

LE CRONICITÀ - BDA 2021

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.

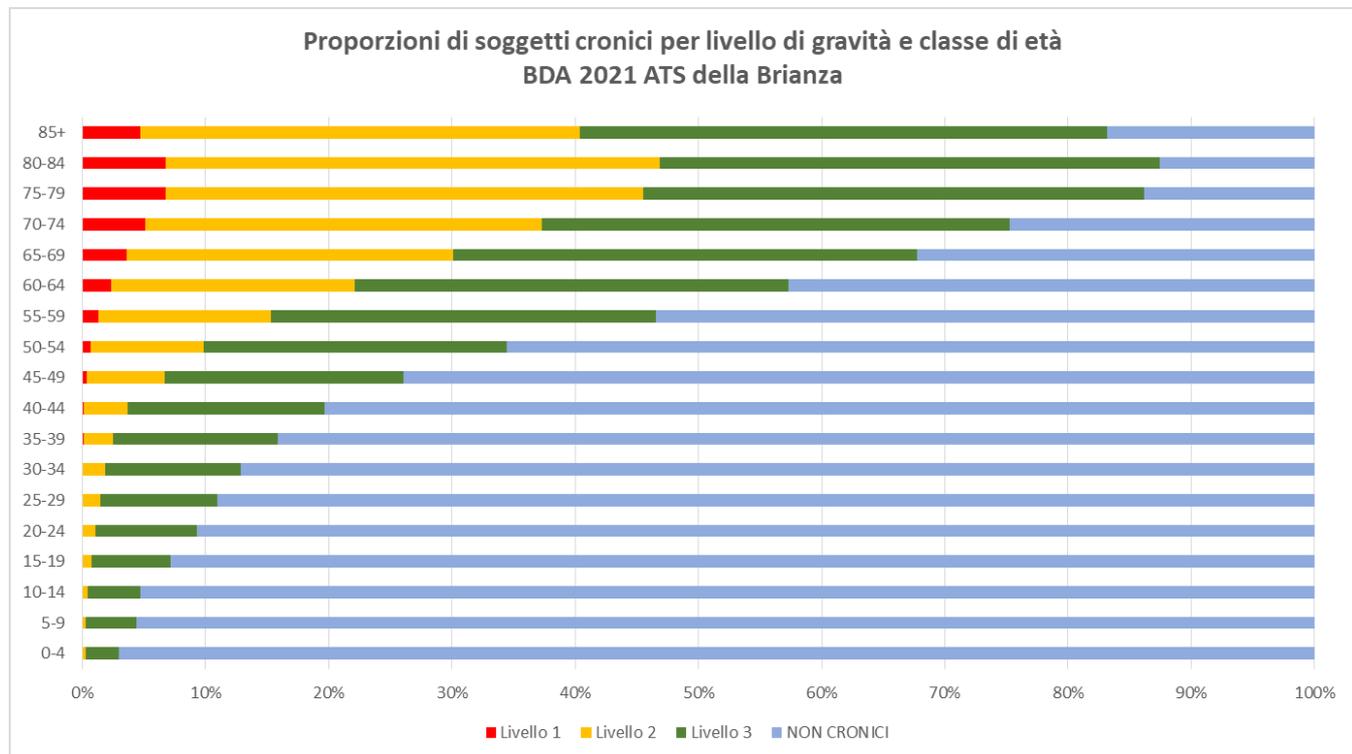
L'elaborazione delle informazioni inerenti la stratificazione della popolazione per cronicità sulla base dei dati forniti da Regione Lombardia elaborati presso la Struttura di Epidemiologia di ATS Brianza relativamente all'annualità 2021 consente di identificare tra gli assistiti della ATS poco più di 426.000 soggetti residenti classificati come cronici (35% del totale).

Nella tabella seguente sono illustrati i dati per livello di gravità e numero di patologie concomitanti: si identificano

- circa 19.000 soggetti in livello 1 (rosso), ad elevata fragilità clinica, affetti da 4 o più patologie croniche
- circa 147.000 soggetti in livello 2 (giallo), con cronicità polipatologica
- circa 261.000 soggetti con cronicità in fase iniziale, affetti da una sola patologia o condizione di rischio (livello 3 – verde).

N patologie	Numero residenti 2021 con cronicità				% cumula tiva
	LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	TOTALE	
1			260.865	260.865	61%
2		105.298		105.298	86%
3		41.413		41.413	96%
4	13.652			13.652	99%
5	4.030			4.030	100%
6	1.037			1.037	
7	274			274	
8	44			44	
9	14			14	
10	2			2	
11					
12					
13					
Totale	19.053	146.711	260.865	426.629	100%
	4,5%	34,4%	61,1%	100%	

Il grafico seguente mostra, per classi di età quinquennali, 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 la numerosità di patologie concomitanti aumenti inevitabilmente pressoché sempre con l'età indipendentemente dal livello di gravità (le classi con più comorbidità includono pochissimi soggetti).

Numero di cronicità concomitanti	Residenti in provincia di Lecco							
	Livello 1		Livello 2		Livello 3		Totale	
	N	Età media	N	Età media	N	Età media	N	Età media
1					72.482	60	72.482	60
2			29.512	68			29.512	68
3			11.654	71			11.654	71
4	3.896	73					3.896	73
5	1.133	73					1.133	73
6	278	73					278	73
7	70	72					70	72
8	14	75					14	75
9	4	70					4	70
10+								
Totale	5.395	73	41.166	67	68.426	60	114.717	63
% sul totale dei cronici	5%		36%		60%		100%	

Numero di cronicità concomitanti	Residenti in provincia di Monza e Brianza							
	Livello 1		Livello 2		Livello 3		Totale	
	N	Età media	N	Età media	N	Età media	N	Età media
1					188.383	59	188.383	59
2			75.786	67			75.786	67
3			29.759	70			29.759	70
4	9.756	71					9.756	71
5	2.897	72					2.897	72
6	759	72					759	72
7	204	72					204	72
8	30	71					30	71
9	10	76					10	76
10+	2	66					2	66
Totale	13.658	72	105.545	68	188.383	59	307.586	63
% sul totale dei cronici	4%		34%		61%		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 circa 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 (o condizioni ad aumentato rischio) 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	666	12%	12%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	641	12%	24%
VASCULOPATIA CEREBRALE	636	12%	36%
NEOPLASIA ATTIVA	440	8%	44%
BPCO	420	8%	52%
SCOMPENSO CARDIACO	342	6%	58%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	223	4%	62%
CARDIOPATIA VALVOLARE	214	4%	66%
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	214	4%	70%
INSUFFICIENZA RESPIRATORIA/OSSIGENOTERAPIA	200	4%	74%
CIRROSI EPATICA	167	3%	77%
DIABETE MELLITO TIPO 2 COMPLICATO	132	2%	80%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	127	2%	82%
VASCULOPATIA VENOSA	121	2%	84%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	103	2%	86%
IRC - DIALISI	82	2%	88%
TRAPIANTATI NON ATTIVI	67	1%	89%
MALATTIE DELLE ghiandole endocrine, della nutrizione, del metabolismo e disturbi immunitari	57	1%	90%
EPATITE CRONICA	51	1%	91%
DEMENZE	50	1%	92%
Altre 32 cronicità	442	8%	100%
Totale	5.395	100%	

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

Patologia principale	Livello 1	%	% cumulativa
VASCULOPATIA ARTERIOSA	1.593	12%	12%
VASCULOPATIA CEREBRALE	1.570	11%	24%
NEOPLASIA ATTIVA	1.352	10%	34%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	1.312	10%	43%
BPCO	1.265	9%	53%
SCOMPENSO CARDIACO	803	6%	58%
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	655	5%	63%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	562	4%	67%
CARDIOPATIA VALVOLARE	542	4%	71%
INSUFFICIENZA RESPIRATORIA/OSSIGENOTERAPIA	463	3%	75%
CIRROSI EPATICA	344	3%	77%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	330	2%	80%
DIABETE MELLITO TIPO 2 COMPLICATO	318	2%	82%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	280	2%	84%
IRC - DIALISI	260	2%	86%
TRAPIANTATI NON ATTIVI	208	2%	87%
VASCULOPATIA VENOSA	158	1%	89%
DIABETE MELLITO TIPO 2	154	1%	90%
MALATTIE DELLE ghiandole endocrine, della nutrizione, del metabolismo e disturbi immunitari	152	1%	91%
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIE	124	1%	92%
Altre 33 cronicità	1.213	8%	100%
Totale	13.658	100%	

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

Etichette di riga	Livello 2	%	% cumulativa
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	5.033	12%	12%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	4.239	10%	23%
IPERTENSIONE ARTERIOSA	4.038	10%	32%
BPCO	3.478	8%	41%
SCOMPENSO CARDIACO	3.106	8%	48%
DIABETE MELLITO TIPO 2	2.740	7%	55%
NEOPLASIA ATTIVA	2.151	5%	60%
VASCULOPATIA CEREBRALE	1.925	5%	65%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	1.872	5%	70%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	1.464	4%	73%
IPOTIROIDISMO	1.124	3%	76%
VASCULOPATIA ARTERIOSA	1.006	2%	78%
EPATITE CRONICA	928	2%	81%
CARDIOPATIA VALVOLARE	842	2%	83%
VASCULOPATIA VENOSA	726	2%	84%
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	619	2%	86%
NEOPLASIA FOLLOW-UP	565	1%	87%
CIRROSI EPATICA	470	1%	88%
INSUFFICIENZA RESPIRATORIA/OSSIGENOTERAPIA	449	1%	89%
EPILESSIA	409	1%	90%
Altre 36 cronicità	3.982	10%	100%
Totale	41.166	100%	

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

Patologia principale	Livello 2	%	% cumulativa
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	13.828	13%	13%
IPERTENSIONE ARTERIOSA	11.003	10%	24%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	10.045	10%	33%
BPCO	9.830	9%	42%
SCOMPENSO CARDIACO	6.821	6%	49%
DIABETE MELLITO TIPO 2	6.763	6%	55%
NEOPLASIA ATTIVA	6.165	6%	61%
VASCULOPATIA CEREBRALE	4.639	4%	65%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	4.435	4%	70%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	3.737	4%	73%
IPOTIROIDISMO	3.294	3%	76%
VASCULOPATIA ARTERIOSA	2.677	3%	79%
CARDIOPATIA VALVOLARE	2.191	2%	81%
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	2.049	2%	83%
EPATITE CRONICA	1.714	2%	85%
NEOPLASIA FOLLOW-UP	1.538	1%	86%
EPILESSIA	1.127	1%	87%
ARTRITE REUMATOIDE	1.112	1%	88%
INSUFFICIENZA RESPIRATORIA/OSSIGENOTERAPIA	1.071	1%	89%
CIRROSI EPATICA	977	1%	90%
Altre 37 cronicità	10.529	10%	100%
Totale	105.545	100%	

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

Patologia principale	Livello 3	%	% cumulativa
IPERTENSIONE ARTERIOSA	25.893	36%	36%
NEOPLASIA FOLLOW-UP	5.138	7%	43%
IPOTIROIDISMO	3.460	5%	48%
ASMA	3.176	4%	52%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	3.049	4%	56%
DIABETE MELLITO TIPO 2	2.999	4%	60%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	2.948	4%	64%
NEOPLASIA ATTIVA	2.475	3%	68%
BPCO	2.381	3%	71%
SCOMPENSO CARDIACO	2.284	3%	74%
NEOPLASIA REMISSIONE	1.845	3%	77%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	1.697	2%	79%
EPATITE CRONICA	1.614	2%	81%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	1.311	2%	83%
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	1.236	2%	85%
EPILESSIA	1.215	2%	87%
TIROIDITE DI HASHIMOTO	1.146	2%	88%
MORBO DI BASEDOW E IPERTIROIDISMI	862	1%	89%
CARDIOPATIA VALVOLARE	800	1%	90%
COLITE ULCEROSA E CROHN (IBD)	765	1%	91%
Altre 37 cronicità	6.188	9%	100%
Totale	72.482	100%	

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

Patologia principale	Livello 3	%	% cumulativa
IPERTENSIONE ARTERIOSA	64.908	34%	34%
NEOPLASIA FOLLOW-UP	11.564	6%	41%
IPOTIROIDISMO	11.348	6%	47%
ASMA	9.732	5%	52%
DIABETE MELLITO TIPO 2	9.608	5%	57%
IPERCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	8.728	5%	62%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	7.180	4%	65%
NEOPLASIA ATTIVA	6.901	4%	69%
BPCO	5.496	3%	72%
NEOPLASIA REMISSIONE	5.114	3%	75%
SCOMPENSO CARDIACO	4.991	3%	77%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	4.830	3%	80%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	3.575	2%	82%
TIROIDITE DI HASHIMOTO	3.249	2%	83%
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	3.055	2%	85%
EPILESSIA	2.946	2%	87%
EPATITE CRONICA	2.852	2%	88%
CARDIOPATIA VALVOLARE	2.295	1%	89%
COLITE ULCEROSA E CROHN (IBD)	2.182	1%	91%
MORBO DI BASEDOW E IPERTIROIDISMI	2.061	1%	92%
Altre 38 cronicità	15.768	8%	100%
Totale	188.383	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	71.447	89.236	160.683	120,9	145,7	133,5
IPOCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	32.075	29.473	61.548	54,3	48,1	51,1
DIABETE MELLITO TIPO 2	23.080	20.614	43.694	39,0	33,7	36,3
NEOPLASIA FOLLOW-UP	19.392	24.130	43.522	32,8	39,4	36,2
IPOTIROIDISMO	6.839	35.791	42.630	11,6	58,4	35,4
BPCO	15.796	18.016	33.812	26,7	29,4	28,1
CARDIOPATIA ISCHEMICA	19.648	7.560	27.208	33,2	12,3	22,6
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	14.768	11.621	26.389	25,0	19,0	21,9
ASMA	12.055	14.110	26.165	20,4	23,0	21,7
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	13.382	10.381	23.763	22,6	16,9	19,7
SCOMPENSO CARDIACO	12.569	10.726	23.295	21,3	17,5	19,4
NEOPLASIA ATTIVA	9.775	10.303	20.078	16,5	16,8	16,7
VASCULOPATIA CEREBRALE	8.063	6.647	14.710	13,6	10,9	12,2
TIROIDITE DI HASHIMOTO	1.530	11.649	13.179	2,6	19,0	10,9
NEOPLASIA REMISSIONE	5.592	6.322	11.914	9,5	10,3	9,9
EPATITE CRONICA	6.561	4.608	11.169	11,1	7,5	9,3
CARDIOPATIA VALVOLARE	4.784	4.159	8.943	8,1	6,8	7,4
MORBO DI BASEDOW E IPERTIROIDISMI	1.896	6.533	8.429	3,2	10,7	7,0
EPILESSIA	4.023	3.828	7.851	6,8	6,2	6,5
VASCULOPATIA ARTERIOSA	4.826	2.506	7.332	8,2	4,1	6,1

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

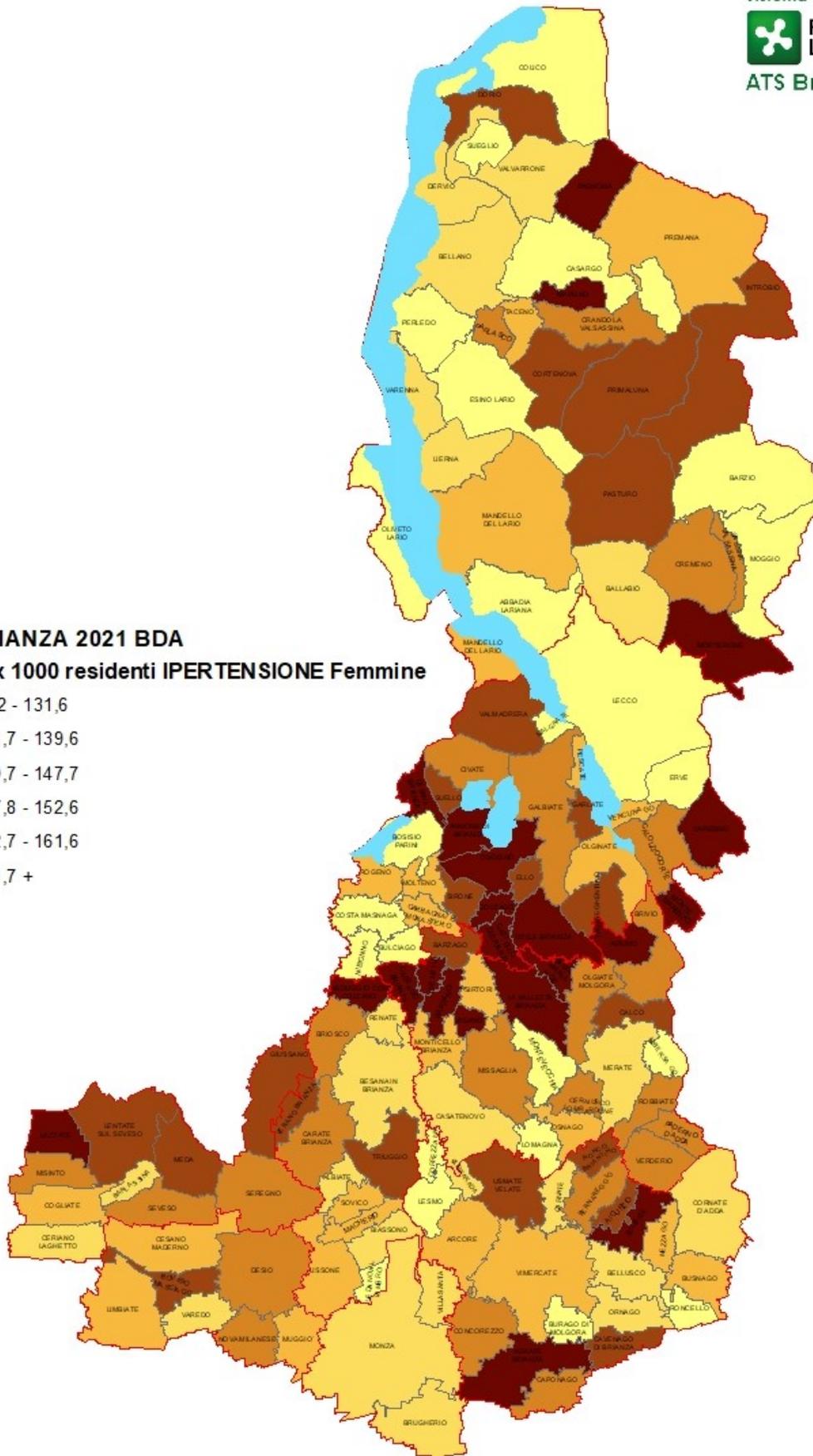
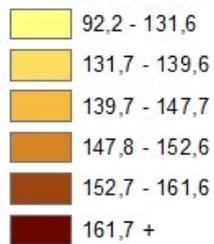
ETA' 65+	N soggetti			Tasso grezzo per 1.000 residenti			% per LIVELLI di GRAVITA'		
	Prevalenza principali cronicità	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	% LIV.1	% LIV.2
IPERTENSIONE ARTERIOSA	37.994	60.935	98.929	310,4	390,0	355,1	5%	44%	52%
IPOCOLESTEROLEMIE FAMILIARI E NON	20.615	22.760	43.375	168,4	145,7	155,7	17%	70%	14%
NEOPLASIA FOLLOW-UP	13.755	13.031	26.786	112,4	83,4	96,1	14%	58%	29%
DIABETE MELLITO TIPO 2	13.857	11.683	25.540	113,2	74,8	91,7	20%	65%	15%
CARDIOPATIA ISCHEMICA	14.233	6.266	20.499	116,3	40,1	73,6	21%	63%	17%
MIOCARDIOPATIA ARITMICA	10.973	9.007	19.980	89,7	57,6	71,7	14%	52%	34%
BPCO	9.184	10.325	19.509	75,0	66,1	70,0	23%	62%	15%
SCOMPENSO CARDIACO	9.850	9.542	19.392	80,5	61,1	69,6	13%	56%	31%
MIOCARDIOPATIA NON ARITMICA	8.976	8.116	17.092	73,3	51,9	61,3	21%	55%	24%
IPOTIROIDISMO	3.068	13.936	17.004	25,1	89,2	61,0	21%	61%	17%
NEOPLASIA ATTIVA	6.788	5.623	12.411	55,5	36,0	44,5	12%	49%	39%
VASCULOPATIA CEREBRALE	5.770	5.047	10.817	47,1	32,3	38,8	34%	60%	6%
NEOPLASIA REMISSIONE	3.816	3.953	7.769	31,2	25,3	27,9	9%	41%	50%
ASMA	2.103	3.589	5.692	17,2	23,0	20,4	33%	60%	7%
VASCULOPATIA ARTERIOSA	3.498	1.776	5.274	28,6	11,4	18,9	43%	52%	5%
INSUFFICIENZA RENALE CRONICA	2.841	1.576	4.417	23,2	10,1	15,9	31%	53%	16%
CARDIOPATIA VALVOLARE	2.235	2.021	4.256	18,3	12,9	15,3	31%	53%	16%
EPATITE CRONICA	2.038	2.199	4.237	16,7	14,1	15,2	22%	59%	19%
TIROIDITE DI HASHIMOTO	372	2.930	3.302	3,0	18,8	11,9	26%	58%	16%
PARKINSON E PARKINSONISMI	1.567	1.499	3.066	12,8	9,6	11,0	19%	59%	22%

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 2021: 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.

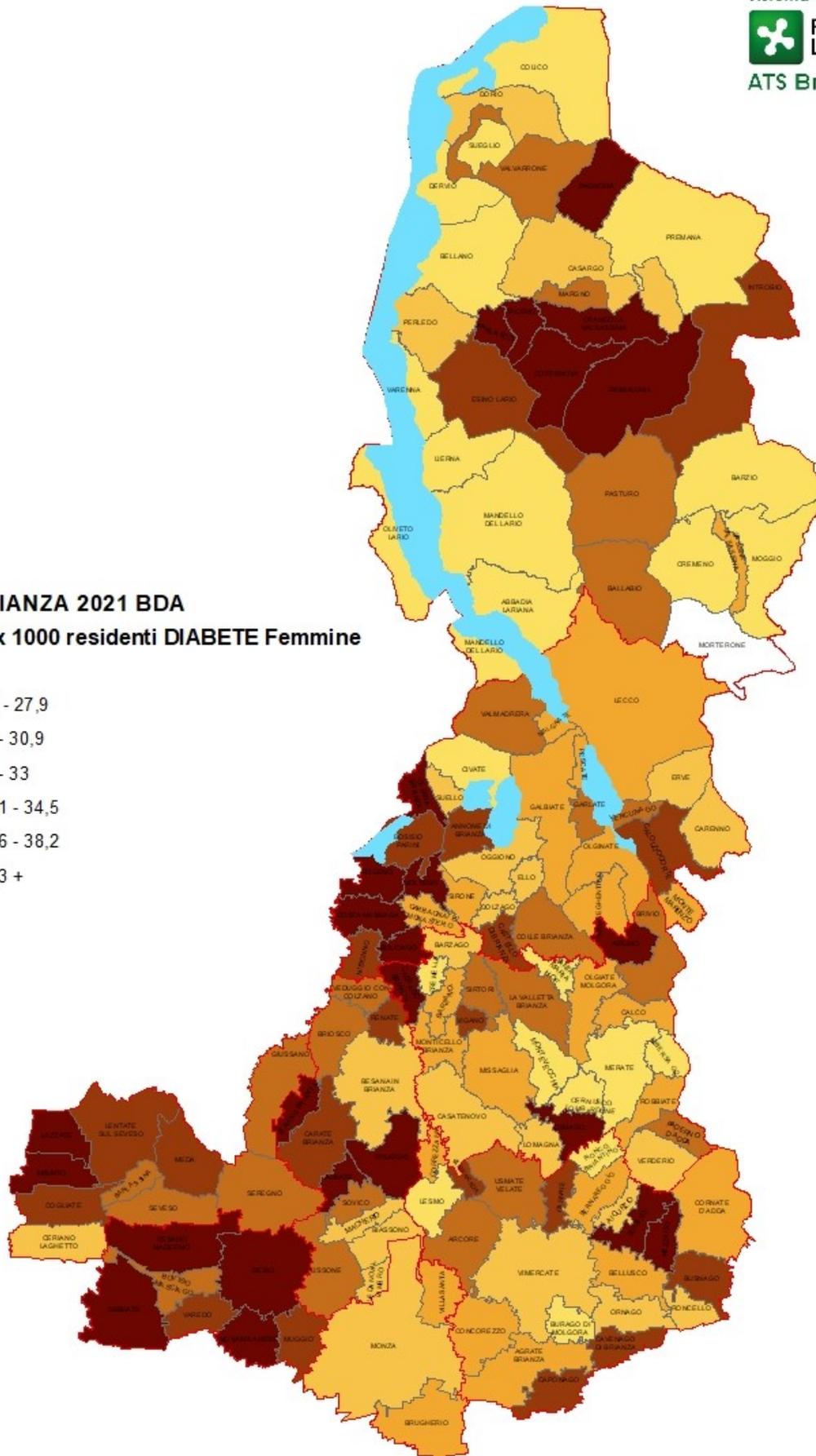
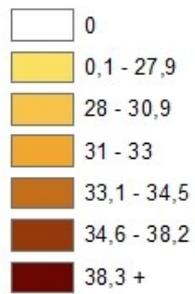
ATS BRIANZA 2021 BDA

Tx STD x 1000 residenti IPERTENSIONE Femmine

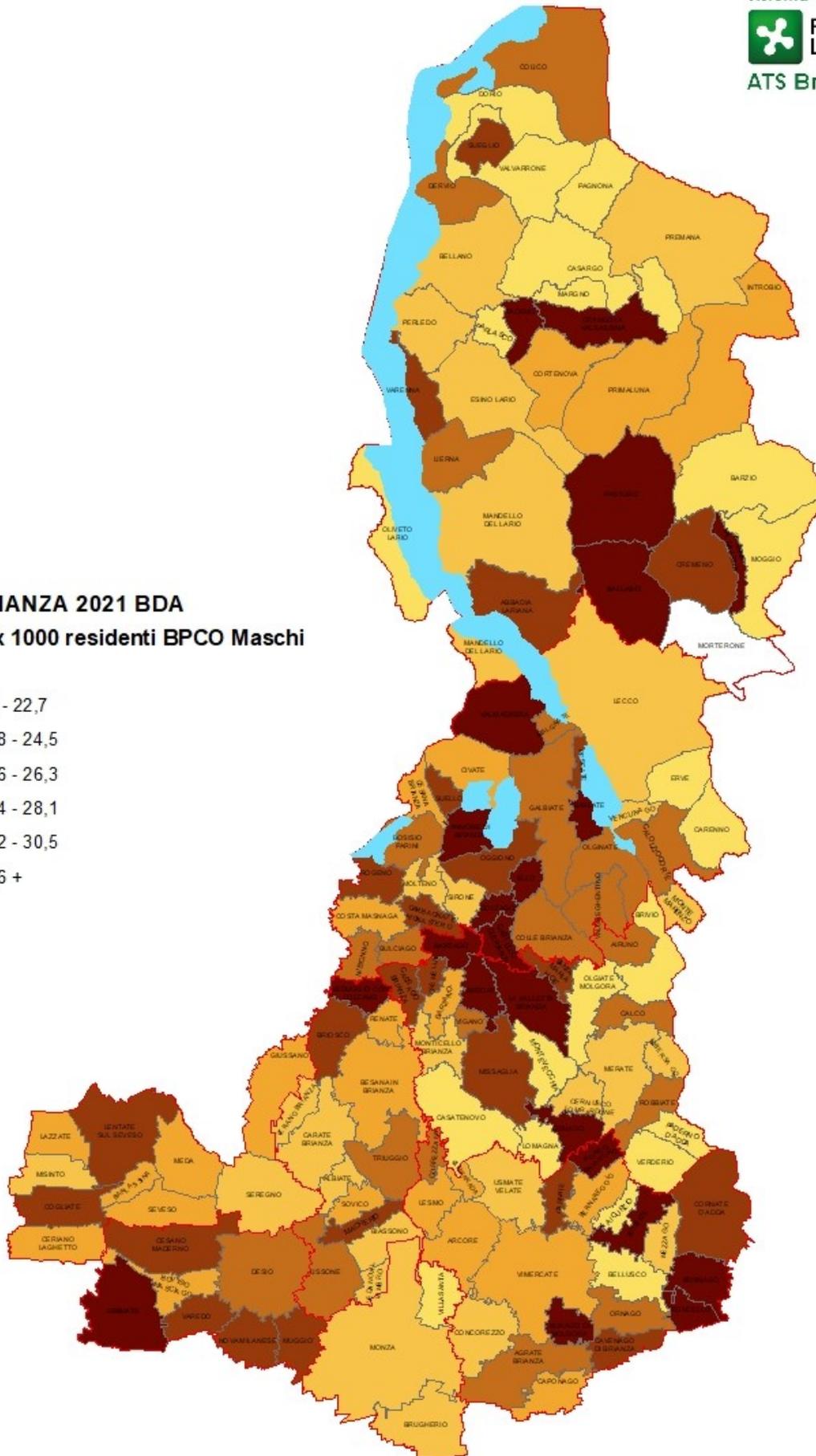
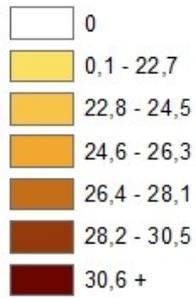


ATS BRIANZA 2021 BDA

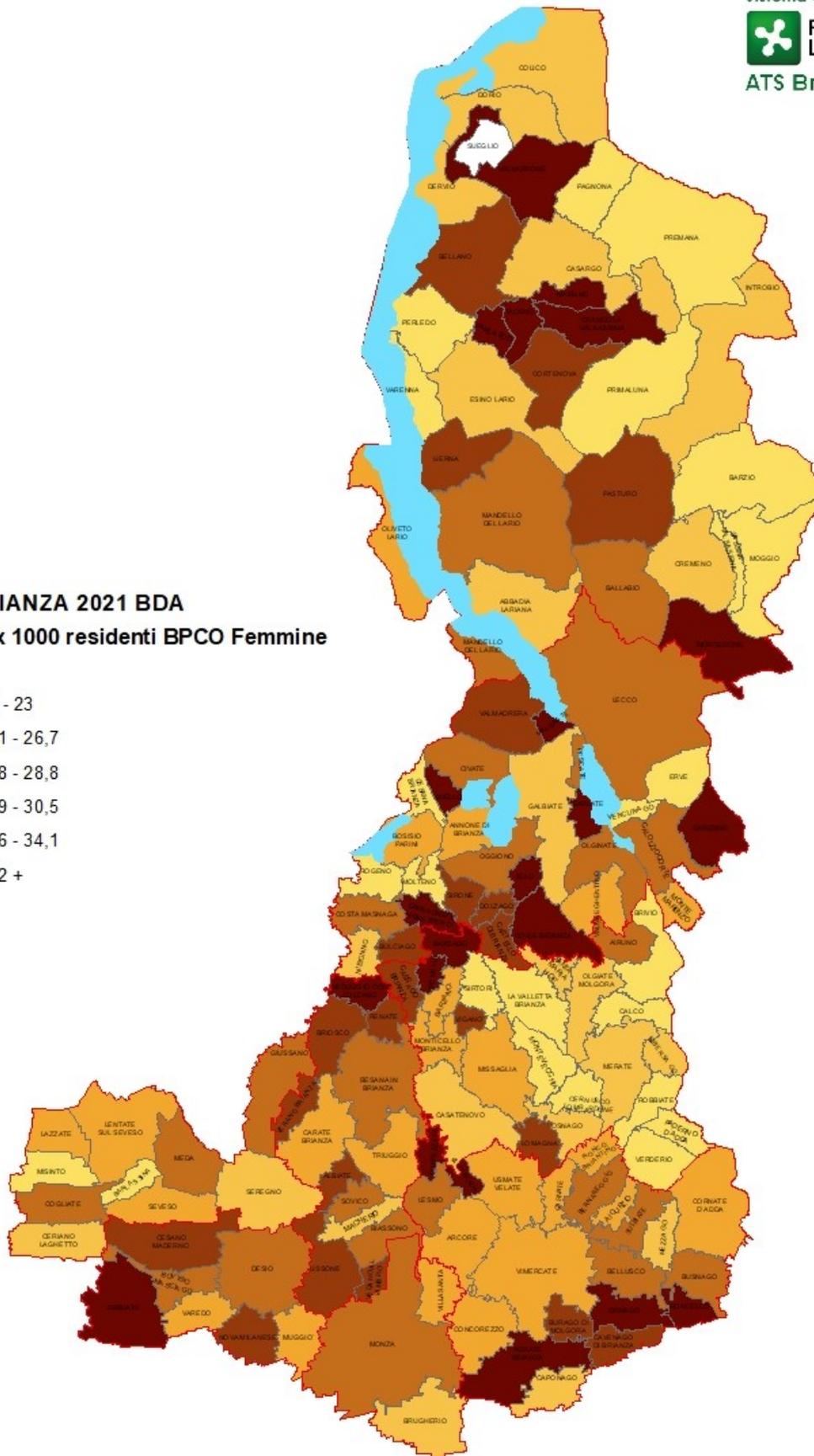
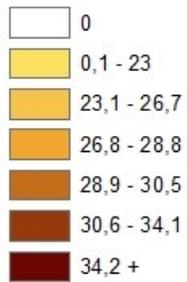
Tx STD x 1000 residenti DIABETE Femmine



ATS BRIANZA 2021 BDA
Tx STD x 1000 residenti BPCO Maschi



ATS BRIANZA 2021 BDA
Tx STD x 1000 residenti BPCO Femmine



SC EPIDEMIOLOGIA