



L'assistenza diabetologica in Sicilia i dati degli Annali AMD regionali

MAURIZIO DI MAURO

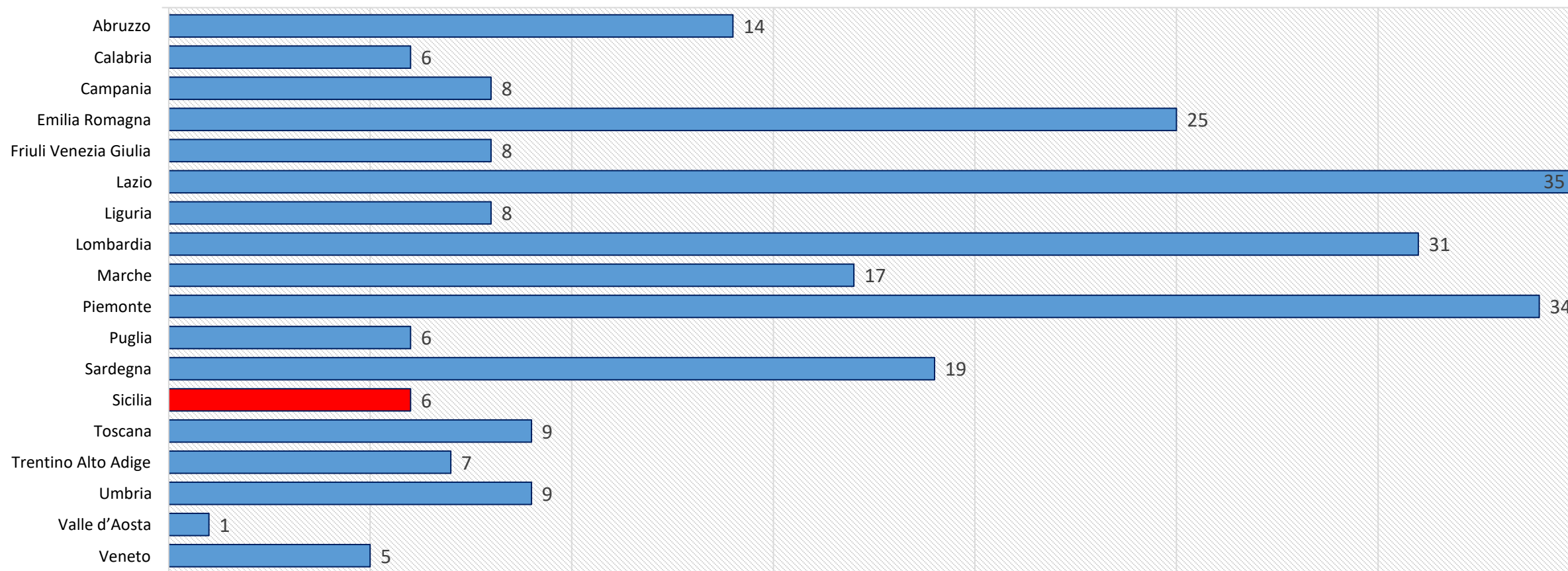
CENTRO DI DIABETOLOGIA

UOC Endocrinologia, Malattie del Ricambio e della Nutrizione
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Cosa sono gli Annali

- Pubblicazione periodica che dal 2006 valuta annualmente i profili assistenziali delle persone con DM1 e DM2 seguite presso i Servizi di Diabetologia italiani mediante una cartella clinica informatizzata (Eurotouch, MyStar Connect, Smart Digital Clinic)
- Rappresenta anche una fonte preziosa di dati di ricerca osservazionale (paziente anziano, medicina di genere, aspetti cardiovascolari, renali, epatici e appropriatezza di utilizzo dei farmaci)

Centri partecipanti



Numeri in crescita

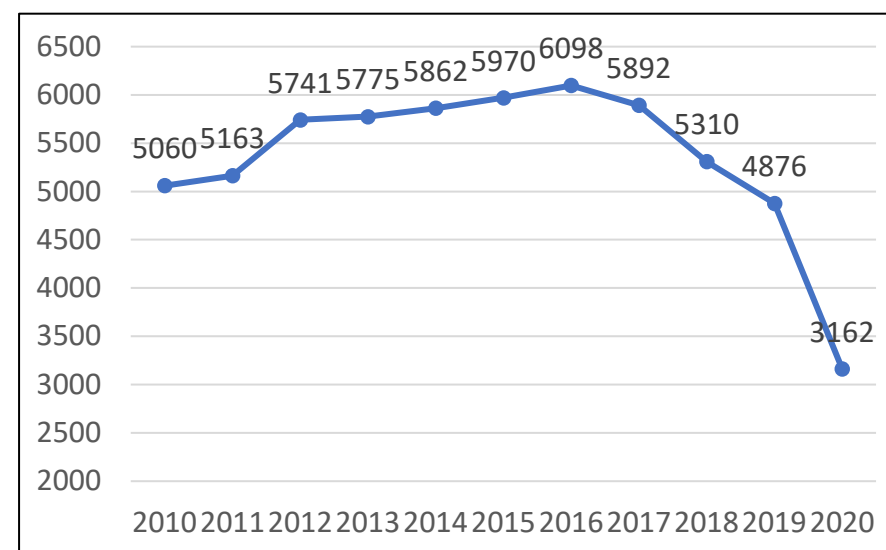


Annali 2006		Annali 2018	Annali 2020	Annali 2021	Incremento %
2004	Anno indice	2016	2018	2019	-
86	N. Centri	222	258	282	+ 9.3
6.999	N. Pazienti DM1	28.538	34.705	37.445	+ 7.9
114.249	N. Pazienti DM2	427.124	473.740	531.732	+ 12.2

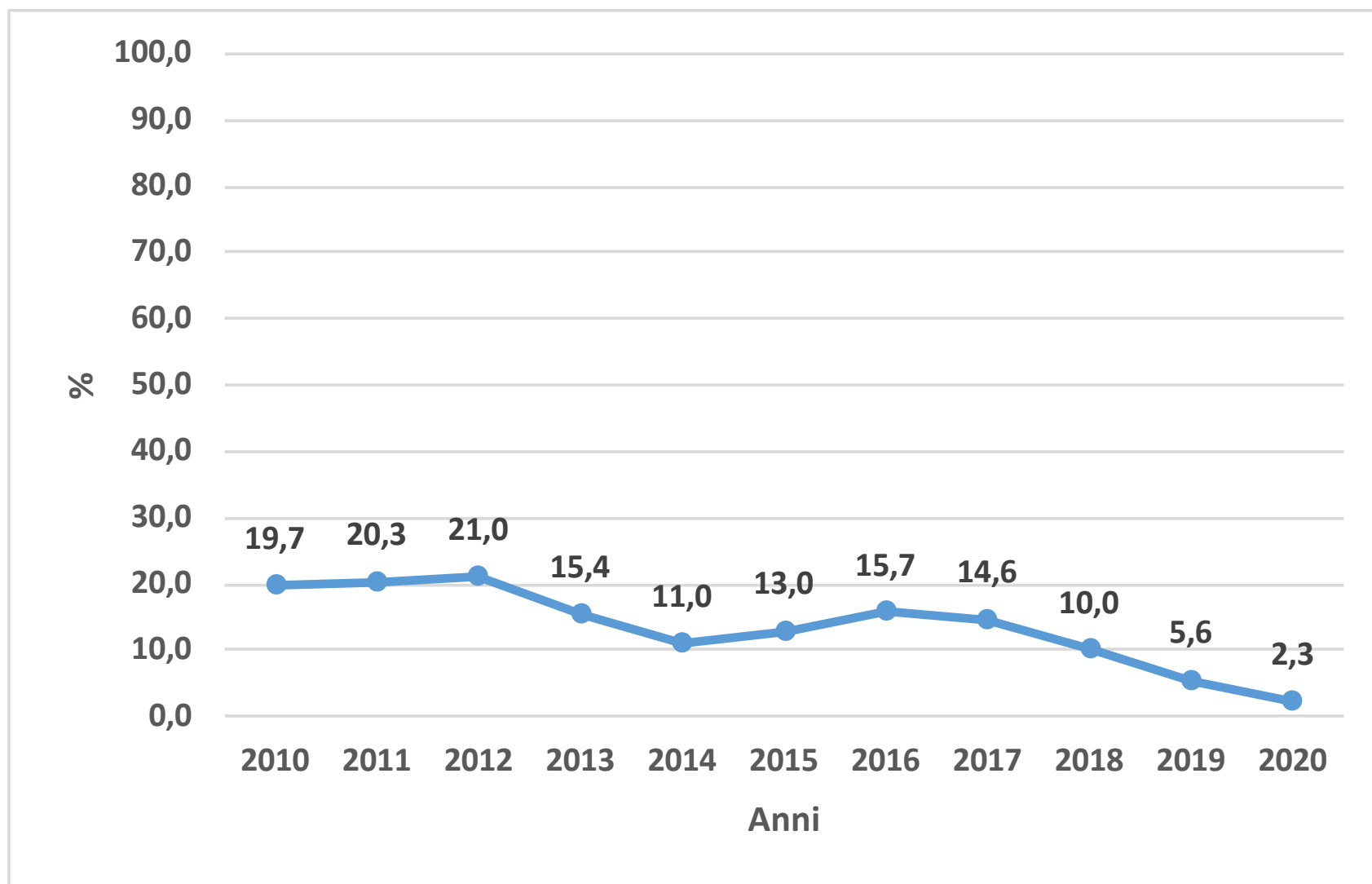
Popolazione in studio (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
N centri valutabili	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
N pazienti con DM2	5.060	5.163	5.741	5.775	5.862	5.970	6.098	5.892	5.310	4.876	3.162

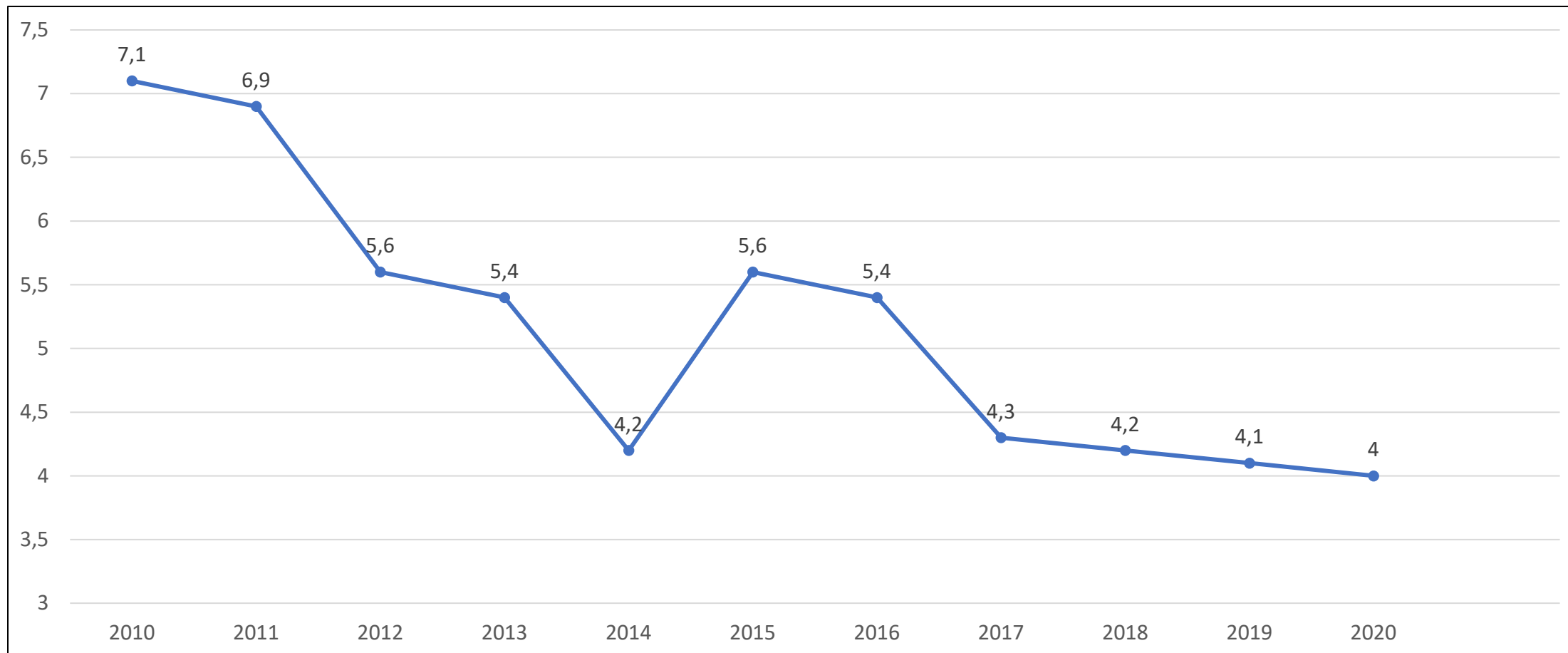
REGIONE	Autori	Ospedale	Reparto	Città
SICILIA	Maurizio Di Mauro, Marco Di Mauro, Carmelo D'Urso, Maria Concetta Giuffrida, Debora Cantarella, Rosario Battiato, Ignazio Lorenti.	AOU Policlinico Vittorio Emanuele - P.O. "Gaspere Rodolico"	Centro diabetologico	Catania
SICILIA	Concetta Gatta, Caterina Merendino.	AO Universitaria Policlinico-San Marco	I Divisione di Medicina	Catania
SICILIA	Antonietta Maria Scarpitta, Antonino Lo Presti, Filippo Maggio.	P.O. Paolo Borsellino - A.S.P. Trapani	UOC Malattie Endocrine, del Ricambio e della Nutrizione	Marsala (TP)
SICILIA	Domenico Cucinotta, Giuseppina Russo, Antonino Di Benedetto, Letterio Giorgianni, Loretta Giunta.	A.O.U. Policlinico G. Martino	U.O.C. Medicina delle Malattie Metaboliche	Messina
SICILIA	Giuseppe Mattina, Antonella Biondo, Patrizia Cipolla.	PTA Biondo	Ambulatorio di Diabetologia	Palermo
SICILIA	Giuseppe Mattina, Antonella Biondo, Patrizia Cipolla.	ASP Palermo	Ambulatorio di Diabetologia	Palermo
SICILIA	Giovanni Saitta, Enrica Gallo.	ASP Messina	Poliambulatorio Territoriale, Distretto Milazzo	Pistunina (ME)
SICILIA	Vittoria Sesta, Franca Daidone.	ASP 8 Siracusa Ospedale Rizza	Poliambulatorio di Diabetologia	Siracusa



Primi accessi (%)



Nuove diagnosi (%)



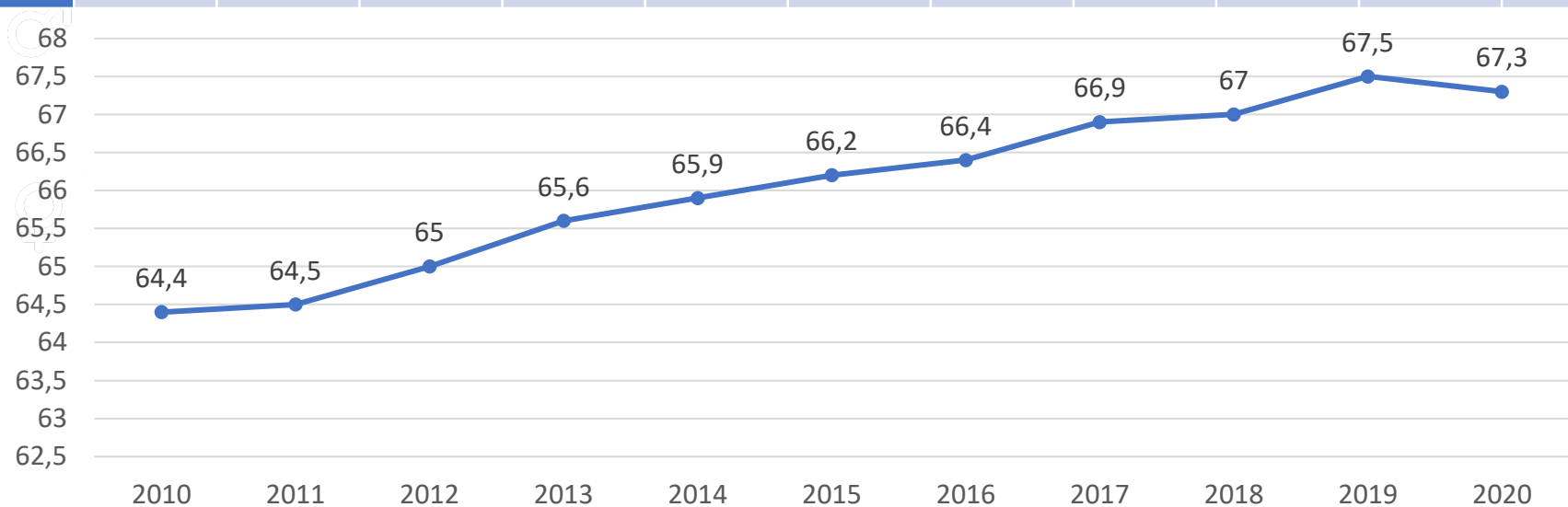
Distribuzione per sesso della popolazione assistita (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Uomini ♂	54,8	55,7	55,0	54,5	54,2	54,7	54,1	55,1	55,5	55,6	55,4
Donne ♀	45,2	44,3	45,0	45,5	45,8	45,3	45,9	44,9	44,5	44,4	44,6

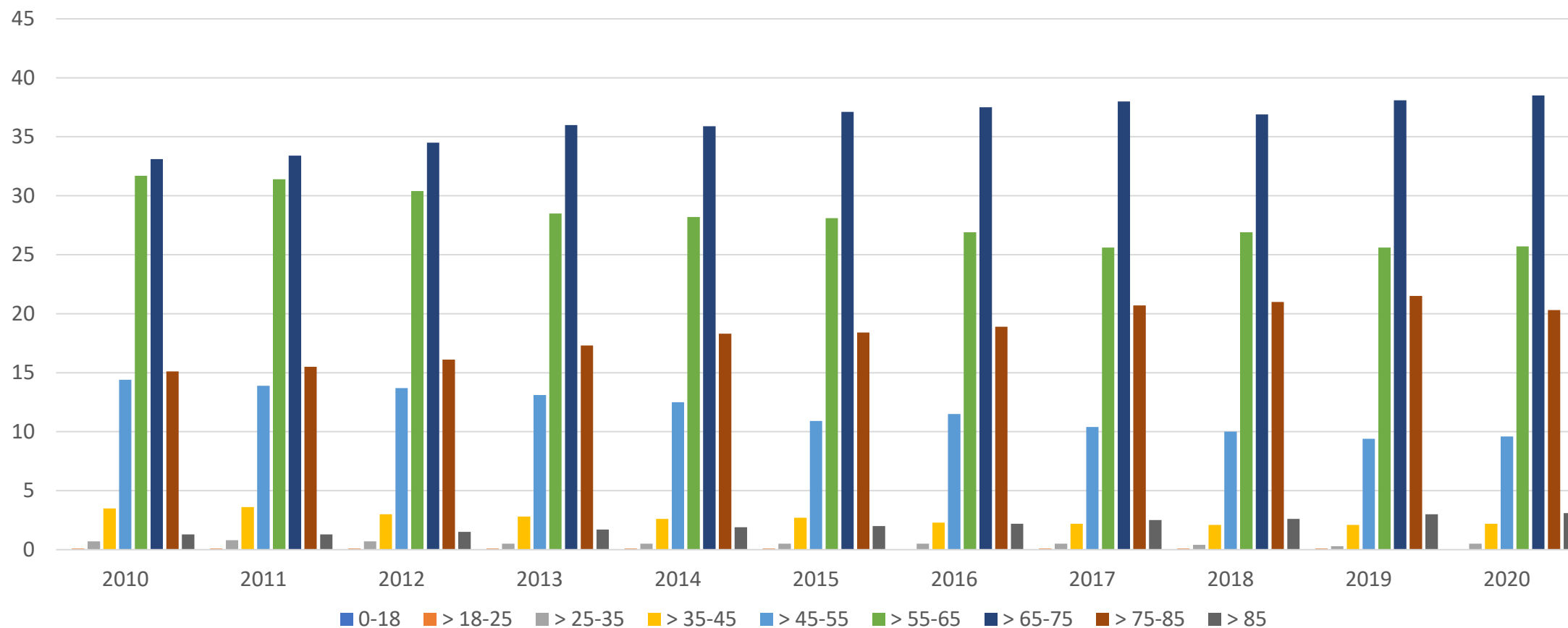


Età (media $\pm$ SD)

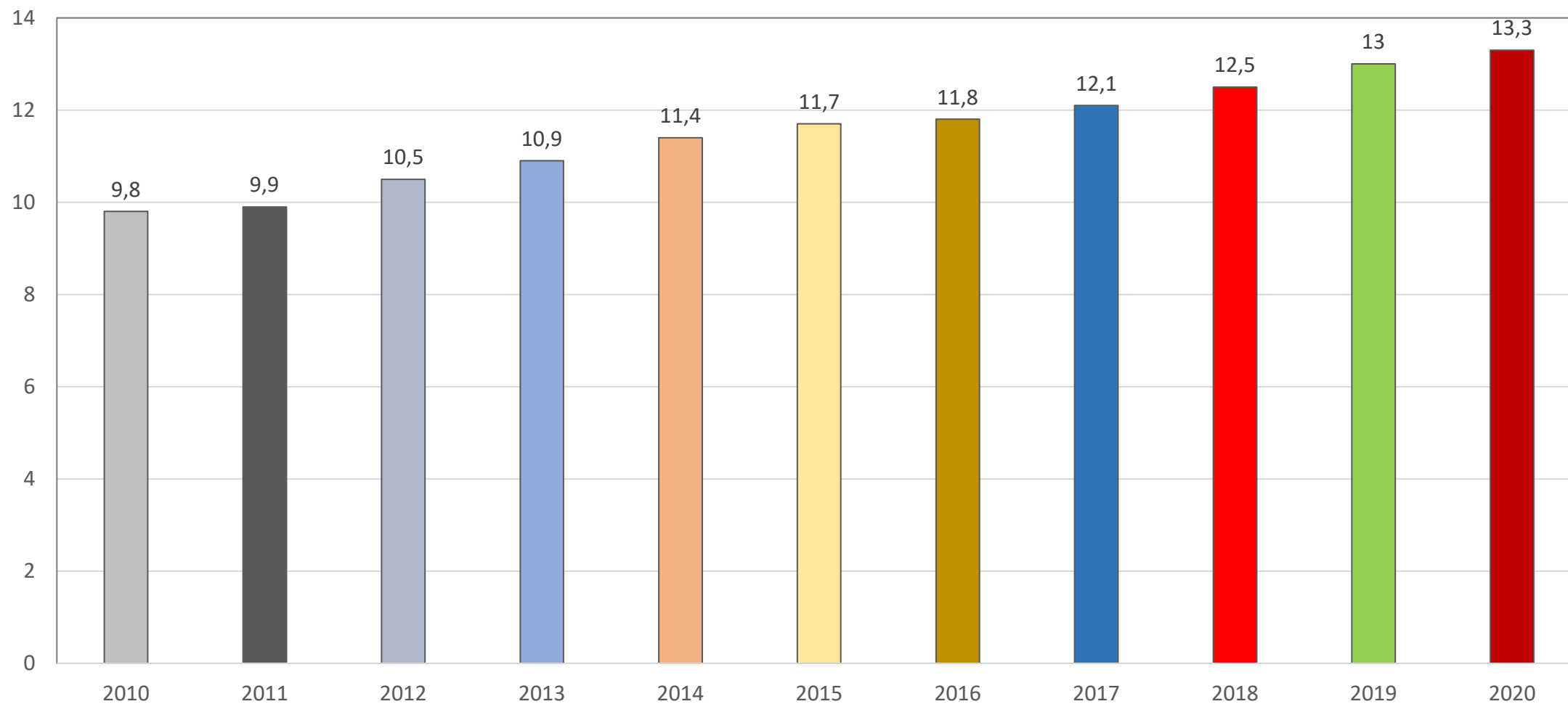
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anni	64,4 $\pm$ 10,7	64,5 $\pm$ 10,8	65,0 $\pm$ 10,6	65,6 $\pm$ 10,6	65,9 $\pm$ 10,6	66,2 $\pm$ 10,5	66,4 $\pm$ 10,5	66,9 $\pm$ 10,5	67,0 $\pm$ 10,4	67,5 $\pm$ 10,4	67,3 $\pm$ 10,5



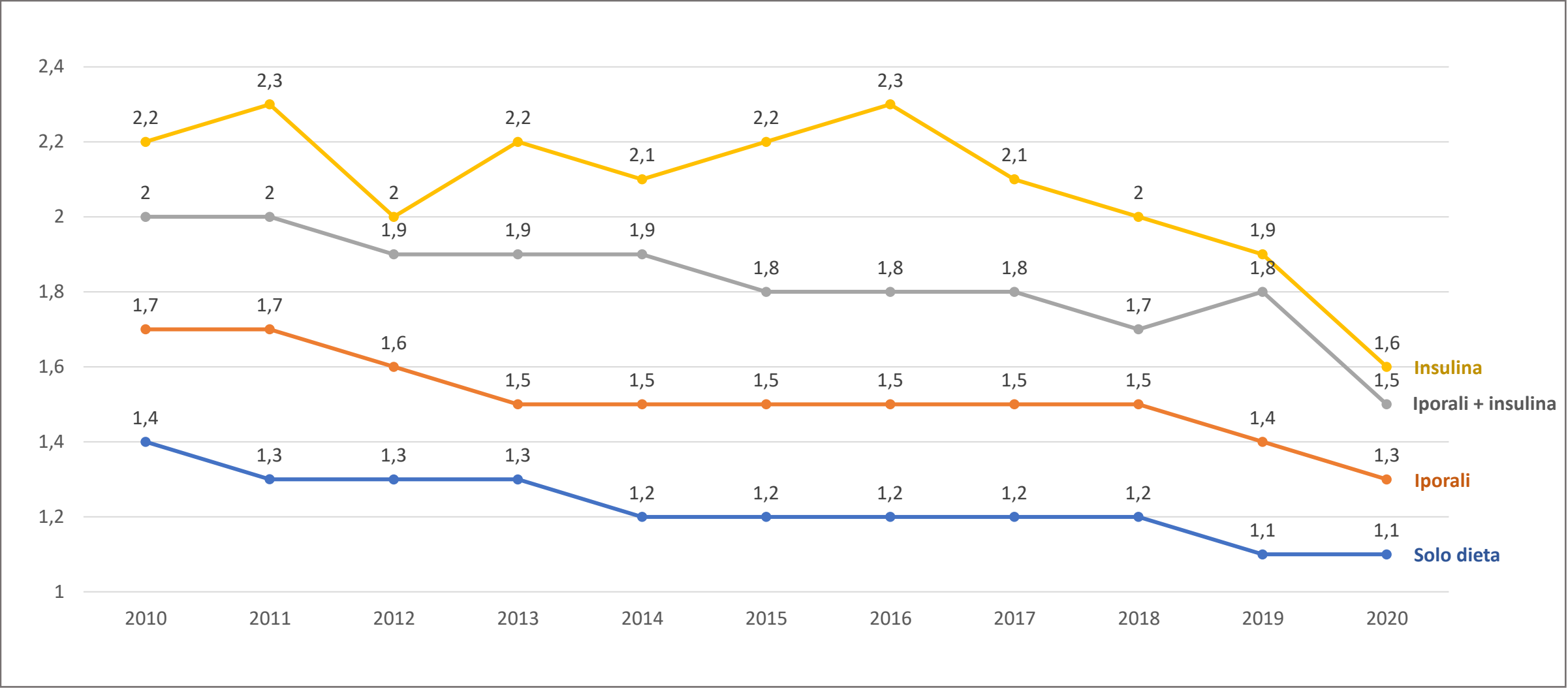
Distribuzione per classi di età della popolazione assistita (anni) (%)



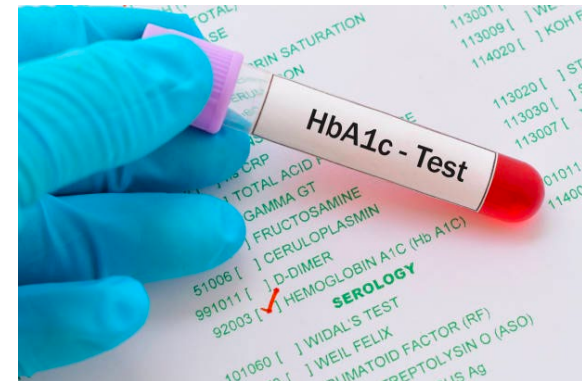
Durata DM2 (media $\pm$ SD)



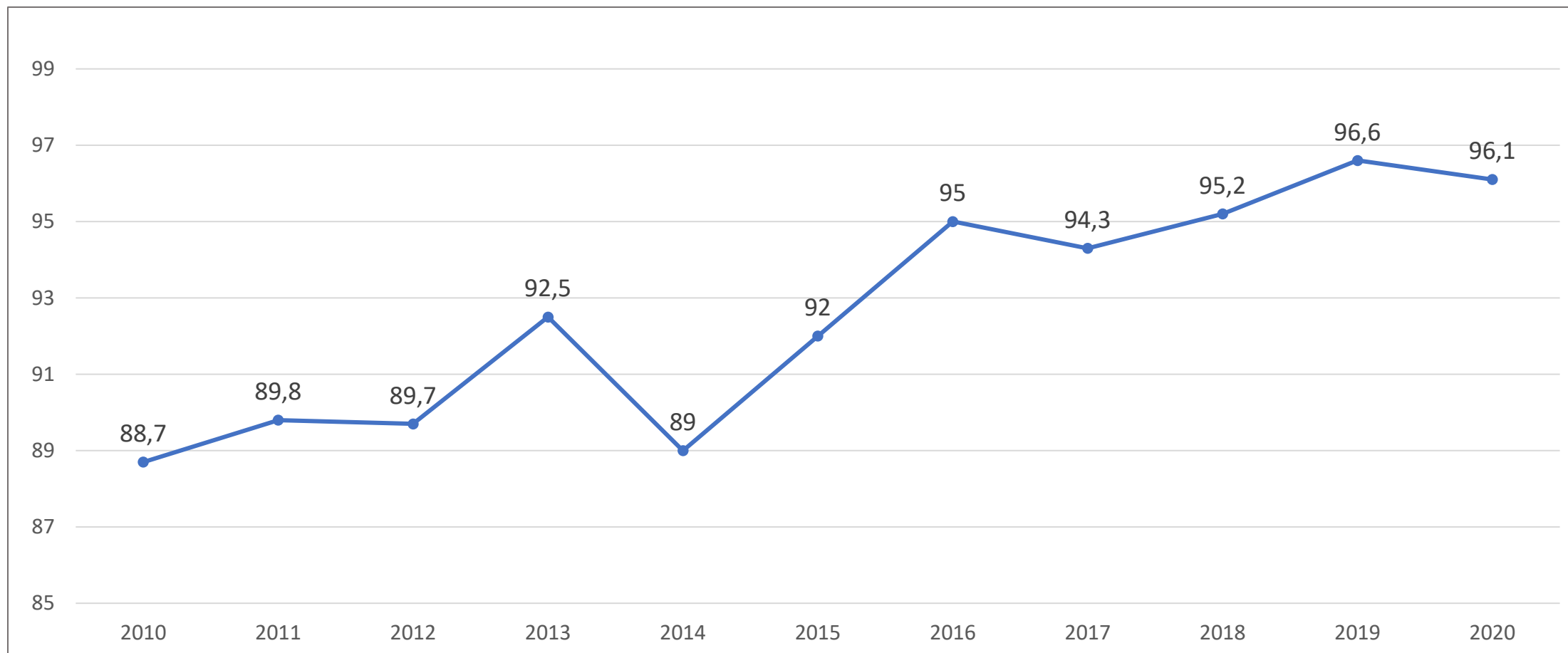
Numero medio di visite per paziente/anno per classe di trattamento (media $\pm$ SD)



METABOLISMO GLICIDICO



Soggetti con almeno una determinazione di HbA1c (%)



Livelli medi dell'HbA1c (media $\pm$ SD)

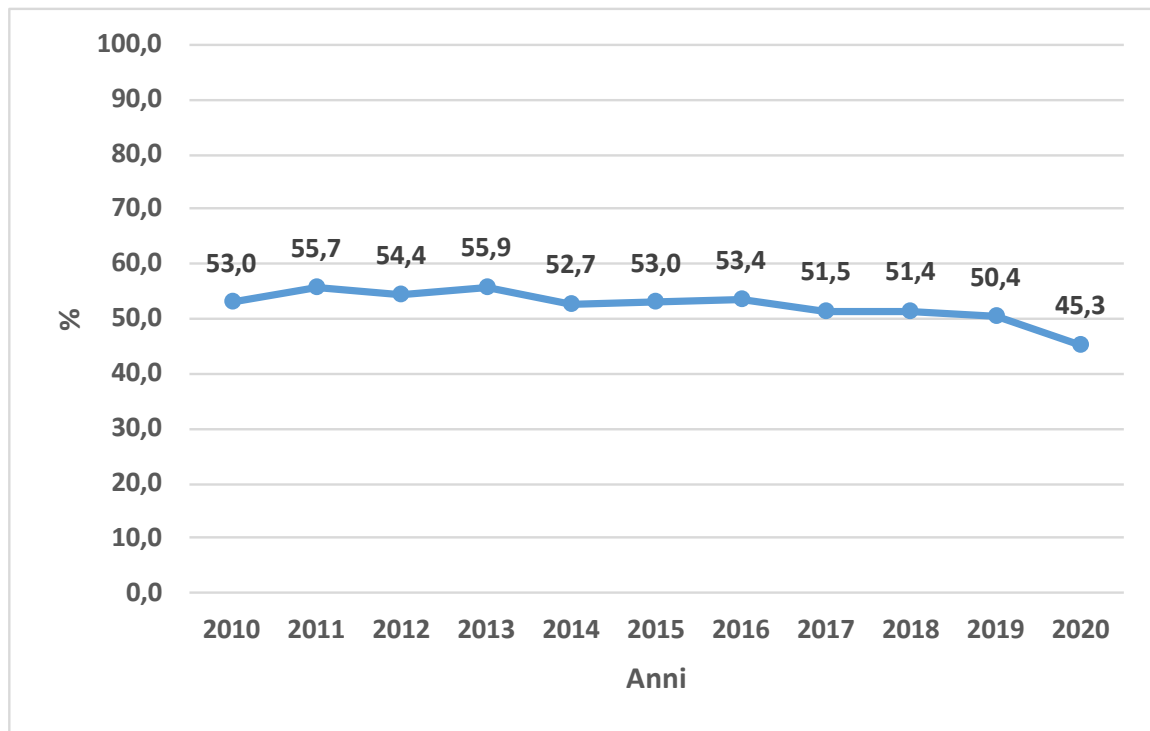
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
HbA1c (%)	7,3 $\pm$ 1,4	7,1 $\pm$ 1,3	7,2 $\pm$ 1,4	7,2 $\pm$ 1,3	7,2 $\pm$ 1,3	7,2 $\pm$ 1,3	7,2 $\pm$ 1,3	7,2 $\pm$ 1,2	7,2 $\pm$ 1,2	7,3 $\pm$ 1,3	7,4 $\pm$ 1,4

Livelli medi dell'HbA1c per tipo di trattamento (%)

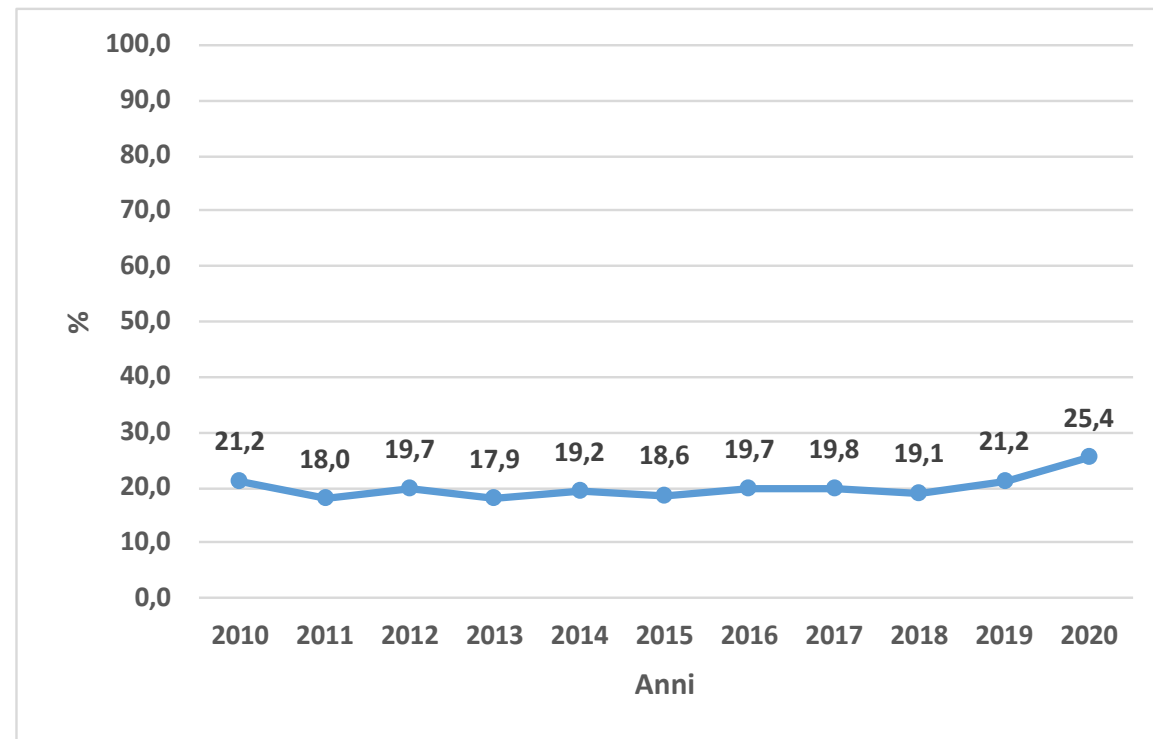
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Solo dieta	6,3 $\pm$ 0,8	6,3 $\pm$ 0,8	6,1 $\pm$ 0,7	6,2 $\pm$ 0,7	6,2 $\pm$ 0,7	6,2 $\pm$ 0,7	6,1 $\pm$ 0,7	6,1 $\pm$ 0,6	6,1 $\pm$ 0,7	6,1 $\pm$ 0,6	6,2 $\pm$ 0,6
Iporali	7,0 $\pm$ 1,2	6,9 $\pm$ 1,2	7,0 $\pm$ 1,2	6,9 $\pm$ 1,0	7,0 $\pm$ 1,1	6,9 $\pm$ 1,0	6,9 $\pm$ 1,1	6,9 $\pm$ 1,0	6,9 $\pm$ 1,0	7,0 $\pm$ 1,1	7,1 $\pm$ 1,2
Iporali + insulina	7,9 $\pm$ 1,7	7,6 $\pm$ 1,4	7,9 $\pm$ 1,6	7,8 $\pm$ 1,6	7,8 $\pm$ 1,5	7,8 $\pm$ 1,4	7,8 $\pm$ 1,5	7,8 $\pm$ 1,4	7,8 $\pm$ 1,5	7,9 $\pm$ 1,6	8,0 $\pm$ 1,6
Insulina	8,1 $\pm$ 1,6	8,0 $\pm$ 1,5	8,1 $\pm$ 1,5	8,0 $\pm$ 1,5	8,1 $\pm$ 1,4	8,1 $\pm$ 1,4	8,1 $\pm$ 1,5	8,0 $\pm$ 1,3	7,9 $\pm$ 1,3	8,0 $\pm$ 1,3	8,2 $\pm$ 1,4



Soggetti con HbA1c ≤ 7,0% (%)



Soggetti con HbA1c ≥ 8,0% (%)



Andamento per 8 classi dell'HbA1c (%)

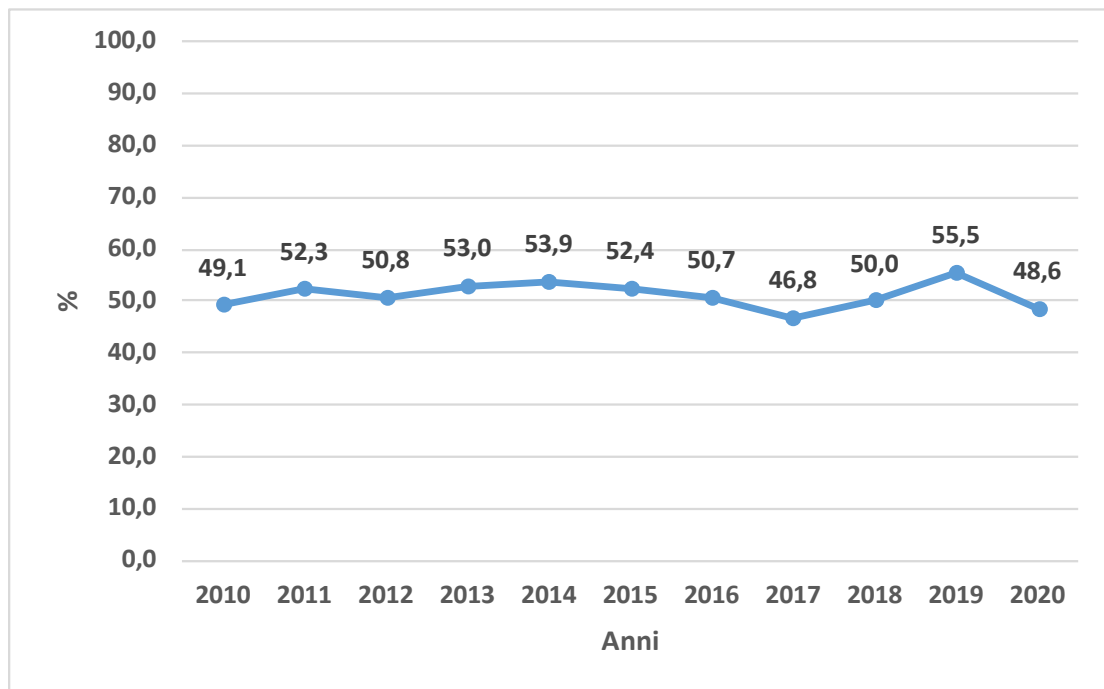
%	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
≤6,0	15,1	17,1	15,5	15,5	15,3	15,4	14,4	13,8	13,7	12,8	12,0
6,1-6,5	18,3	18,6	18,6	18,8	17,1	18,2	18,6	18,2	18,3	18,0	15,1
6,6-7,0	19,6	20,0	20,3	21,6	20,4	19,3	20,4	19,6	19,4	19,6	18,2
7,1-7,5	14,6	15,4	15,2	15,8	16,0	16,6	15,5	16,1	17,6	17,2	17,1
7,6-8,0	11,2	11,0	10,7	10,4	12,0	11,9	11,4	12,5	11,9	11,3	12,2
8,1-8,5	6,1	6,1	6,4	6,3	7,2	7,3	7,4	8,5	8,1	7,8	7,6
8,6-9,0	4,9	4,6	4,4	4,2	4,4	4,0	4,3	4,5	3,6	5,0	5,8
> 9,0	10,1	7,2	8,8	7,4	7,7	7,3	7,9	6,8	7,3	8,4	12,0



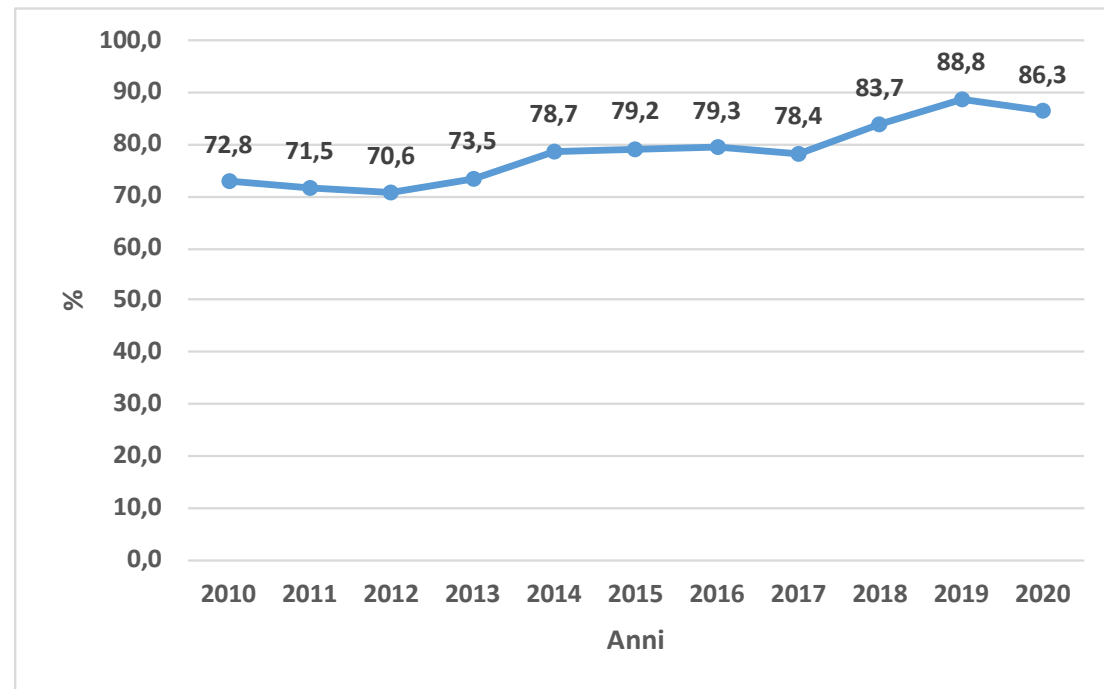
FUNZIONALITA' RENALE



Soggetti monitorati per albuminuria e per creatininemia (%)



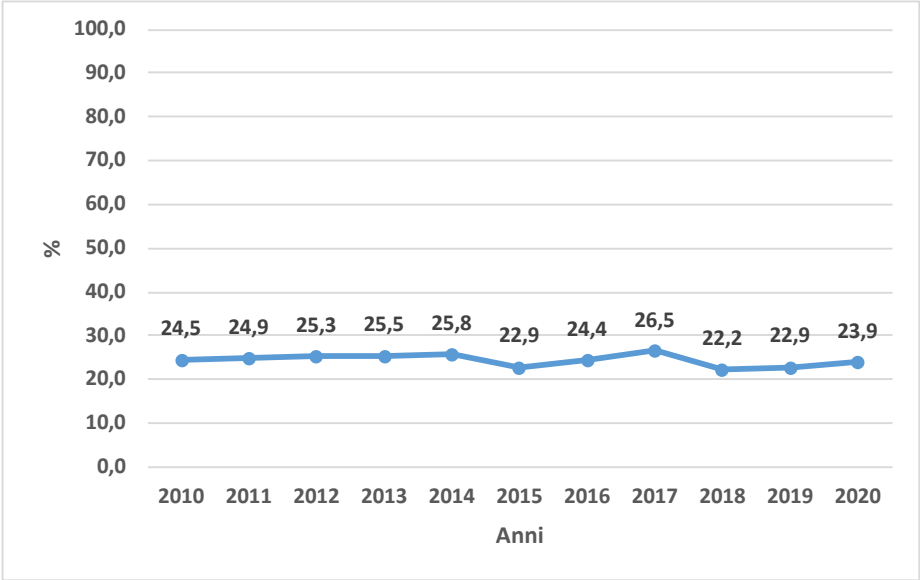
Albuminuria



Creatininemia



Soggetti con micro/macroalbuminuria (%)



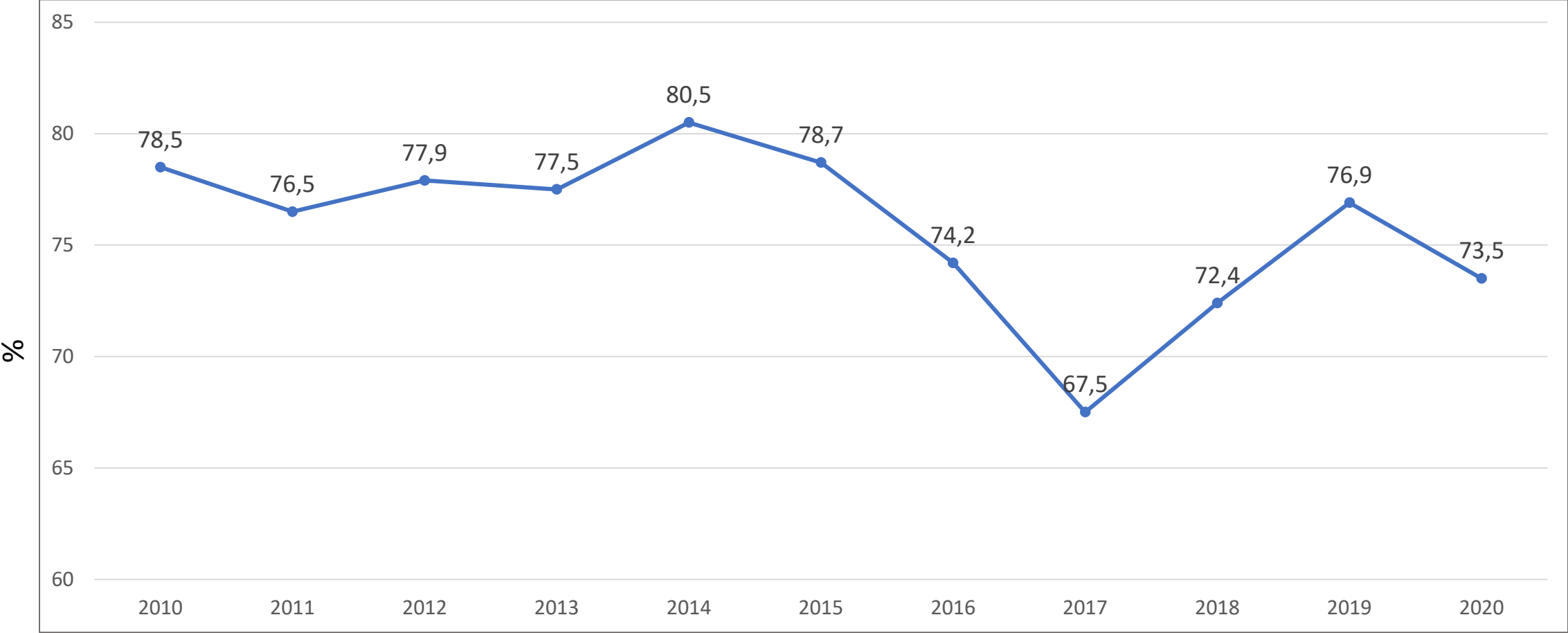
Andamento per 4 classi del filtrato glomerulare (%)

ml/min*1,73 m²	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<30,0	2,5	2,7	2,9	2,3	2,7	3,0	3,1	2,8	3,1	3,5	3,9
30,0-59,9	26,2	25,9	27,2	29,0	28,1	28,1	27,9	28,9	30,9	31,6	32,0
60,0-89,9	47,9	47,8	47,8	47,8	48,7	47,2	47,7	48,4	46,6	46,7	45,5
>=90,0	23,5	23,6	22,2	20,8	20,5	21,7	21,3	19,9	19,4	18,2	18,7

PROFILO LIPIDICO



Soggetti con almeno una valutazione del profilo lipidico (%)



Livelli medi dei parametri del profilo lipidico (media $\pm$ SD)



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Colesterolo totale (mg/dl)	178,0 $\pm$ 39,5	173,7 $\pm$ 38,5	172,8 $\pm$ 37,9	172,8 $\pm$ 37,6	174,1 $\pm$ 39,1	172,7 $\pm$ 38,1	173,5 $\pm$ 38,7	170,6 $\pm$ 37,9	170,4 $\pm$ 37,6	165,4 $\pm$ 36,6	166,5 $\pm$ 38,3
Colesterolo LDL (mg/dl)	101,5 $\pm$ 34,5	98,4 $\pm$ 33,0	96,3 $\pm$ 32,4	96,7 $\pm$ 32,1	98,0 $\pm$ 33,2	96,7 $\pm$ 32,6	97,7 $\pm$ 33,1	94,7 $\pm$ 32,1	94,0 $\pm$ 31,7	90,4 $\pm$ 30,7	90,9 $\pm$ 33,0
Colesterolo HDL (mg/dl)	48,1 $\pm$ 12,5	47,7 $\pm$ 12,3	48,1 $\pm$ 12,5	48,3 $\pm$ 12,5	47,7 $\pm$ 12,3	48,1 $\pm$ 12,0	47,7 $\pm$ 12,0	48,7 $\pm$ 12,2	48,0 $\pm$ 12,1	47,5 $\pm$ 11,7	48,0 $\pm$ 12,1
Trigliceridi (mg/dl)	139,6 $\pm$ 77,3	138,0 $\pm$ 80,3	140,2 $\pm$ 81,8	140,3 $\pm$ 82,8	139,7 $\pm$ 76,2	138,9 $\pm$ 77,3	139,8 $\pm$ 77,6	138,2 $\pm$ 82,7	143,4 $\pm$ 81,6	138,9 $\pm$ 78,6	140,9 $\pm$ 82,7

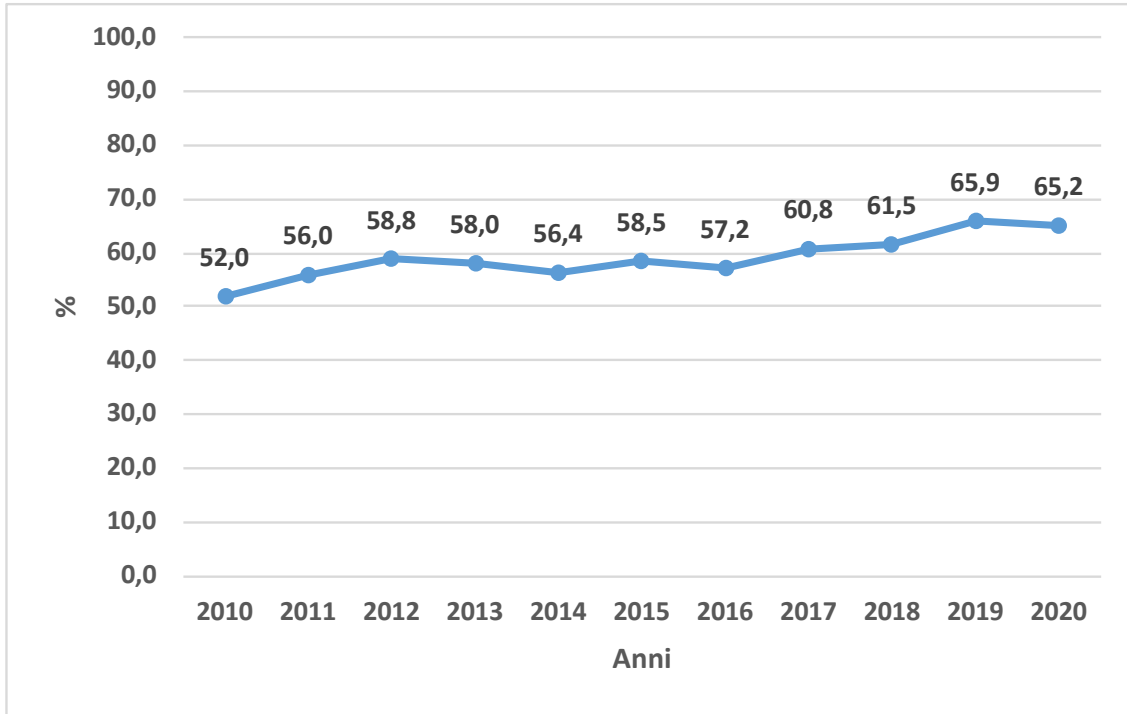


Andamento per 5 classi del colesterolo LDL (%)

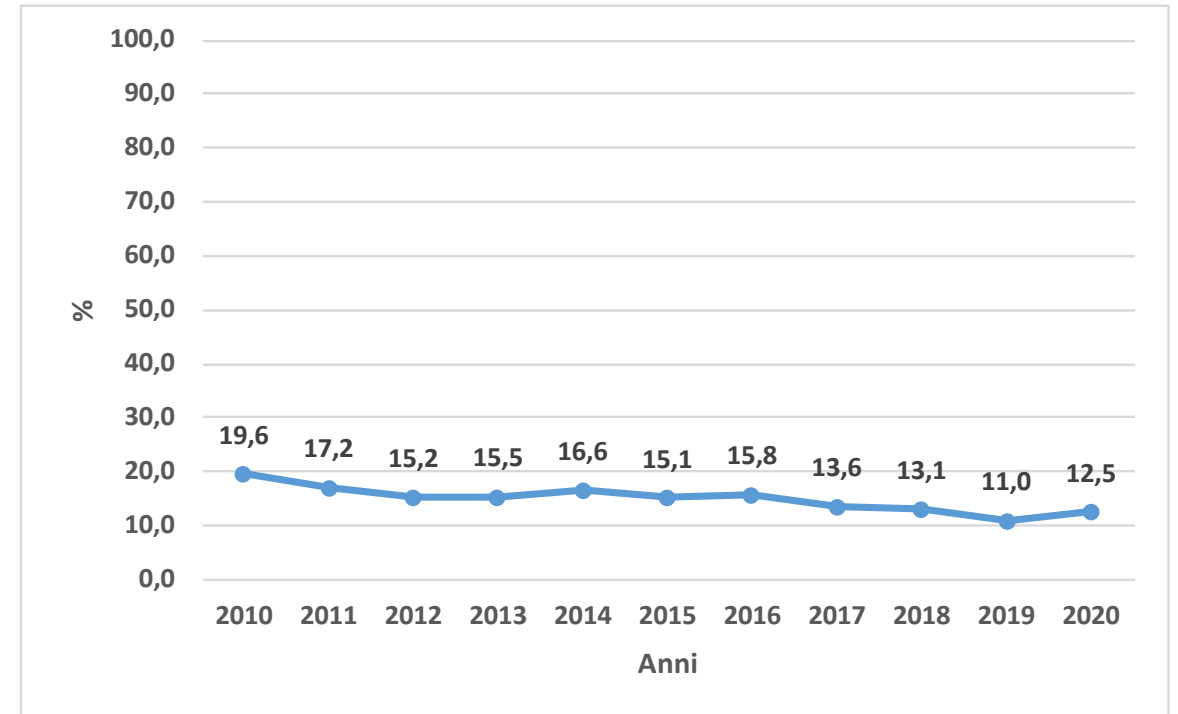


mg/dl	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<70,0	18,2	19,7	21,4	21,3	20,0	20,4	20,4	23,4	23,5	27,1	28,2
70,0-99,9	33,8	36,4	37,4	36,7	36,4	38,0	36,8	37,3	38,0	38,8	37,0
100,0-129,9	28,4	26,8	26,0	26,5	26,9	26,5	27,0	25,6	25,4	23,1	22,3
130,0-159,9	13,5	12,6	11,3	11,4	11,8	10,8	11,5	9,8	9,4	8,6	9,0
>=160	6,1	4,6	3,9	4,1	4,8	4,2	4,3	3,9	3,7	2,4	3,5





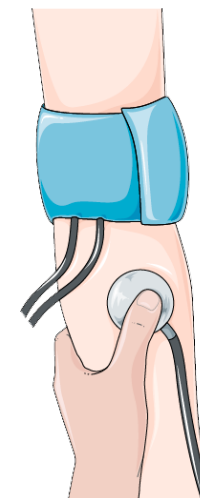
Soggetti con colesterolo LDL < 100 mg/dl (%)



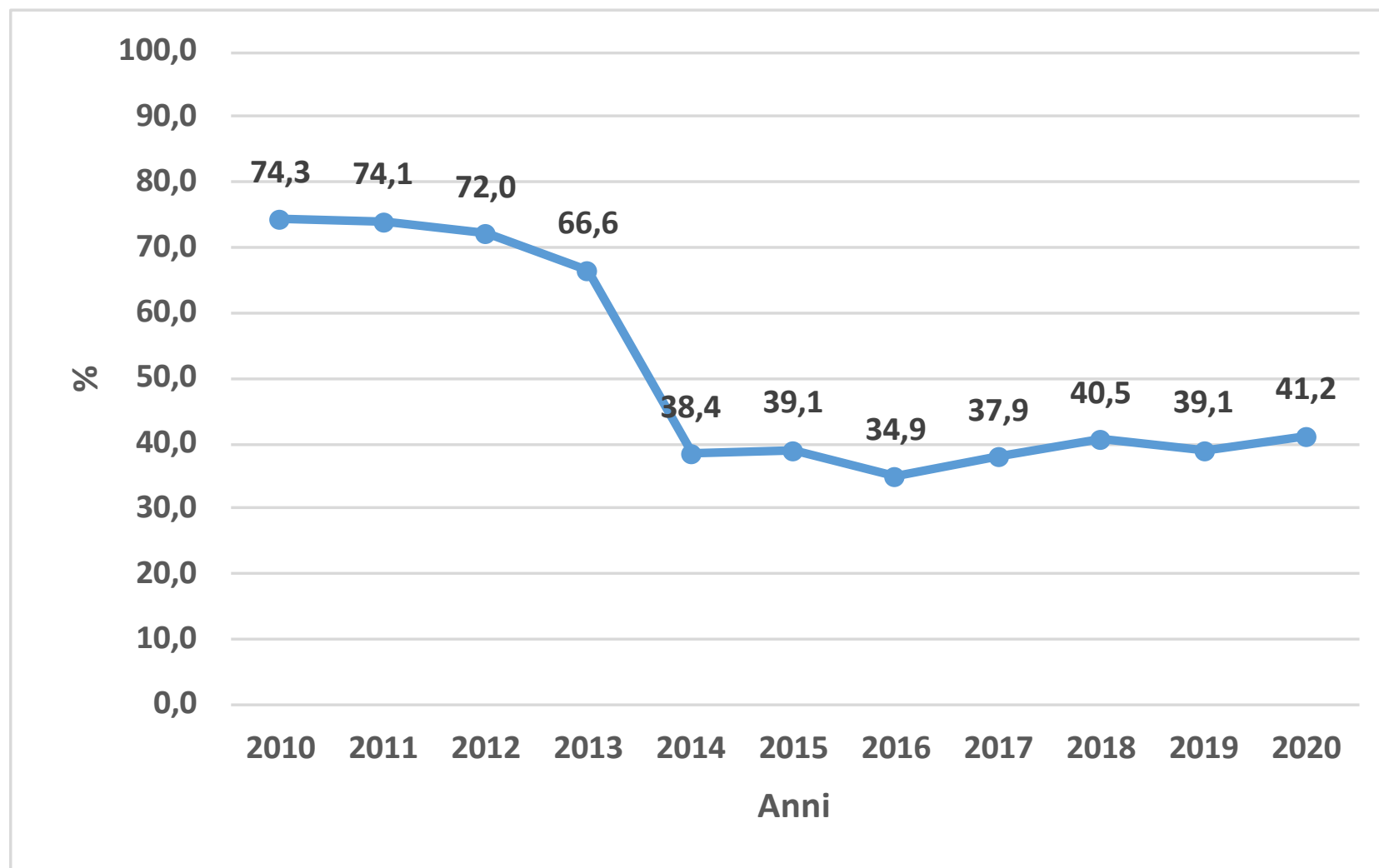
Soggetti con colesterolo LDL ≥ 130 mg/dl (%)



PRESSIONE ARTERIOSA



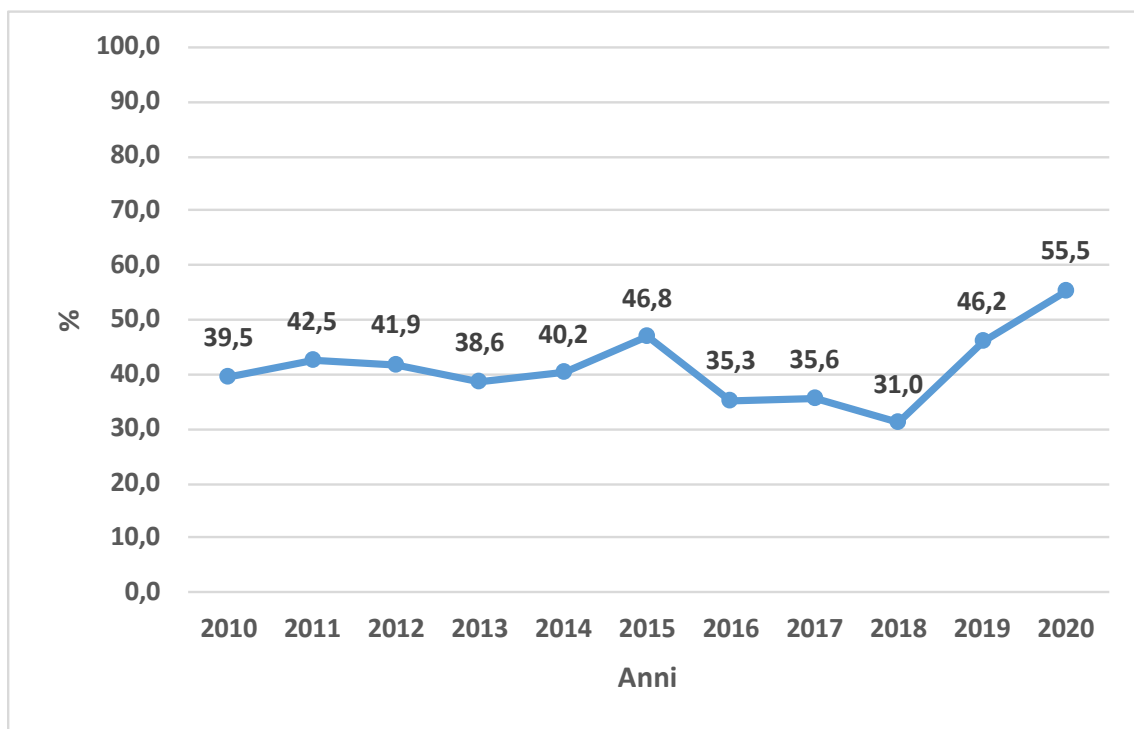
Soggetti con almeno una misurazione della pressione arteriosa (PA) (%)



Livelli medi della pressione arteriosa (media $\pm$ ds)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PAS (mmHg)	132,3 $\pm$ 16,1	133,4 $\pm$ 15,9	132,8 $\pm$ 16,2	131,9 $\pm$ 16,4	133,2 $\pm$ 15,2	135,1 $\pm$ 16,4	131,3 $\pm$ 15,7	131,1 $\pm$ 15,6	130,0 $\pm$ 14,2	135,9 $\pm$ 15,3	139,4 $\pm$ 16,7
PAD (mmHg)	75,9 $\pm$ 9,5	76,5 $\pm$ 9,0	76,6 $\pm$ 9,2	76,0 $\pm$ 9,9	77,6 $\pm$ 8,7	79,0 $\pm$ 9,4	76,9 $\pm$ 9,0	76,8 $\pm$ 9,6	76,2 $\pm$ 9,0	78,1 $\pm$ 9,9	80,8 $\pm$ 10,0

Soggetti con pressione arteriosa $\geq$ 140/90 mmHg (%)



Andamento per 7 classi della pressione arteriosa sistolica (%)

mmHg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<=130	57,3	54,5	56,1	58,6	57,3	51,9	63,4	63,0	67,0	48,3	38,1
131-135	4,6	4,5	4,1	4,3	4,3	3,7	2,5	2,9	3,7	5,9	5,6
136-139	0,3	0,2	0,2	0,7	0,7	1,0	0,3	0,8	0,8	2,4	3,9
140-150	28,4	30,0	29,7	27,1	29,0	30,9	24,8	25,1	22,4	30,1	33,8
151-160	6,4	7,8	6,9	5,5	5,5	7,3	5,6	4,9	3,7	7,3	8,7
161-199	2,8	2,8	3,0	3,6	2,9	5,0	3,4	3,2	2,3	5,7	9,6
>=200	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,4

Andamento per 6 classi della pressione arteriosa diastolica (%)

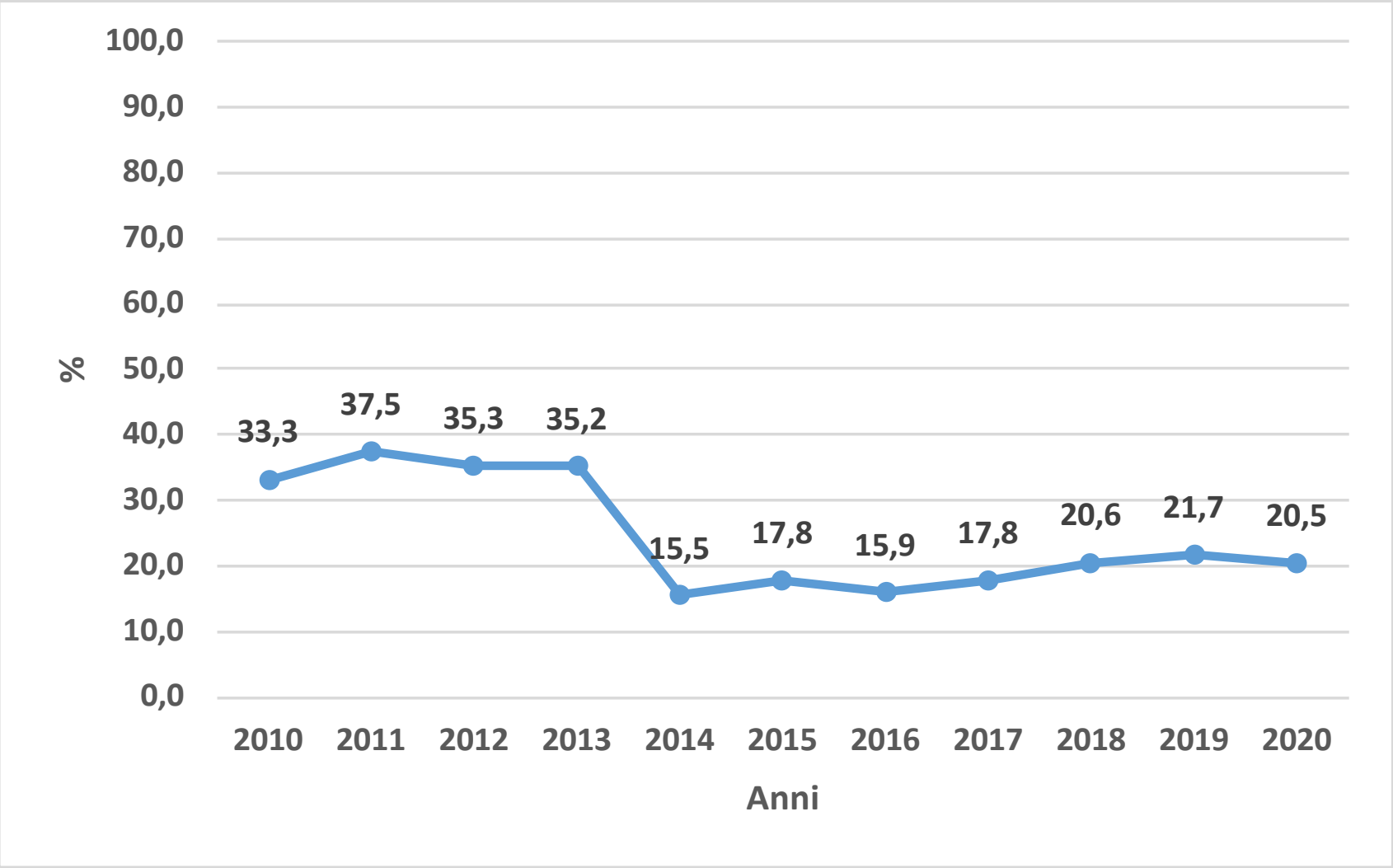
mmHg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<=80	82,5	82,4	81,9	83,0	81,4	75,8	85,7	82,4	85,1	72,3	59,3
81-85	5,0	5,1	5,4	5,1	6,5	6,5	4,1	4,2	4,9	8,2	10,5
86-89	0,3	0,3	0,2	0,6	0,4	1,2	0,5	1,3	1,0	4,1	6,7
90-100	11,9	11,9	12,2	10,7	11,2	15,9	9,2	11,2	8,3	14,1	21,6
101-109	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,9	1,2
>=110	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,7



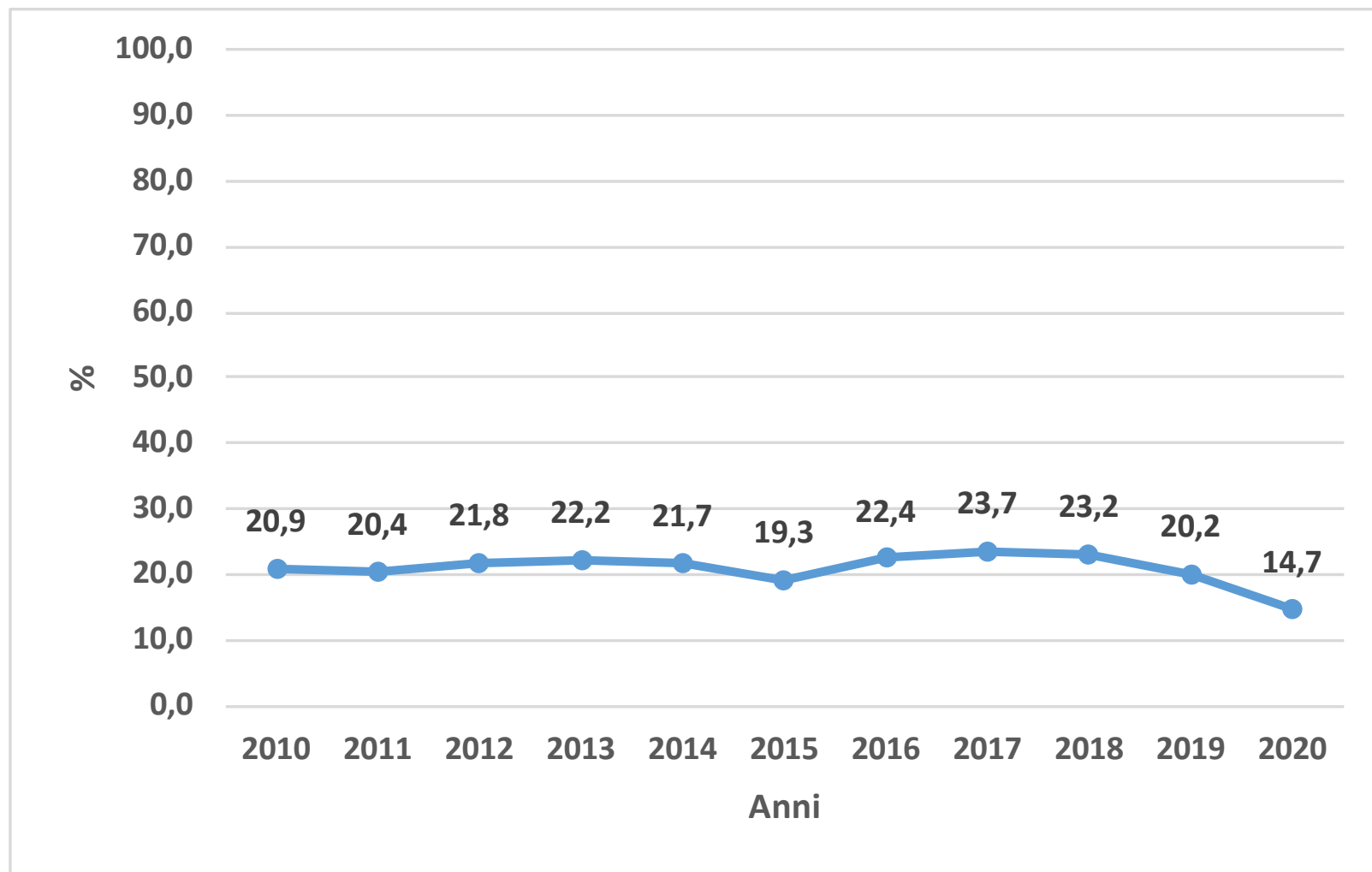
MISCELLANEA



Soggetti con almeno una determinazione di HbA1c, del profilo lipidico, della microalbuminuria e una misurazione della pressione arteriosa nel periodo (%)



Soggetti con HbA1c $\leq 7,0\%$ (53 mmol/mol), colesterolo LDL < 100 mg/dl e pressione arteriosa <140/90 mmHg (%)





PESO CORPOREO

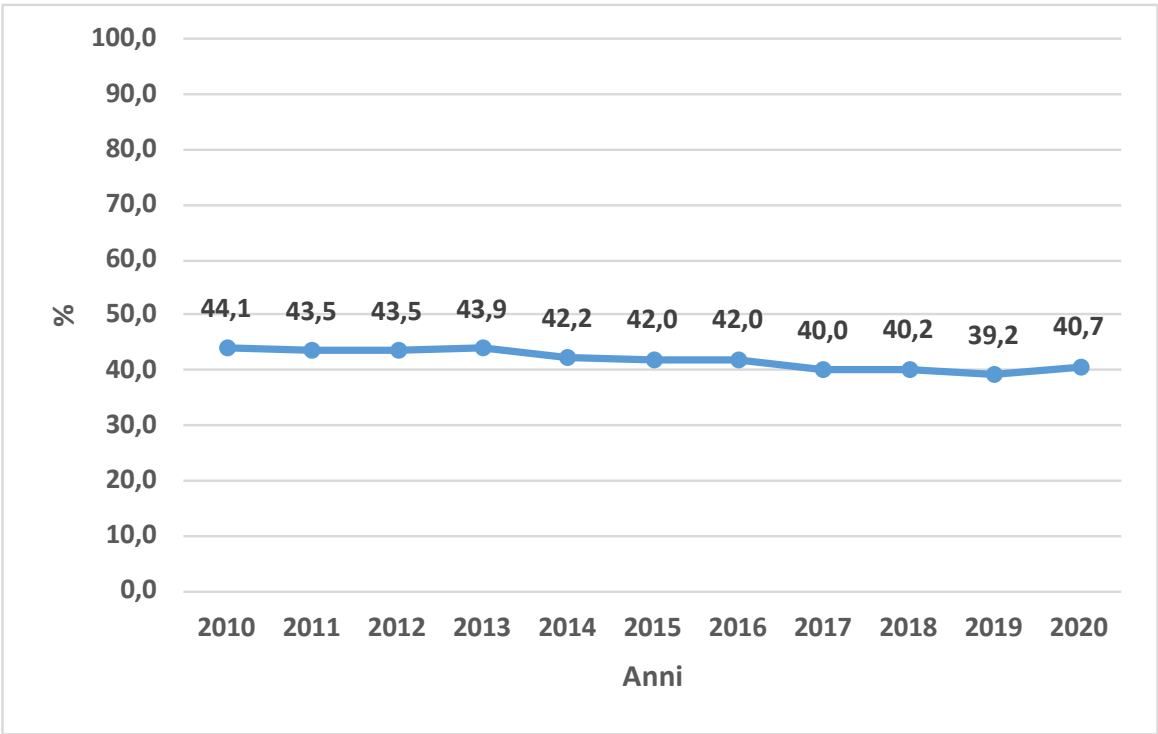


Livelli medi del BMI (Kg/m²)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BMI (Kg/m²)	29,9±5,3	29,8±5,3	29,8±5,4	29,8±5,4	29,7±5,4	29,6±5,3	29,6±5,3	29,5±5,5	29,5±5,4	29,4±5,6	29,5±5,6

Andamento per 7 classi del BMI (%)

Kg/m²	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0-18,4	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,4
18,5-25,0	16,1	17,7	17,8	17,2	17,7	18,8	18,8	20,1	20,4	21,3	20,6
25,1-27,0	15,4	14,4	14,7	15,5	15,6	15,4	14,4	15,5	15,4	14,9	15,1
27,1-30,0	24,3	24,4	23,9	23,4	24,2	23,7	24,5	24,1	23,8	24,1	23,4
30,1-34,9	28,6	28,4	28,5	28,2	27,5	28,1	27,6	25,5	25,2	24,2	25,0
35,0-39,9	10,3	10,2	9,9	10,9	10,1	9,4	9,8	9,8	10,4	10,3	10,9
>=40,0	5,1	4,7	4,9	4,6	4,5	4,3	4,6	4,7	4,5	4,6	4,6



Soggetti con BMI ≥30 Kg/m²





TRATTAMENTO



Distribuzione dei pazienti per classe di trattamento (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Solo dieta	4,8	4,4	4,1	4,0	3,4	3,7	3,6	3,0	3,2	2,4	1,5
Schemi con GLP1-RA	1,7	4,3	5,2	4,4	3,8	4,6	5,0	7,6	12,5	16,8	18,4
Mono OHA	33,9	33,4	32,4	34,2	33,5	32,9	32,6	29,4	25,6	24,3	21,8
Dual oral	27,1	25,0	24,4	23,6	25,0	23,2	23,1	23,8	24,1	22,9	24,5
>=triple oral	6,1	7,1	8,3	7,4	7,2	7,3	6,1	7,0	6,6	6,5	7,0
Insulina + Iporali	11,3	11,7	11,5	12,3	12,6	13,2	14,6	15,0	14,9	14,5	16,0
Insulina	15,1	14,1	14,1	14,0	14,4	15,2	15,2	14,3	13,2	12,6	10,7

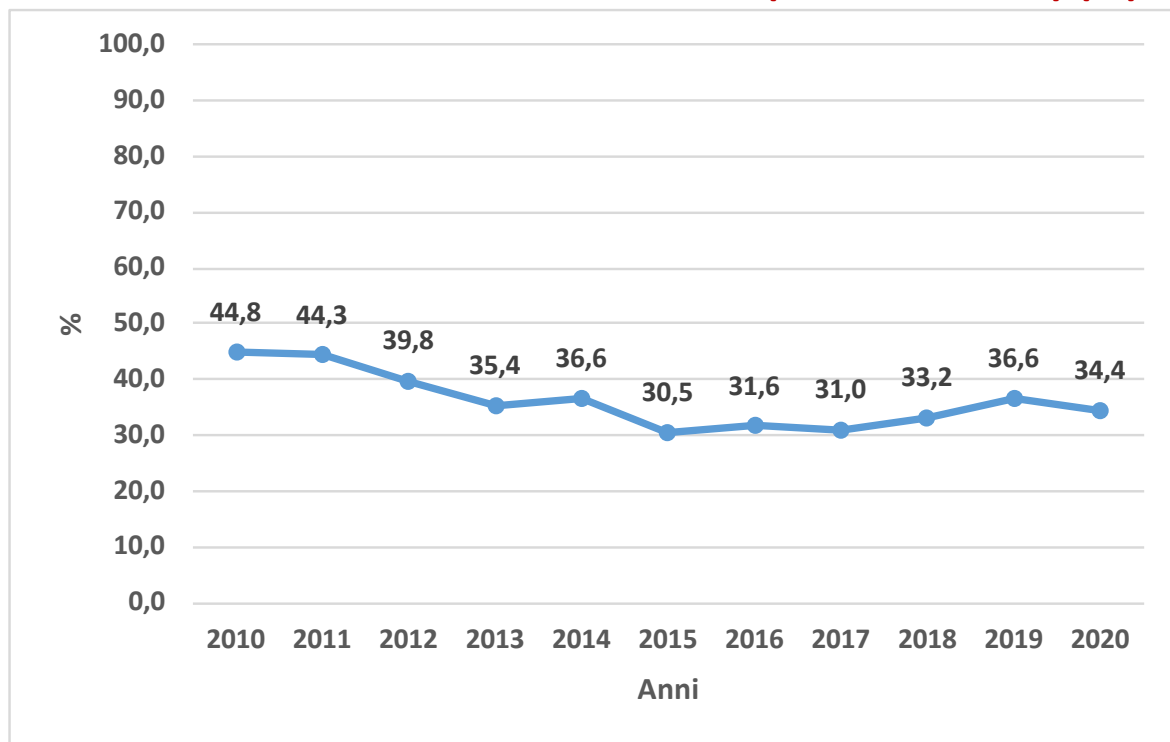


Soggetti trattati con le diverse classi di antiiperglicemizzanti (%)

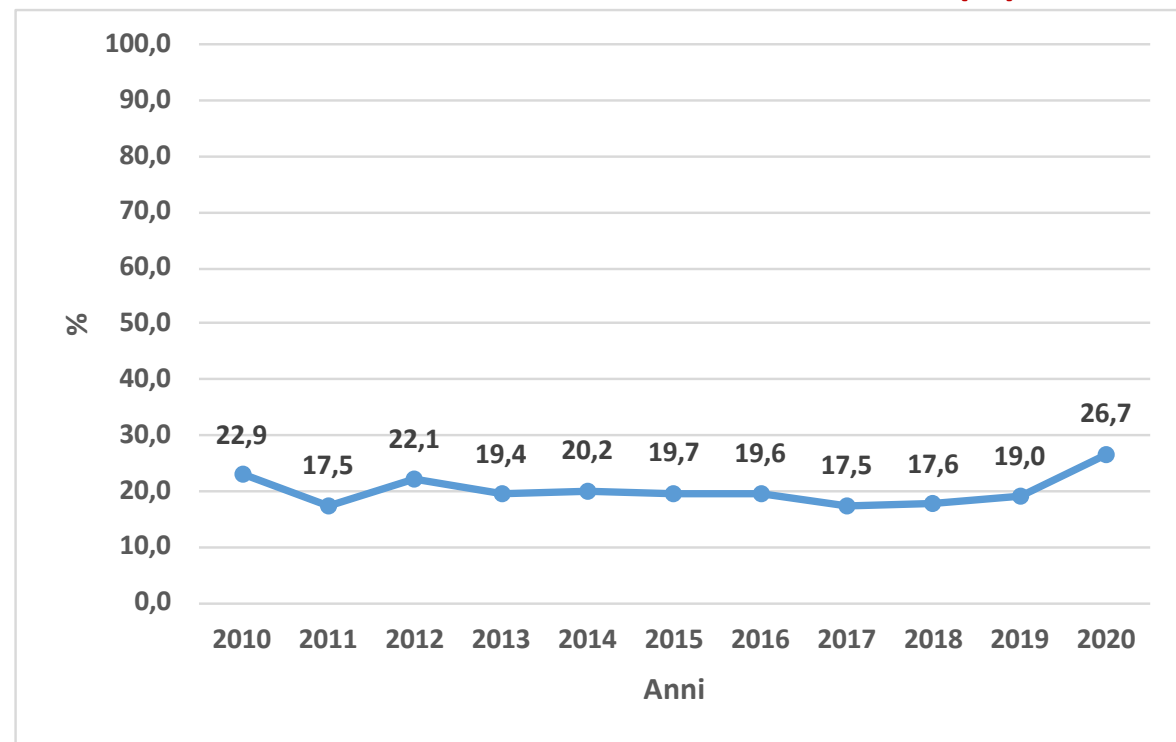
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Metformina (%)	68,7	69,3	69,3	68,2	68,9	66,9	67,4	68,4	68,1	69,2	70,4
Sulfaniluree (%)	20,2	16,5	15,5	13,8	16,6	13,9	12,7	13,7	12,7	12,7	14,4
Glinidi (%)	17,0	17,5	18,4	18,5	16,6	13,2	11,4	9,9	9,5	7,8	8,1
Glitazoni (%)	9,1	7,5	6,8	7,0	7,7	6,5	4,9	4,3	4,5	4,5	4,6
Acarbose (%)	4,6	4,7	3,8	4,5	5,5	5,7	4,4	4,3	3,5	2,7	2,1
DPPIV-i (%)	5,0	11,6	16,6	16,1	13,6	17,3	17,7	20,9	20,9	20,3	20,2
GLP1-RA (%)	1,7	4,3	5,2	4,4	3,8	4,6	5,0	7,6	12,5	16,8	18,4
SGLT2i	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	6,3	8,6	13,1	14,6	18,2
Insulina basale	26,4	26,4	26,5	26,8	27,2	28,9	30,6	30,6	31,0	32,1	32,5
Insulina rapida	21,0	20,6	20,3	20,2	20,7	21,4	22,3	21,0	19,4	18,7	17,4
Insulina premix	7,0	5,3	4,1	3,5	2,8	2,4	1,3	1,2	1,2	0,8	0,4



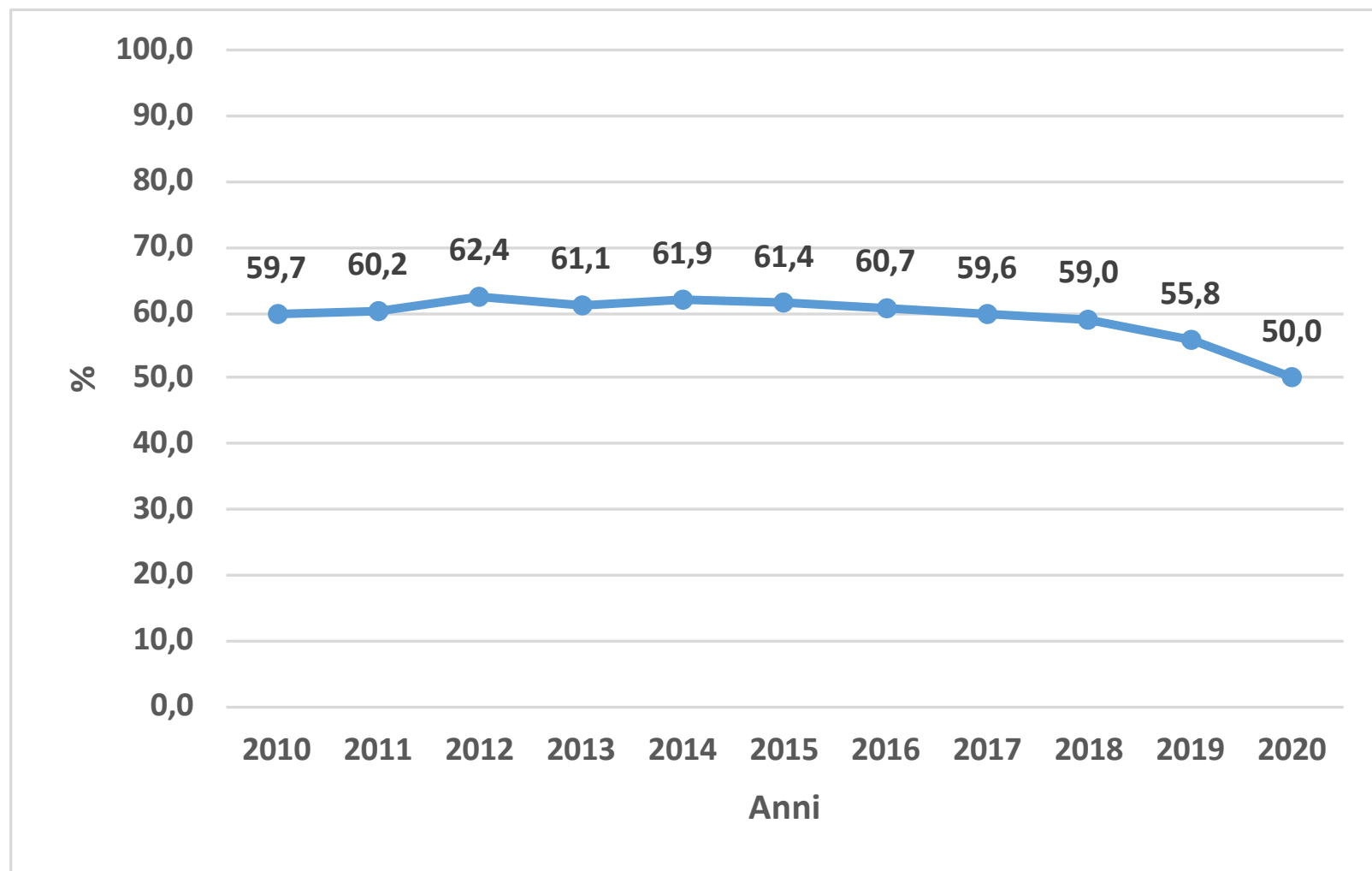
**Soggetti non trattati con insulina
nonostante valori di HbA1c $\geq 9,0\%$ (75 mmol/mol) (%)**



**Soggetti con HbA1c $\geq 9,0\%$ (75 mmol/mol)
nonostante il trattamento con insulina (%)**



Soggetti trattati con ipolipemizzanti (%)

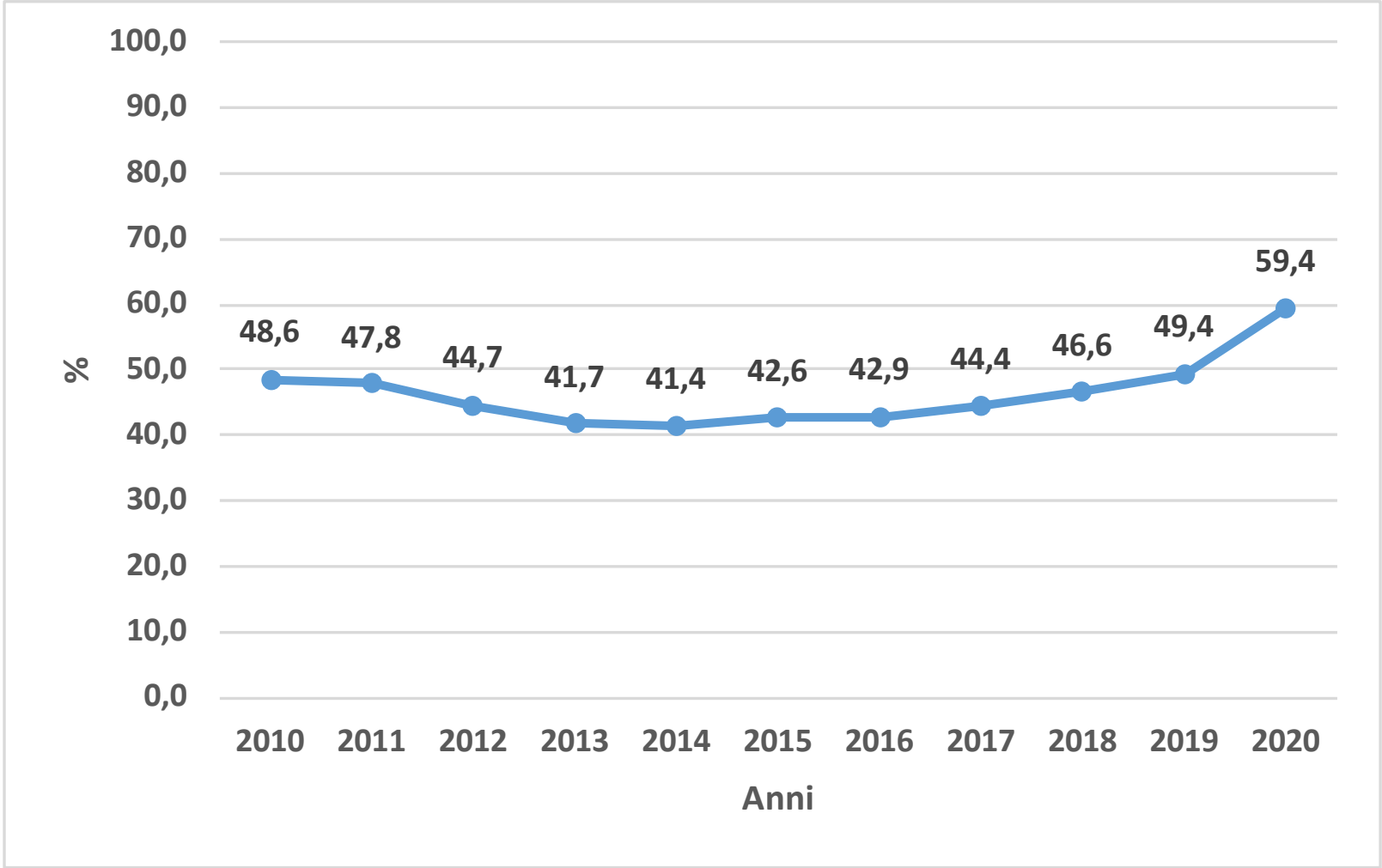


Distribuzione dei pazienti per classe di farmaco ipolipemizzante (%)

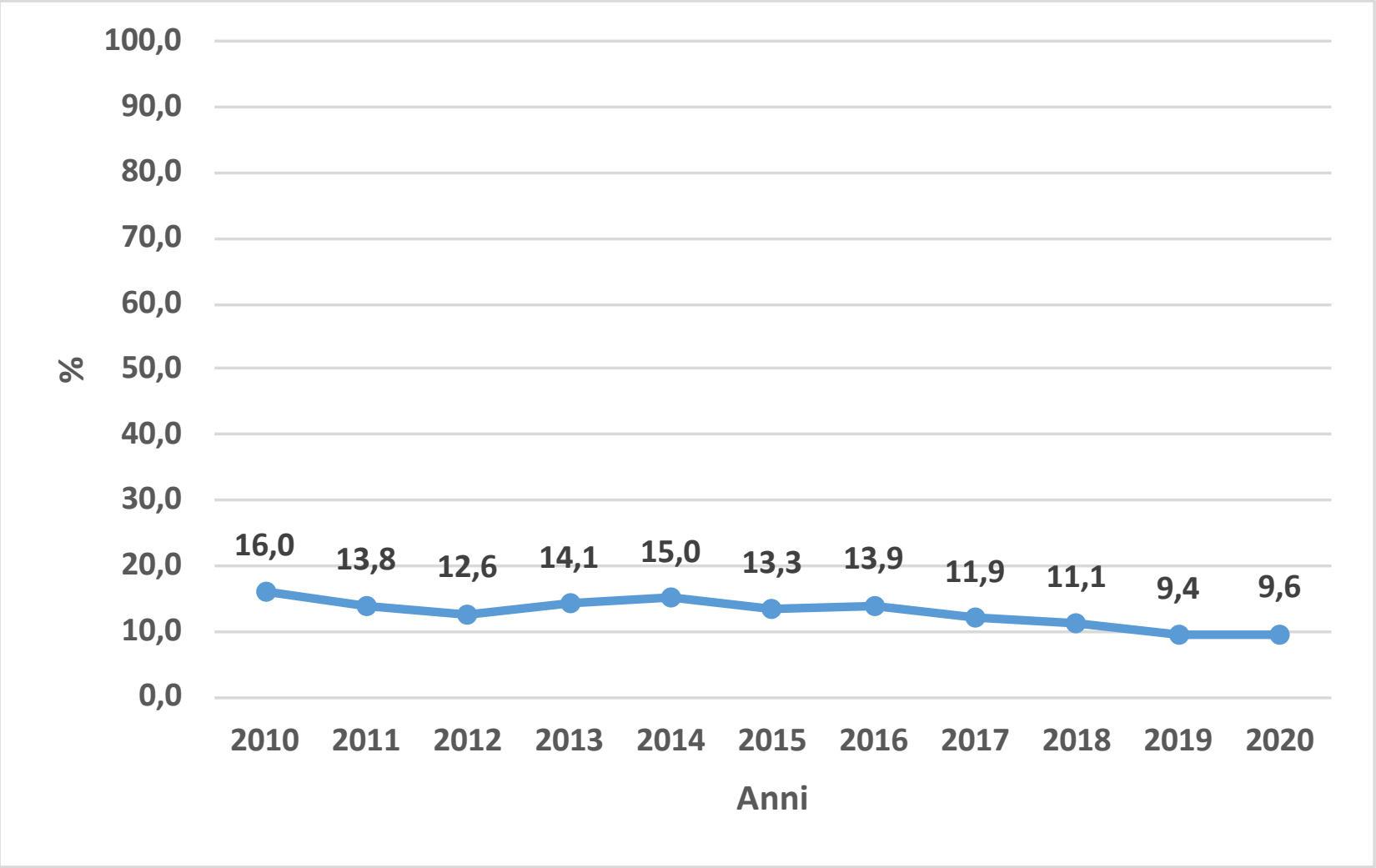
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Statine (%)	91,9	93,3	93,8	93,0	93,4	93,2	93,2	91,9	92,5	91,6	92,5
Fibrati (%)	5,6	5,0	4,5	4,5	4,2	4,6	4,4	5,4	5,1	5,3	6,3
Omega-3 (%)	17,0	15,7	15,8	14,7	12,4	13,2	13,2	12,5	12,2	12,2	11,9
Ezetimibe (%)	10,6	11,6	13,3	15,3	13,4	11,9	12,1	12,7	13,5	17,1	16,6



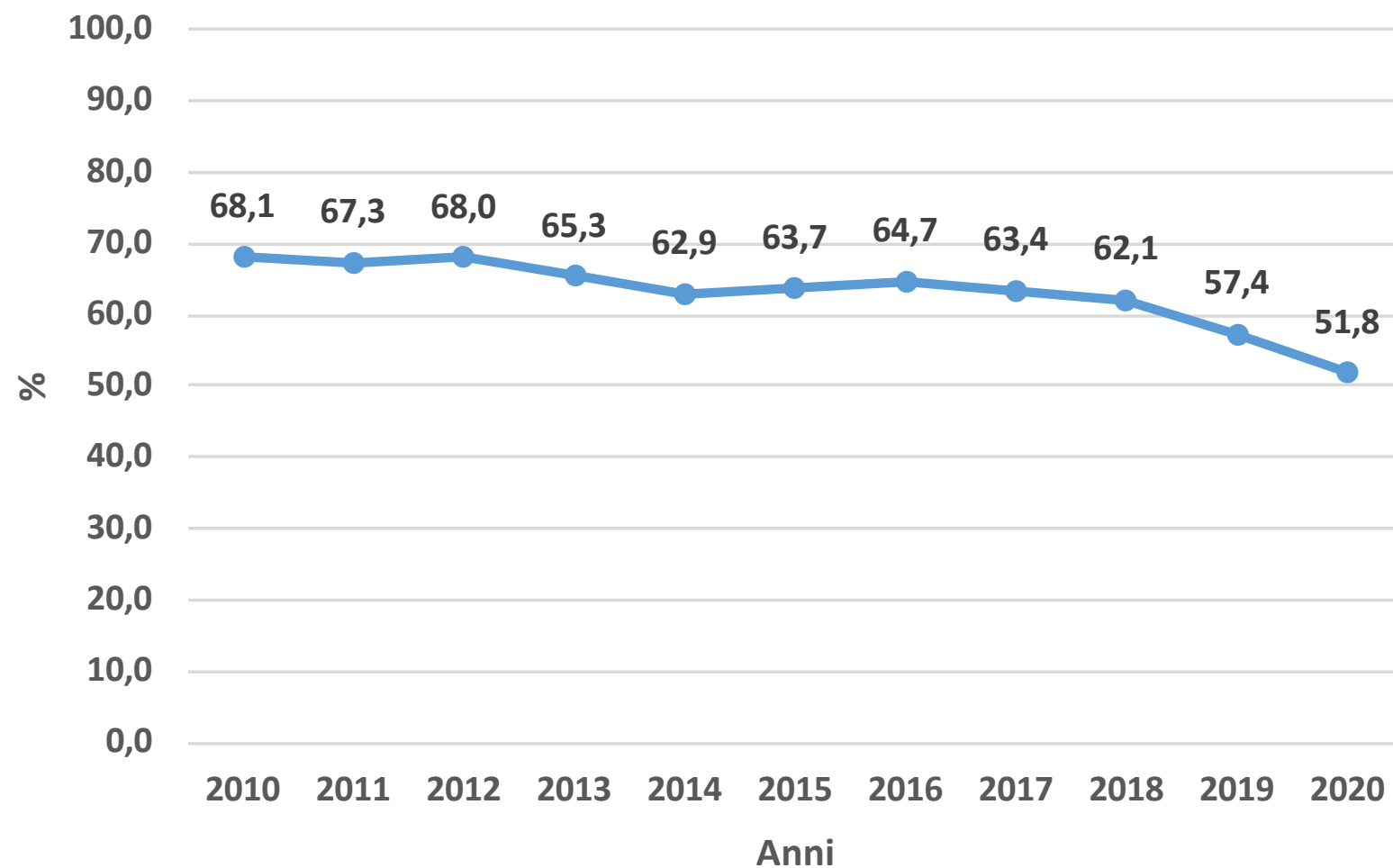
Soggetti non trattati con ipolipemizzanti nonostante valori di colesterolo LDL $\geq$ 130 mg/dl (%)



Soggetti con colesterolo LDL ≥ 130 mg/dl nonostante il trattamento con ipolipemizzanti (%)



Soggetti trattati con antiipertensivi (%)

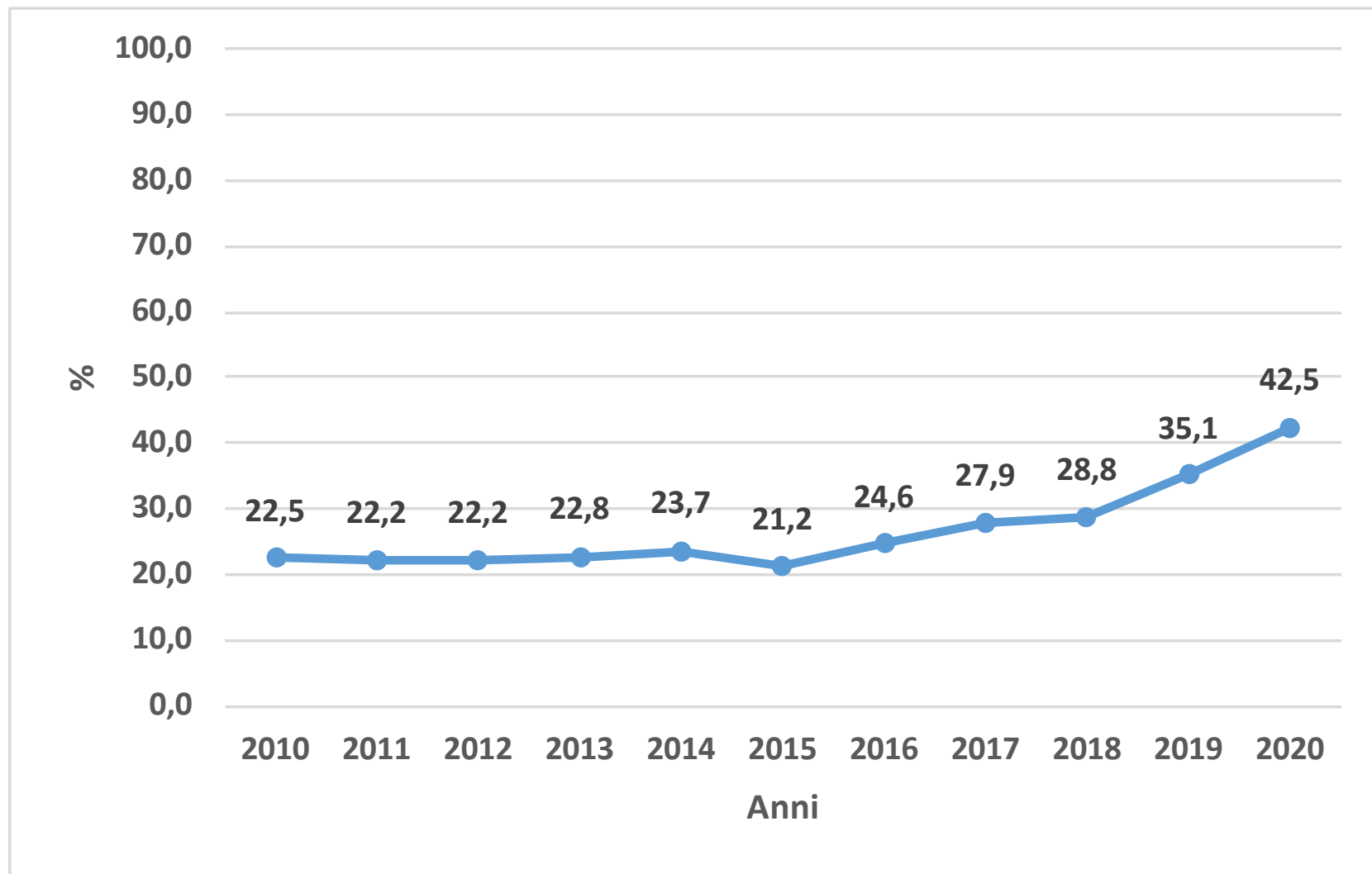


Distribuzione dei pazienti per classe di farmaco antiipertensivo (%)

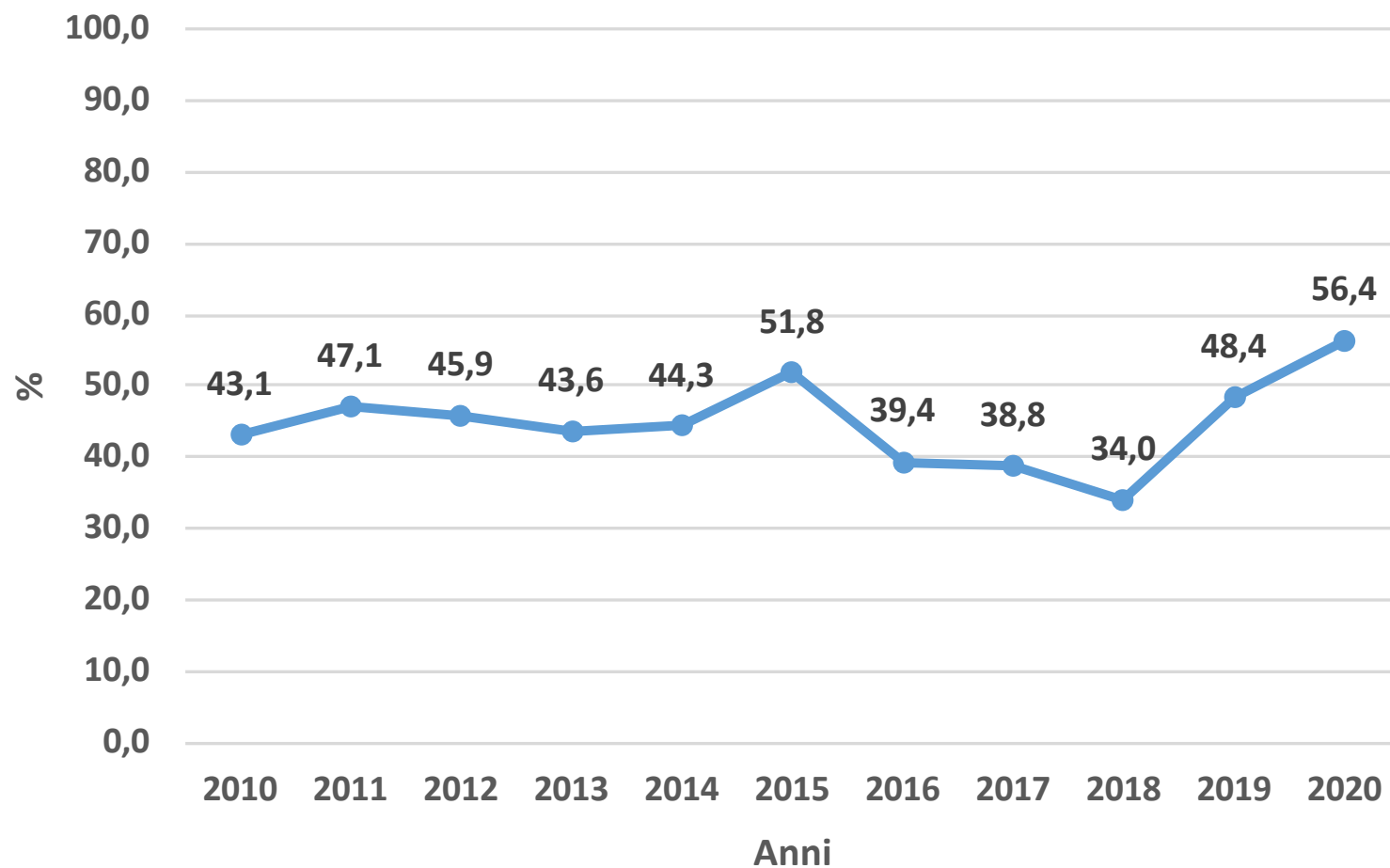
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Diuretici (%)	52,2	50,6	49,7	50,9	49,6	49,0	47,7	47,0	46,0	45,9	45,6
ACE-Inibitori (%)	38,0	35,5	34,6	33,6	35,3	33,7	33,0	33,8	33,9	33,5	34,3
Sartani (%)	51,3	53,6	55,7	56,2	54,0	53,9	54,0	53,1	53,0	52,4	52,5
Beta-bloccanti (%)	29,8	31,8	33,6	35,6	36,6	38,5	40,0	41,0	42,6	41,9	43,1
Calcio antagonisti (%)	26,2	25,7	27,4	27,6	27,9	26,7	27,9	27,5	27,6	27,1	26,8
Antiadrenergici (%)	2,0	1,8	1,5	1,7	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,7



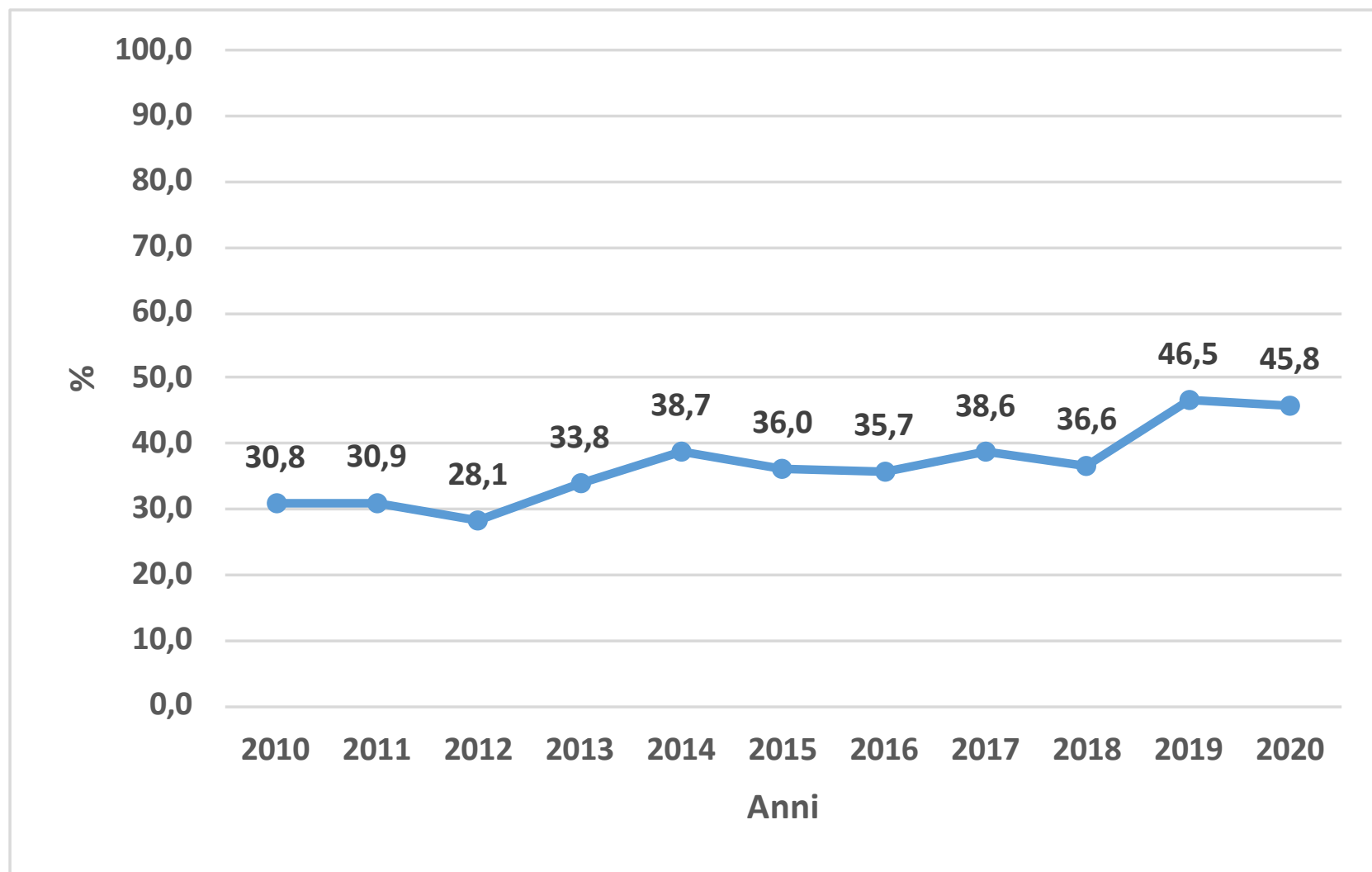
Soggetti non trattati con antiipertensivi nonostante valori pressori $\geq 140/90$ mmHg (%)



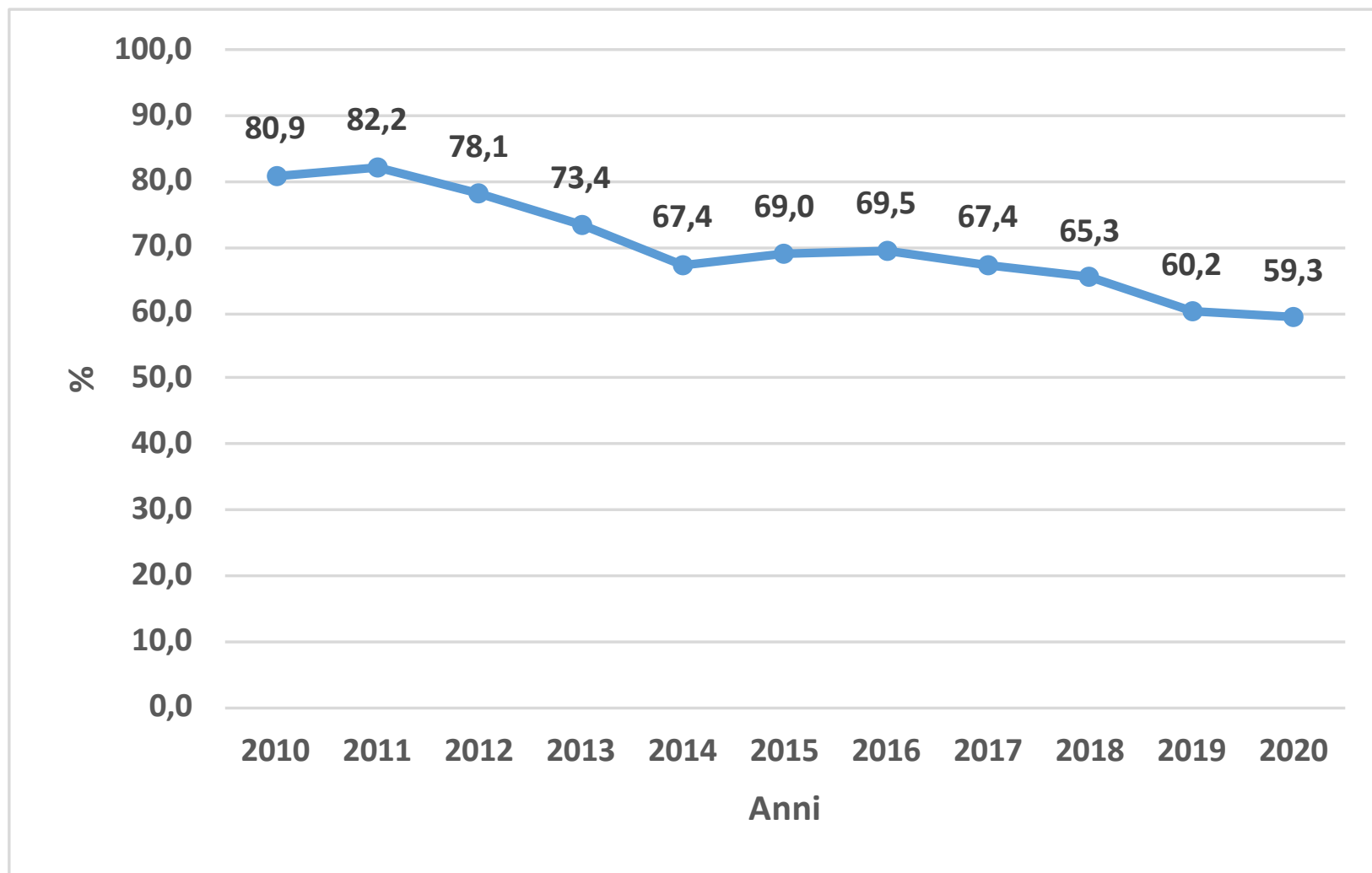
Soggetti con valori pressori $\geq 140/90$ mmHg nonostante il trattamento con antiipertensivi (%)



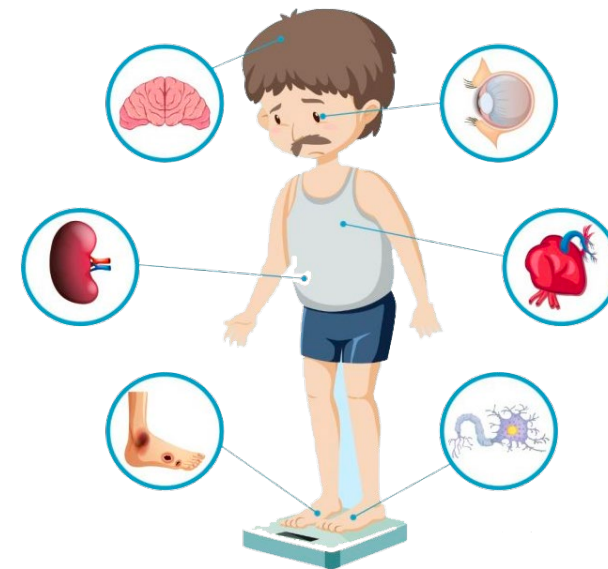
Soggetti non trattati con ACE-inibitori/Sartani nonostante la presenza di micro/macroalbuminuria (%)



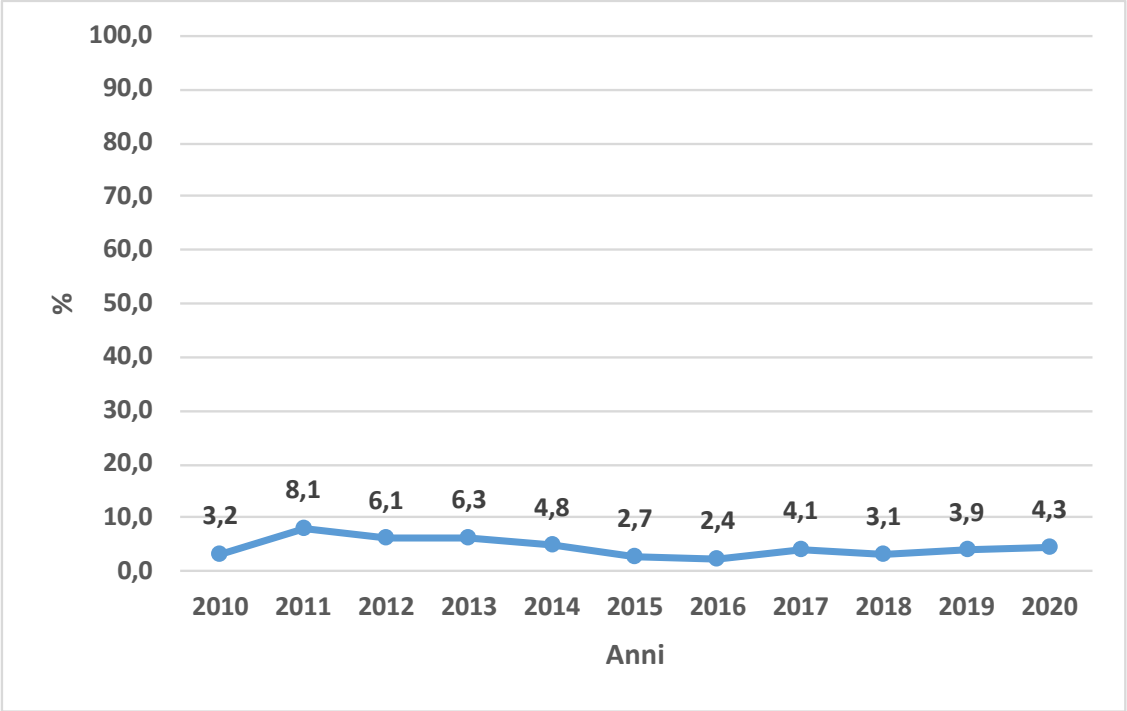
Soggetti con evento cardiovascolare pregresso in terapia antiaggregante piastrinica (%)



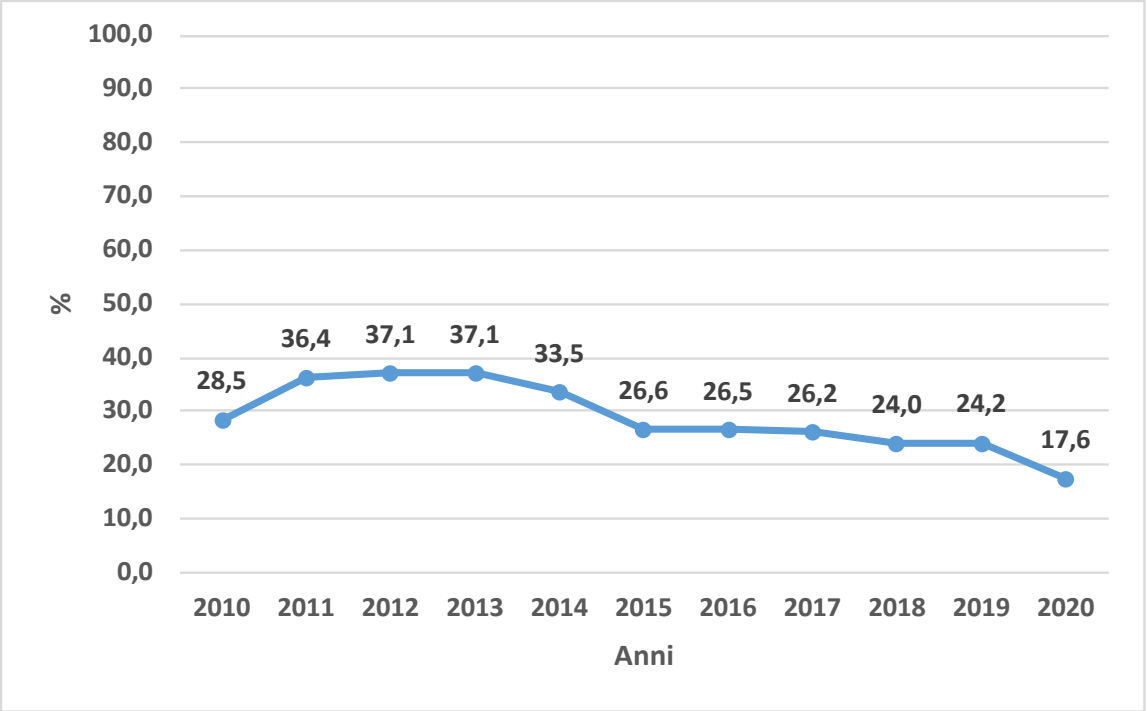
COMPLICANZE



Soggetti monitorati per il piede e per la retinopatia diabetica (%)



Piede



Retinopatia

Distribuzione dei pazienti per grado di severità della retinopatia diabetica su totale monitorati per retinopatia (%)

%	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Retinopatia											
Assente	72,1	73,1	74,9	75,0	70,6	70,3	72,0	69,8	66,8	68,8	72,5
Non proliferante	23,0	22,1	20,1	20,1	23,6	23,8	23,1	24,5	28,1	26,9	22,4
Pre-proliferante	2,3	2,5	3,0	2,5	3,2	3,0	2,1	3,0	3,1	2,6	2,9
Proliferante	1,9	1,3	1,2	1,4	1,2	1,6	1,6	1,7	1,2	1,4	1,1
Cecità	0,3	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Laser-trattata	0,2	0,4	0,3	0,6	0,7	0,6	0,8	0,6	0,4	0,1	0,4
Non specificata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



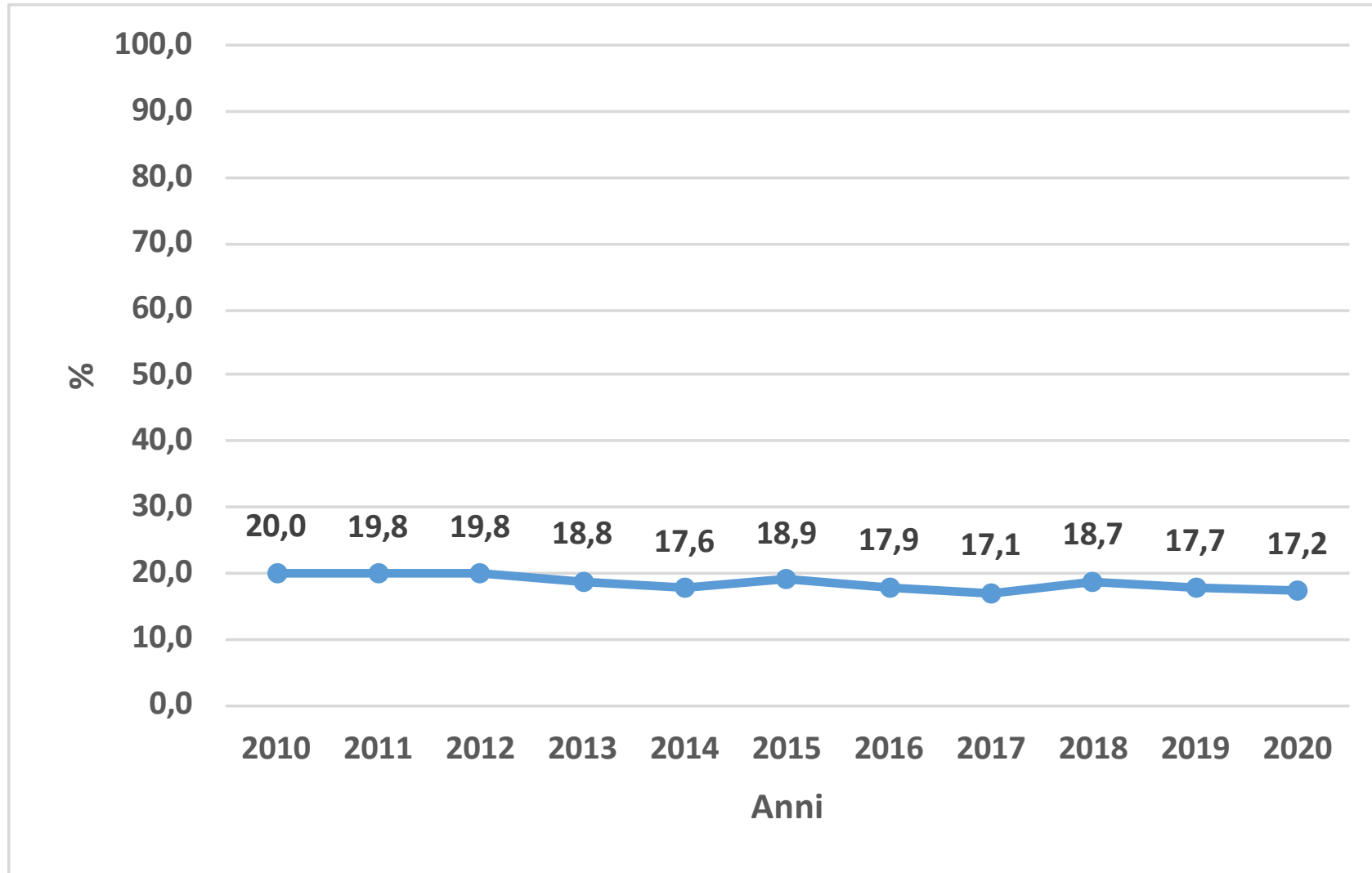
Soggetti con complicanze (%)

%	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Oftalmopatia	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1	0,2	0,0	0,5
Ulcera/gangrena/ osteomielite del piede verificatasi nel periodo	0,8	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0
Storia di amputazione minore	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
Storia di amputazione maggiore	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Dialisi da malattia diabetica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
Storia di IMA	5,4	5,8	6,5	7,3	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6	7,7	7,4
Storia di ictus	0,9	0,8	0,8	1,1	1,7	1,8	1,7	1,6	1,6	1,9	1,3
Storia di malattia CV*	8,8	9,3	9,7	10,6	11,6	11,6	11,4	11,0	11,1	11,6	11,1

* infarto/ictus/rivascolarizzazione coronarica o periferica / by pass coronarico o periferico



Soggetti fumatori (%)



ANZIANI

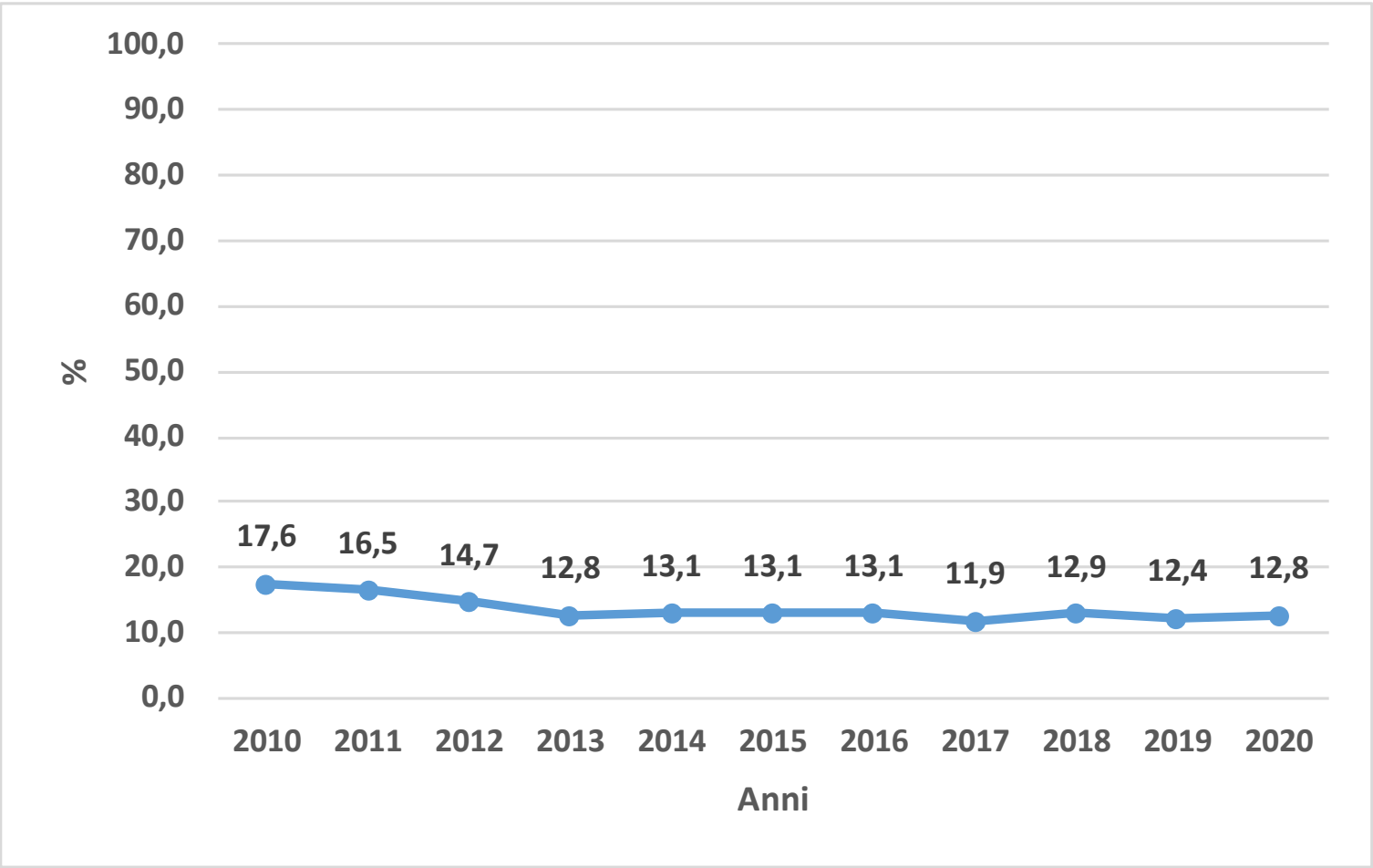


Andamento per 8 classi dell'HbA1c nei soggetti con età ≥ 75 anni (%)

%	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
$\leq 6,0$	17,1	17,9	15,5	14,3	13,0	13,6	11,5	12,8	13,4	12,8	12,4
6,1-6,5	16,7	16,9	18,3	18,6	14,9	15,1	18,1	17,1	18,7	18,6	17,3
6,6-7,0	18,9	19,8	20,7	21,6	22,5	21,6	22,6	19,1	19,3	21,0	21,9
7,1-7,5	16,1	16,9	16,2	18,9	16,5	18,1	17,8	17,1	18,3	19,4	18,8
7,6-8,0	14,9	14,0	11,5	11,5	14,1	14,8	11,5	15,0	13,7	11,5	10,5
8,1-8,5	6,4	6,3	6,2	5,9	7,5	7,2	8,3	9,6	8,4	6,5	6,8
8,6-9,0	3,8	3,5	4,8	4,6	5,0	4,7	4,1	3,9	3,1	4,1	4,8
$> 9,0$	6,1	4,7	6,8	4,6	6,5	4,8	6,1	5,5	5,0	6,2	7,5



Soggetti con età >= 75 anni e HbA1c < 7.0% trattati con secretagoghi e/o insulina (%)



SCORE



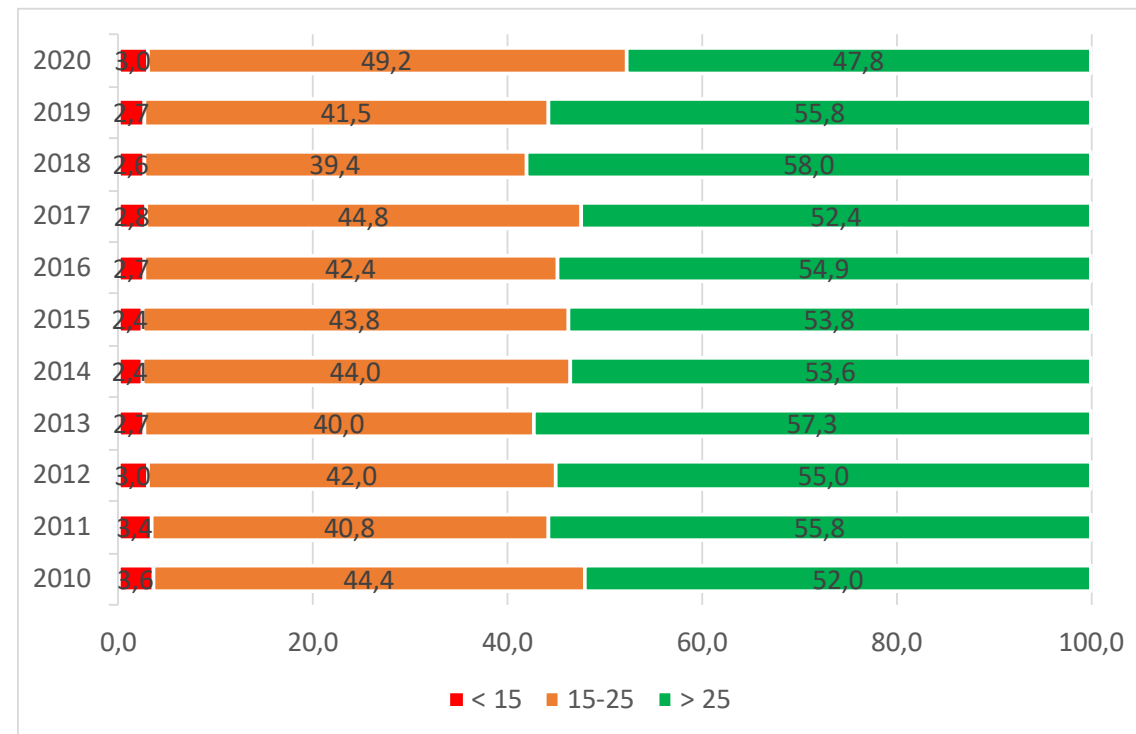
SCORE Q

indice crescente di buona qualità di cura ricevuta

Score Q (media $\pm$ SD)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Score Q	27,6 $\pm$ 8,1	28,0 $\pm$ 8,2	28,0 $\pm$ 8,0	28,4 $\pm$ 7,9	27,7 $\pm$ 7,6	27,7 $\pm$ 7,4	27,8 $\pm$ 7,5	27,5 $\pm$ 7,5	28,3 $\pm$ 7,5	28,0 $\pm$ 7,4	26,6 $\pm$ 7,5

Score Q in classi (%)



Lo scenario futuro?

Sconfortante e avvilente



Costruttivo e fattivo



Positivo





GRAZIE PER LA VOSTRA Assistenza diabetologica in Sicilia
ATTENZIONE i dati degli Annali AMD regionali

MAURIZIO DI MAURO

CENTRO DI DIABETOLOGIA

UOC Endocrinologia, Malattie del Ricambio e della Nutrizione
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA