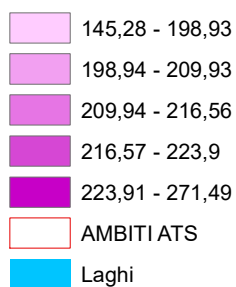
MAPPE COMUNALI DI PREVALENZA

Nelle mappe seguenti vengono riproposti, per comune dell'ATS Brianza e per genere, i tassi standardizzati (standardizzazione intra ATS) per 1.000 residenti per le principali patologie croniche relativi al 2018: in ciascuna categoria sono indicate le numerosità totali di soggetti per cui è intercettata la patologia, a prescindere dal fatto che sia o meno principale. Occorre considerare potenziali fattori confondenti intrinseci nel sistema, quali differenti attitudini territoriali al riconoscimento delle esenzioni, al ricovero ospedaliero o della prescrittività di farmaci ma si tratta di valutazioni epidemiologiche di prevalenza potenzialmente utili per identificare aggregazioni potenzialmente preoccupanti di fenomeni meritevoli di interesse a livello sanitario, sociosanitario e sociale. La procedura della standardizzazione consente infatti di leggere, al netto della differente età media della popolazione nei territori considerati, la rilevanza di una condizione patologica rispetto all'area circostante.

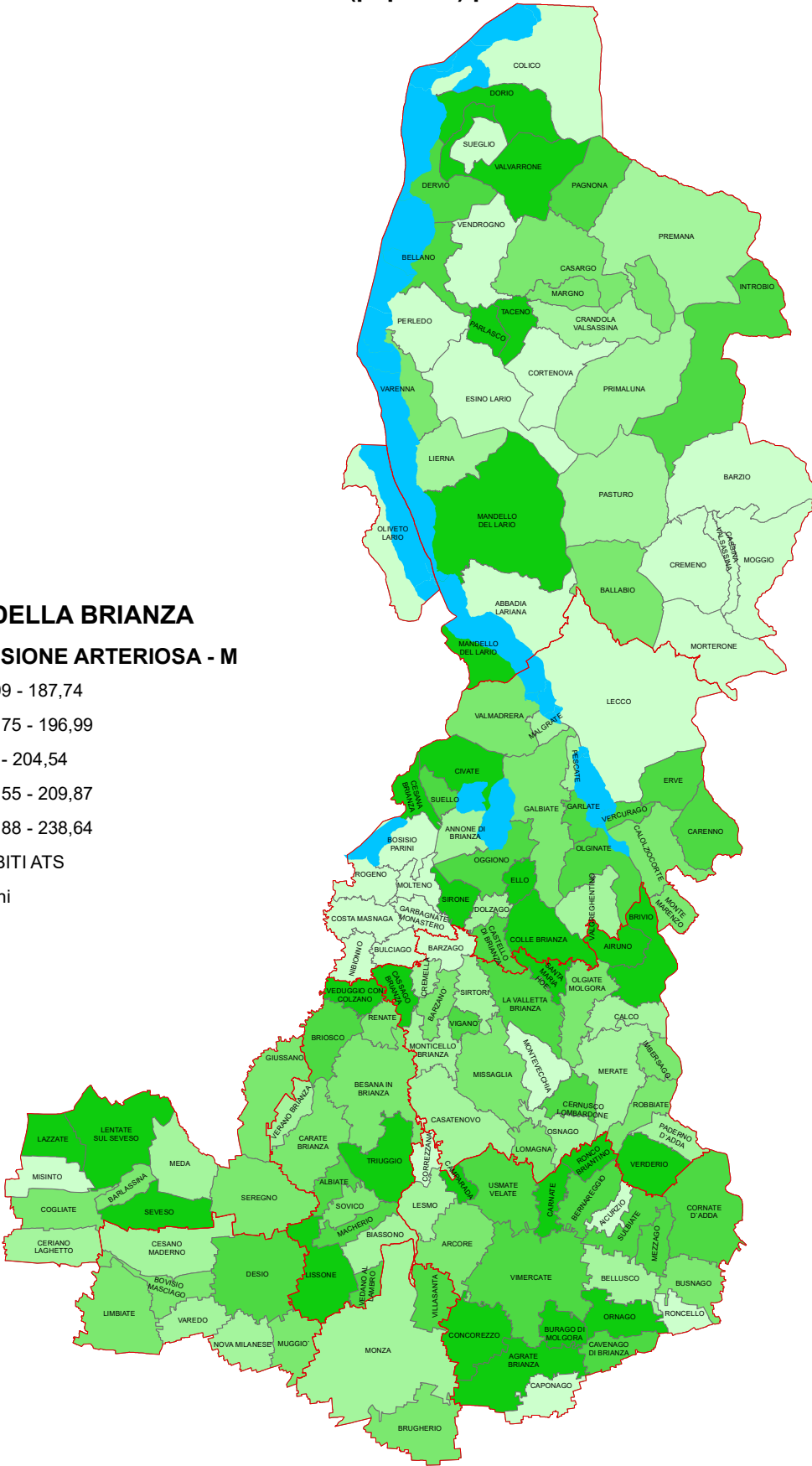
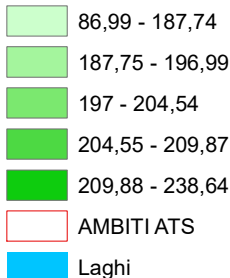
I dati 2019 non differiscono in misura sensibile da quelli del 2018 e per non rimandare al documento precedente questa sezione viene replicata. Ulteriori approfondimenti sono peraltro disponibili nel documento.

BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti

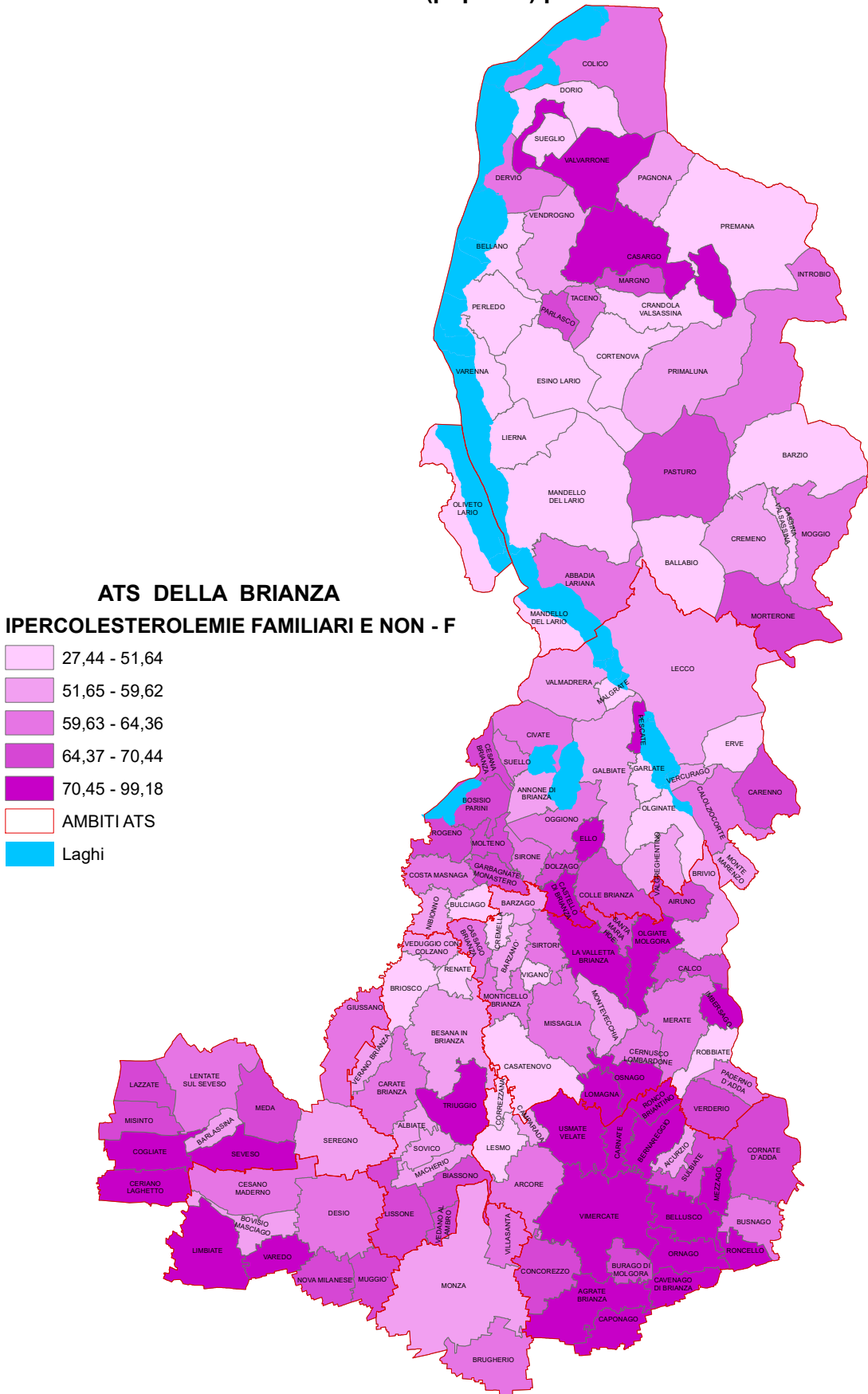
ATS DELLA BRIANZA
IPERTENSIONE ARTERIOSA - F



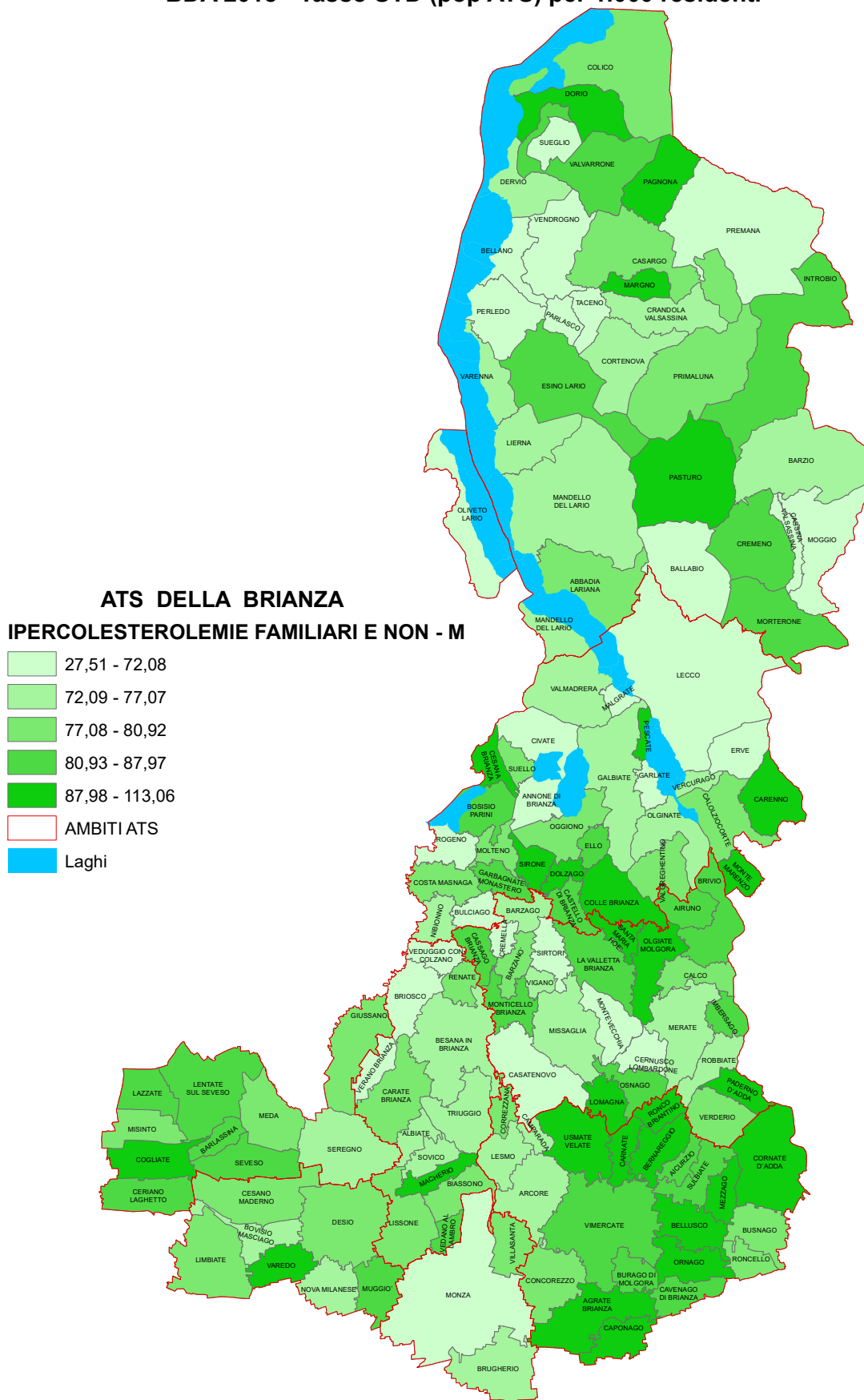
BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



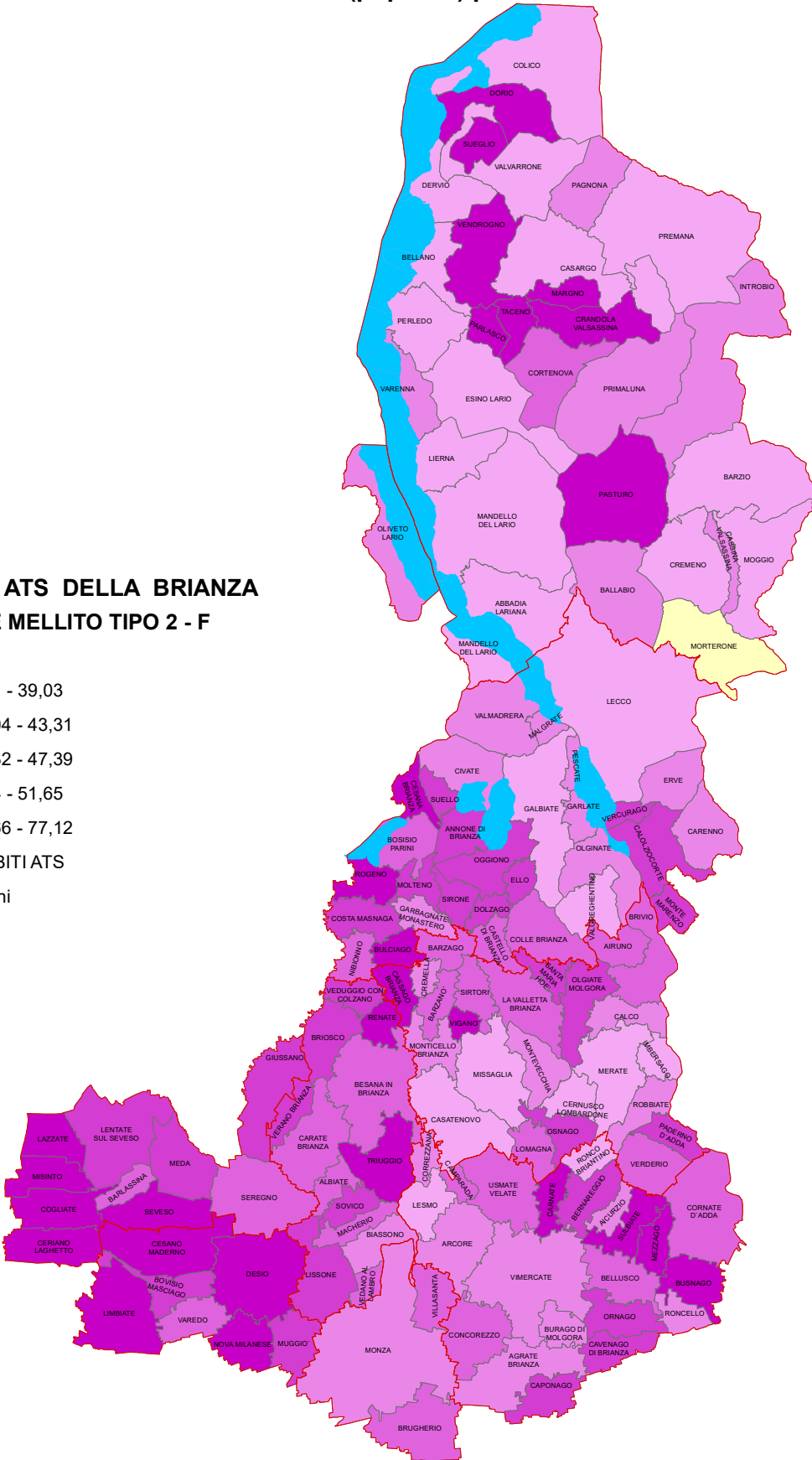
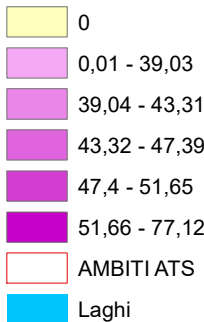
BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



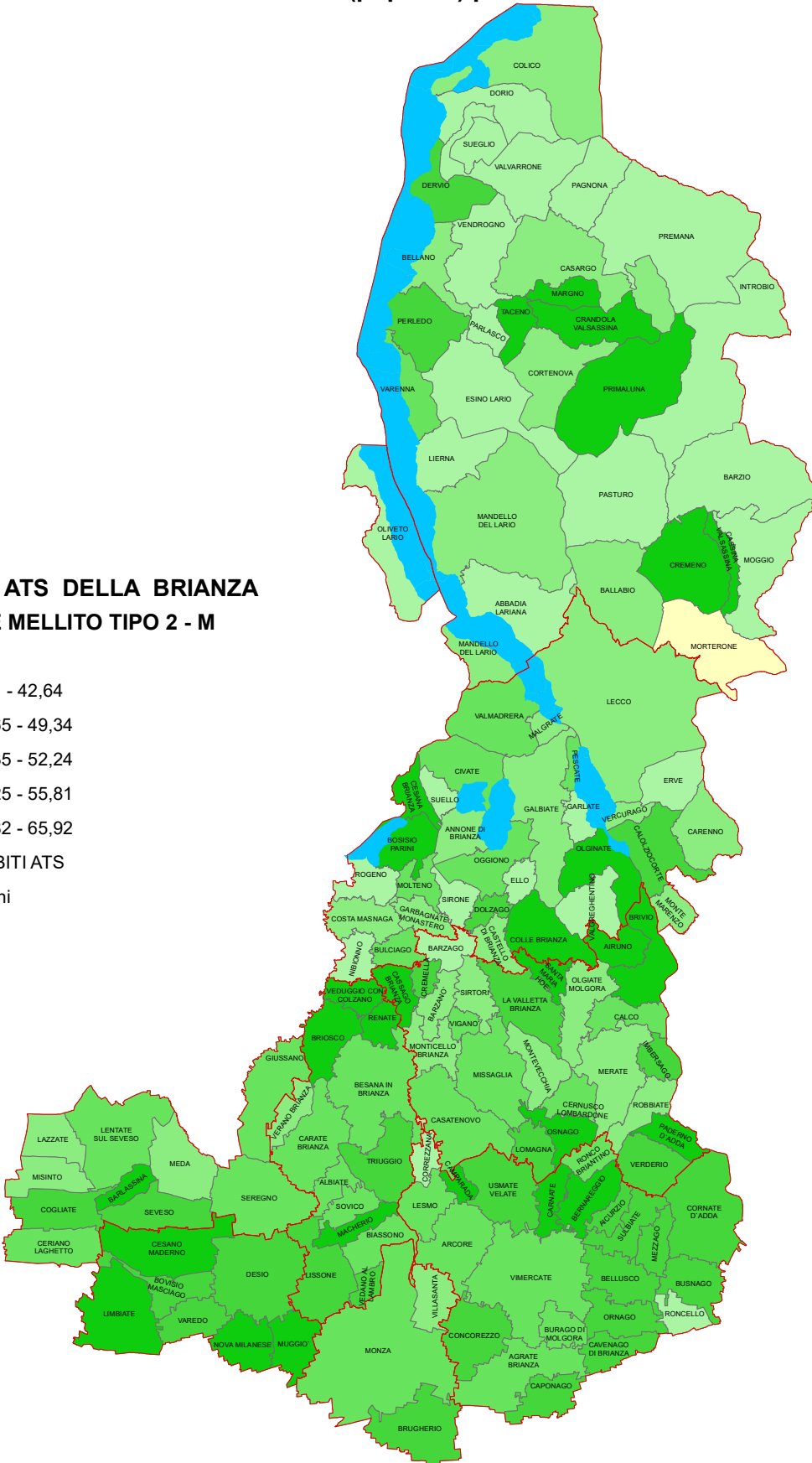
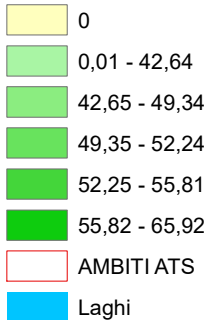
BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



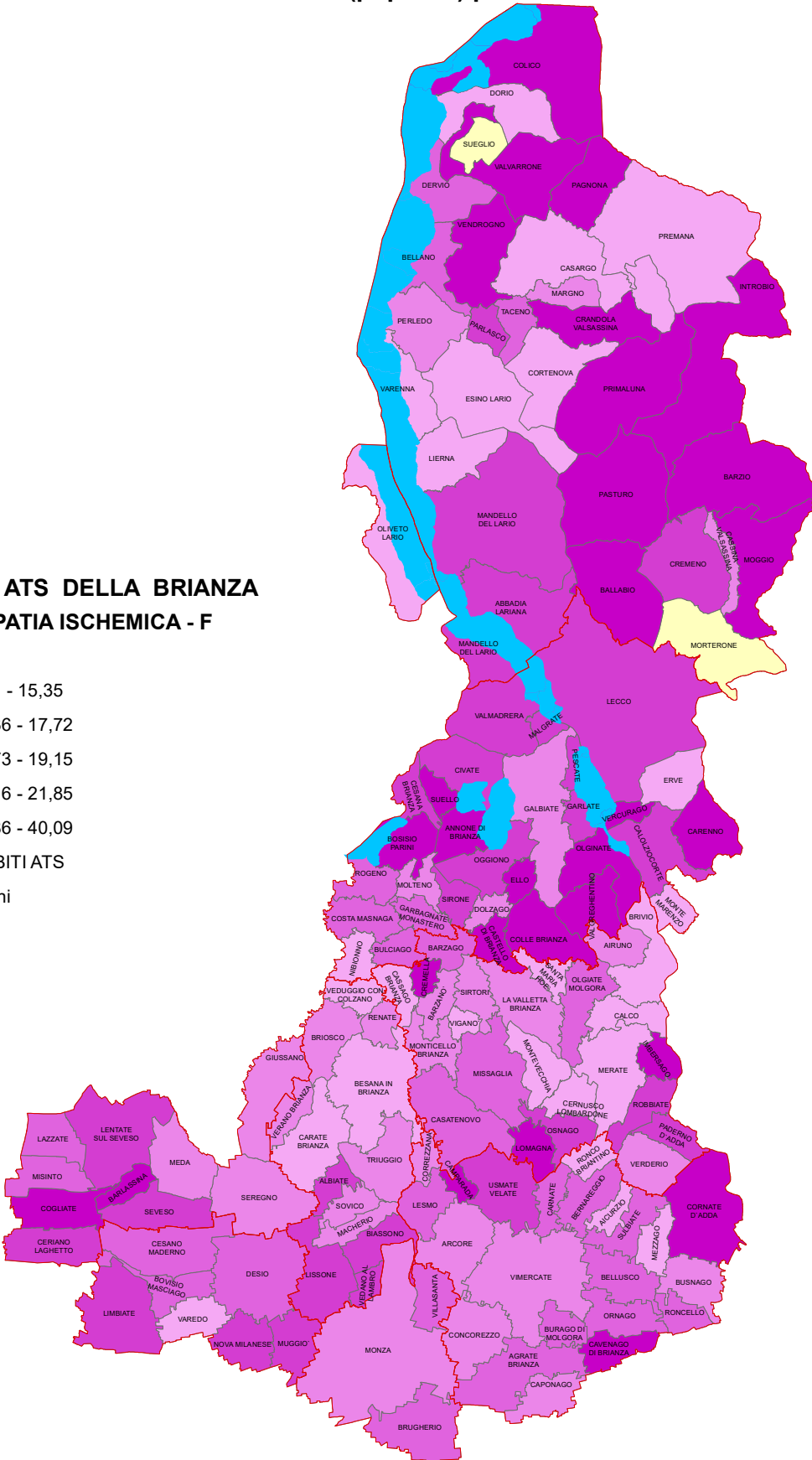
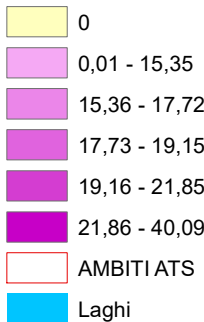
BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



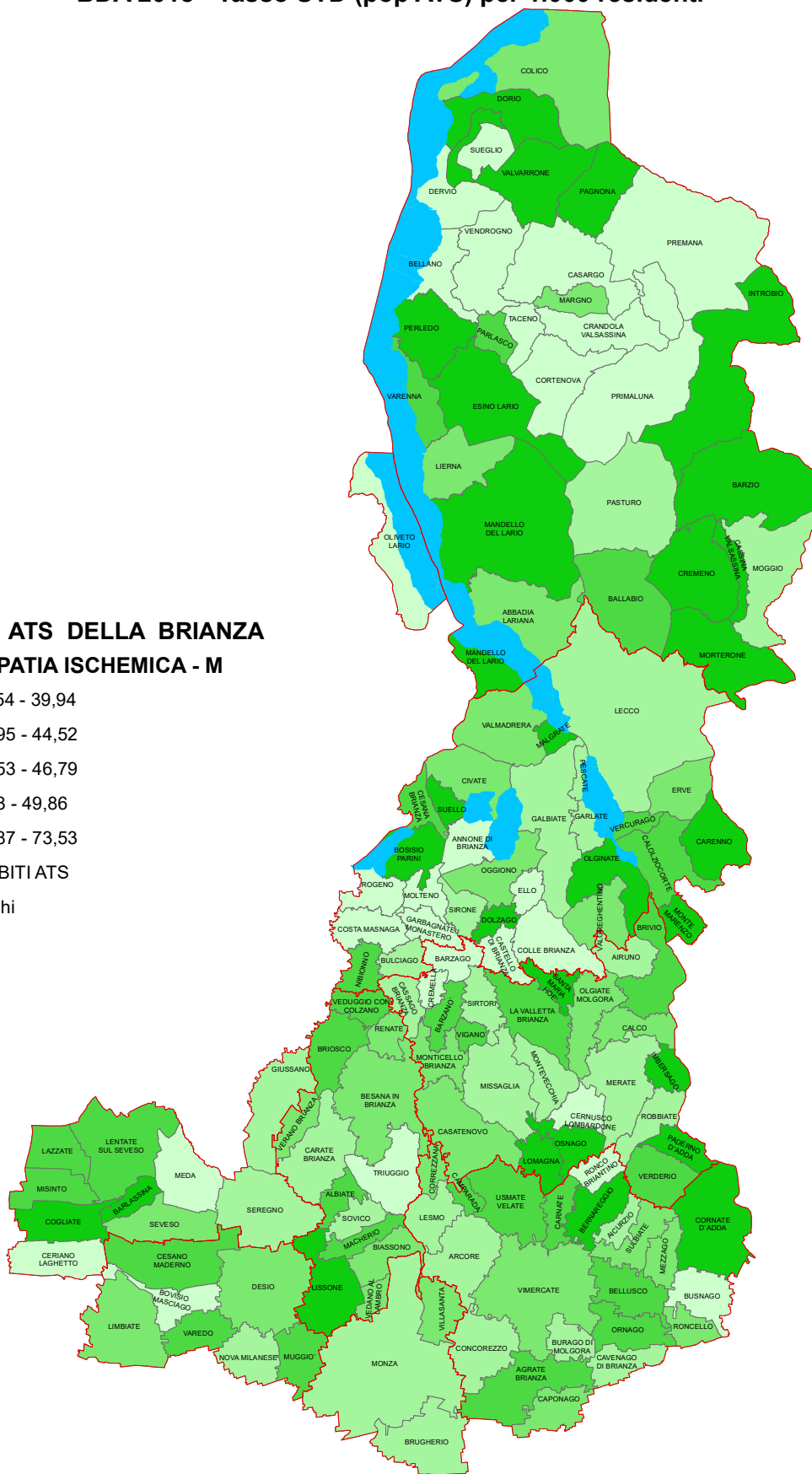
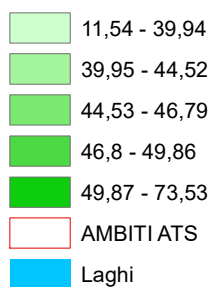
BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



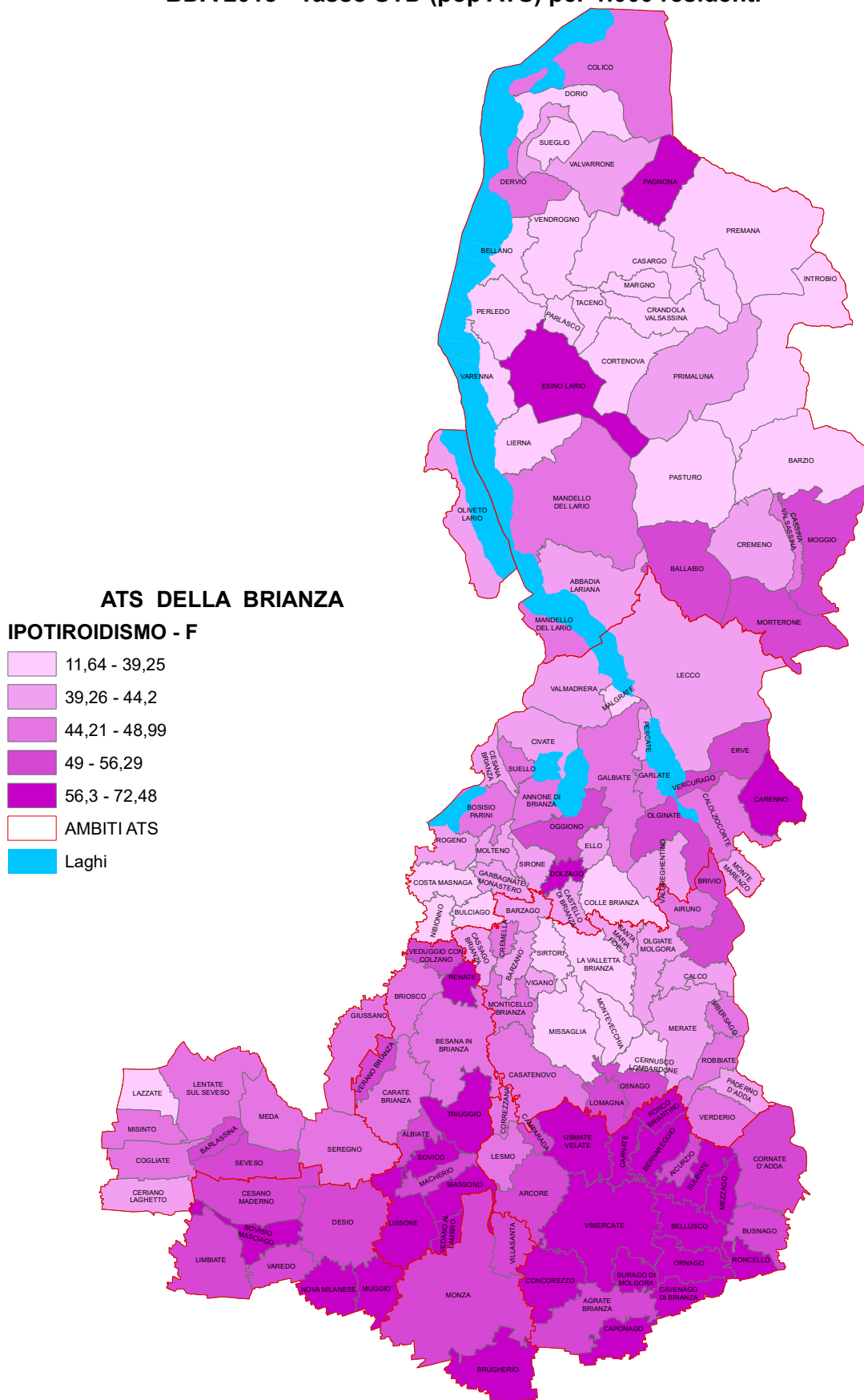
BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



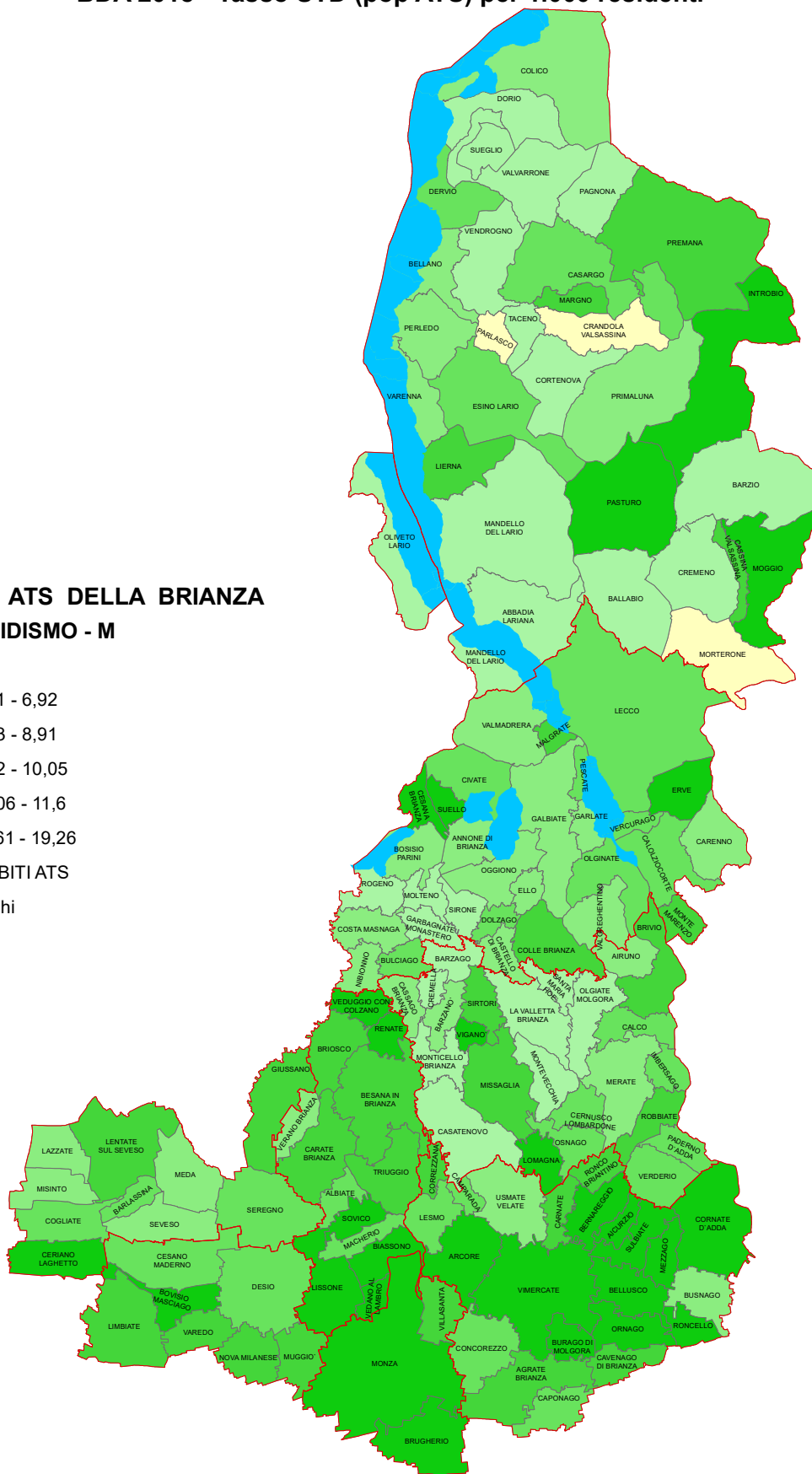
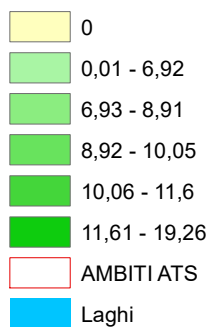
BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



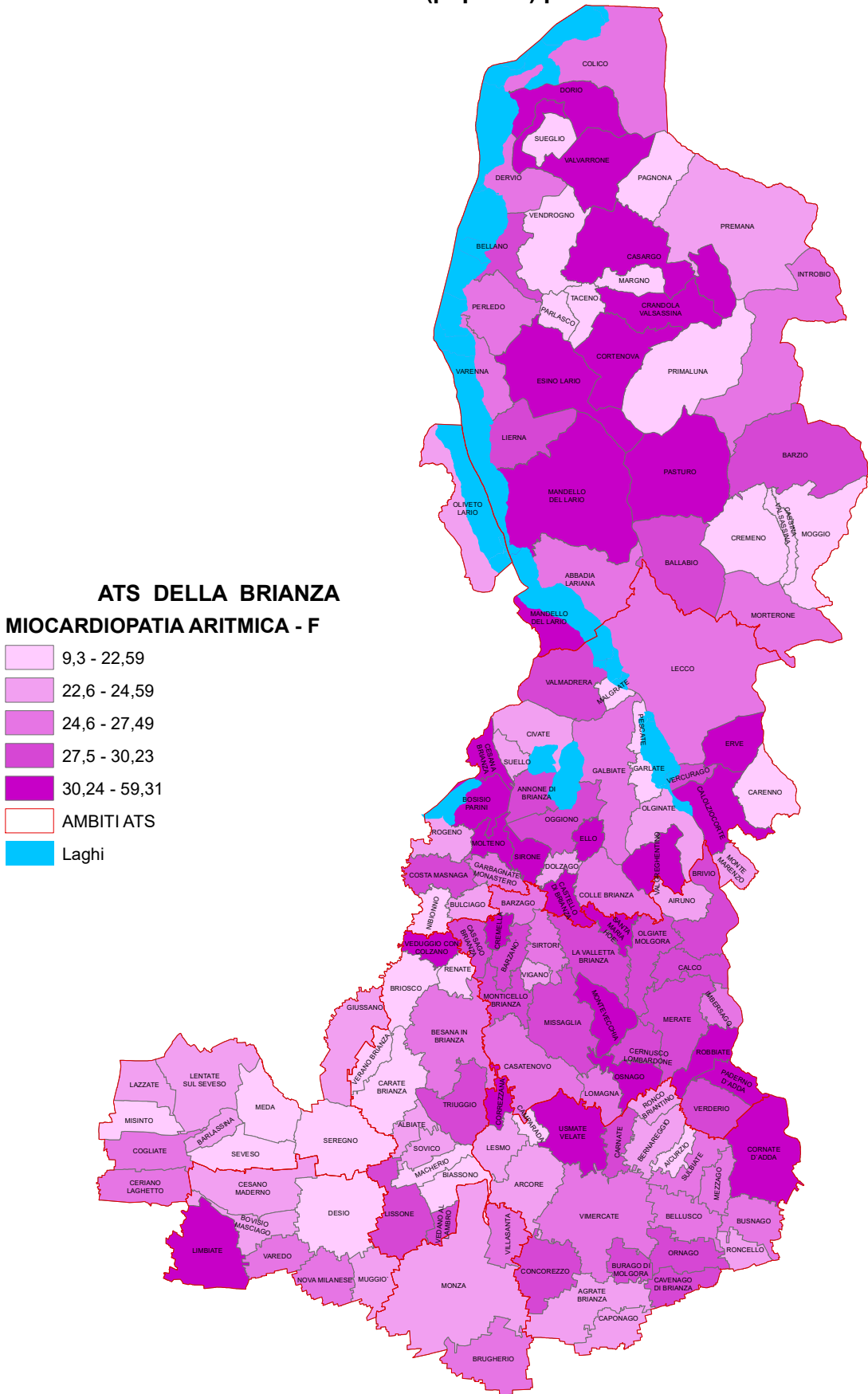
BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti

ATS DELLA BRIANZA

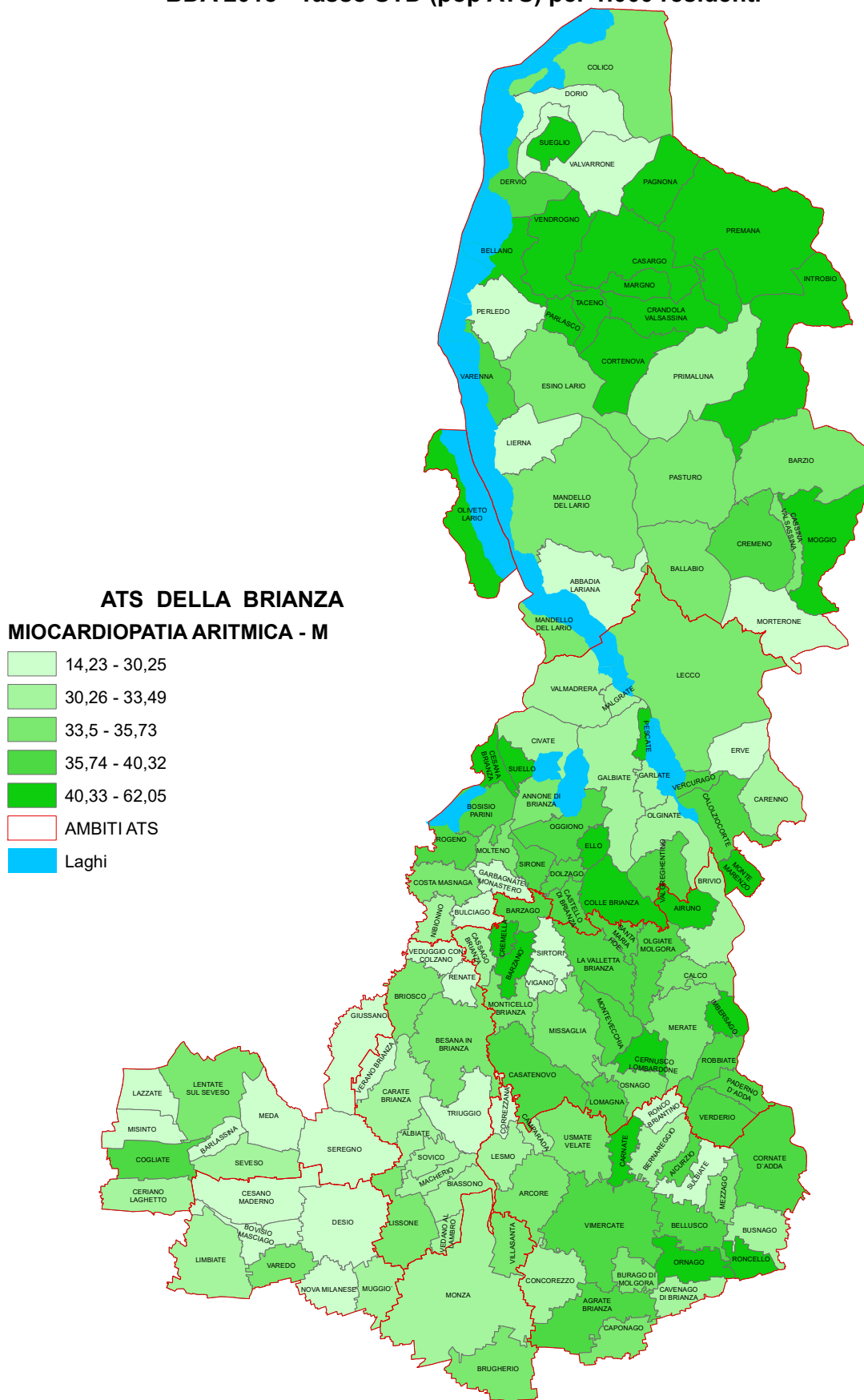
IPOTIROIDISMO - M



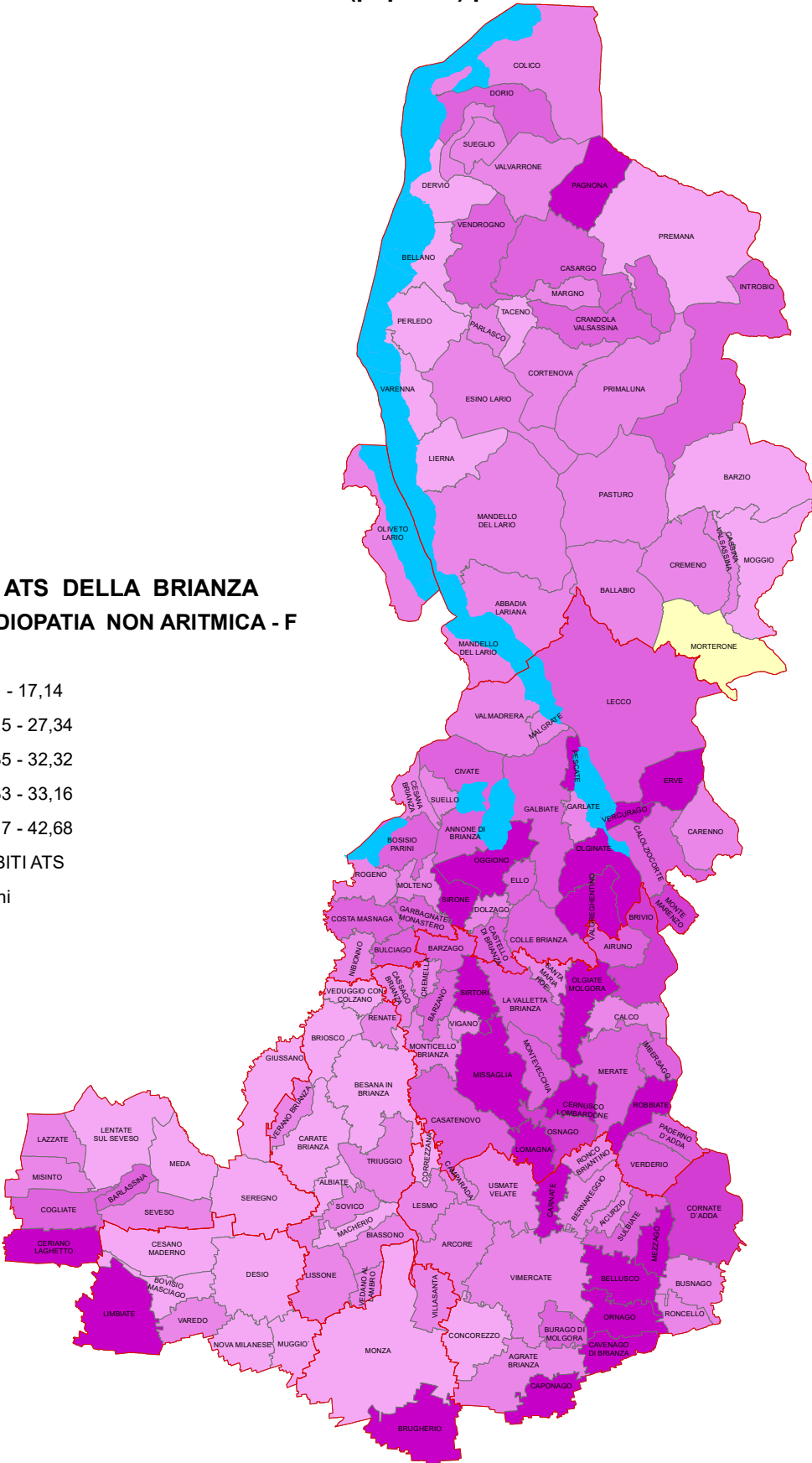
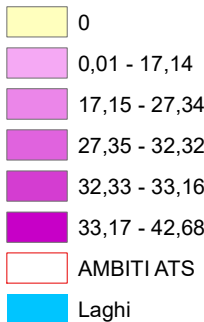
BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti



BDA 2018 - Tasso STD (pop ATS) per 1.000 residenti

