MONITORAGGIO INCIDENTI DOMESTICI REGIONE PIEMONTE 2017-2018

Rosa D'Ambrosio* – Rachele Rocco* – Marco Dalmasso**– Carlo Mamo**

*SSD COORDINAMENTO E PIANO LOCALE DI PREVENZIONE- ASL CITTÀ DI TORINO ** SERVIZIO SOVRAZONALE DI EPIDEMIOLOGIA - ASL TO3

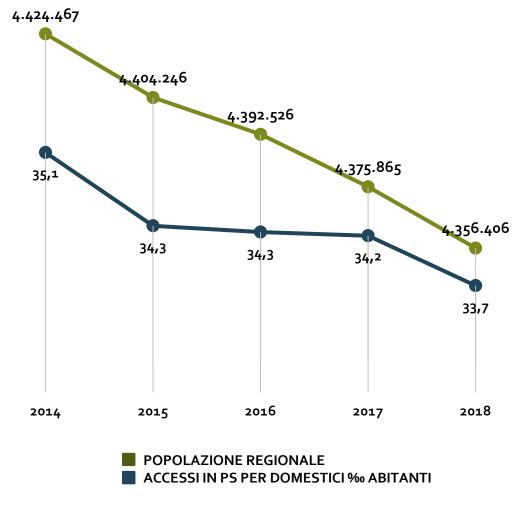
Fonti dei dati e criteri di inclusione

- Fonti informative:
 - archivio degli accessi e delle prestazioni in PS (flusso C2) del S.I.S.R. Sistema Informativo Sanitario Regionale, comprendente gli accessi in strutture regionali di assistiti residenti in Piemonte e fuori Piemonte; non viene invece considerato l'archivio degli accessi in strutture extraregionali di assistiti residenti in Piemonte;
 - Popolazione residente di fonte Sistan tratta dall'applicazione regionale PiSta Piemonte Statistica.
- Sono considerati come derivanti da incidenti domestici gli accessi al PS caratterizzati da:
 - Problema principale 10 (trauma o ustione), 11 (intossicazione) o 26 (avvelenamento)
 - Luogo di erogazione C (casa)
 - Diagnosi principale o secondaria nell'intervallo ICD IX 800-999 (traumatismi e avvelenamenti)
- L'ustione è definita in base all'intervallo 940-949 della diagnosi principale in base alla classificazione ICD IX
- Gli indicatori sono calcolati considerando i residenti in Piemonte e in base all'ASL di residenza, escludendo i residenti fuori regione e i casi di residenza non indicata
- Sono state utilizzate le informazioni acquisite fino all'anno 2018 incluso

Evoluzione degli accessi in PS per incidente domestico

ANNO	N ACCESSI PER DOMESTICI
2018	146.682
2017	149.796
2016	150.528
2015	151.014
2014	155.243
2013	210.804
2012	215.516
2011	218.219
2010	208.845
2009	206.923

rapportati alla popolazione (per mille abitanti)

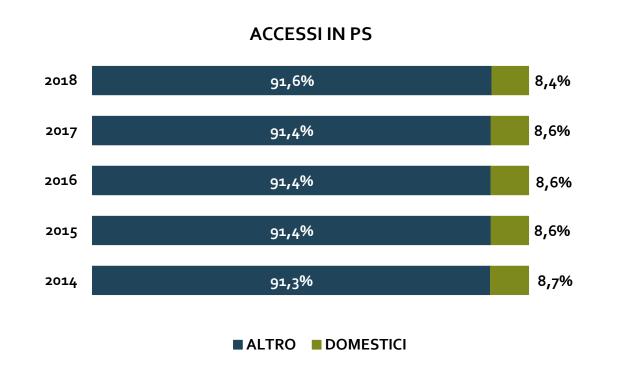


Rappresentazione grafica degli ultimi 5 anni

PESO INCIDENTI DOMESTICI SU TOTALE ACCESSI AL PS **REGIONE PIEMONTE**

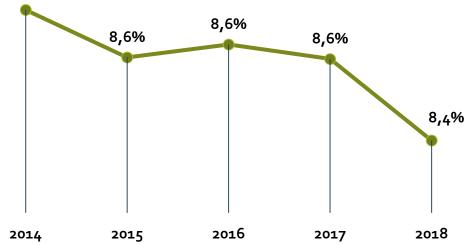
La % di accessi in PS per incidente domestico ha avuto una leggera flessione dal 2014

8,7%



8,6% 8,6%

ACCESSI IN PS PER DOMESTICI



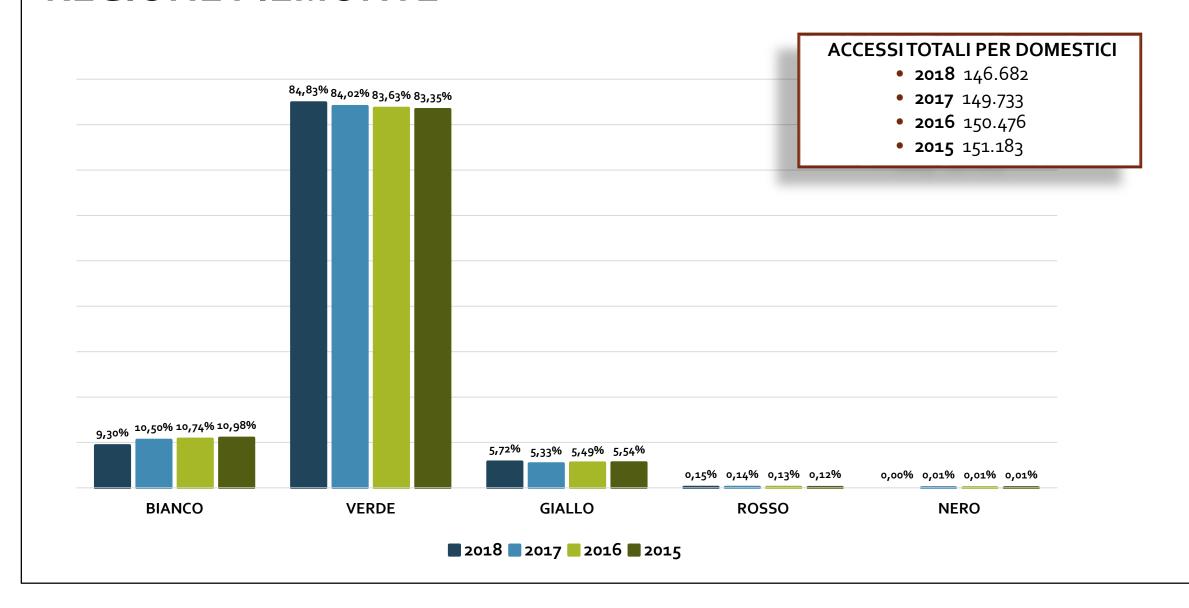
DATI REGIONALI SUDDIVISI PER GENERE

		POPOLAZIONE	NUMERO ACCESSI IN PS PER TUTTE LE CAUSE	TASSO ACCESSI IN PS PER DOMESTICI % SULLA POPOLAZIONE	% DI ACCESSI IN PS PER DOMESTICI SUL TOTALE DEGLI ACCESSI
2018	MASCHI	2.115.079	857.879	3,53	8,70
2018	FEMMINE	2.241.327	883.995	3,22	8,15
2017	MASCHI	2.123.610	853.680	3,60	8,96
2017	FEMMINE	2.252.255	884.654	3,25	8,28
2016	MASCHI	2.129.403	856.251	3,59	8,92
2010	FEMMINE	2.263.123	883.784	3,27	8,38
2015	MASCHI	2.131.892	861.897	3,66	9,05
2015	FEMMINE	2.272.354	892.530	3,22	8,20



- A livello nazionale, il 2,95% degli intervistati dichiara di aver avuto un infortunio domestico nei 12 mesi precedenti per il quale è dovuto ricorrere alle cure di un medico (non necessariamente in PS). Lo stesso dato riferito alla popolazione piemontese è del 3,48%
- A livello nazionale, considerando solo le donne il tasso si alza a 3,22%
- Nella Regione Piemonte, il **96.22** % degli intervistati PASSI ritiene che la possibilità di avere un infortunio in ambiente domestico sia bassa o addirittura assente
- •I dati mettono in evidenza che le persone maggiormente colpite da infortunio domestico sono quelle con il livello di istruzione più basso e con maggiori difficoltà economiche

CODICE TRIAGE PER INCIDENTI DOMESTICI REGIONE PIEMONTE



MODALITÀ DI ACCESSO AL PS REGIONE PIEMONTE

ANNO	ACCESSO DIRETTO		TRAMITE 118		MMG		ALTRO	
	N	%	N	%	N	%	N	%
2018	125.268	85,40	15.684	10,69	464	0,32	5.266	3,59
2017	127.499	85,15	15.626	10,44	500	0,33	6.108	4,08
2016	126.066	83,78	16.315	10,84	706	0,47	7.389	4,91
2015	126.959	83,98	16.285	10,77	654	0,43	7.285	4,82

ACCESSITOTALI PER DOMESTICI

- **2018** 146.682
- **2017** 149.733
- **2016** 150.476
- **2015** 151.183

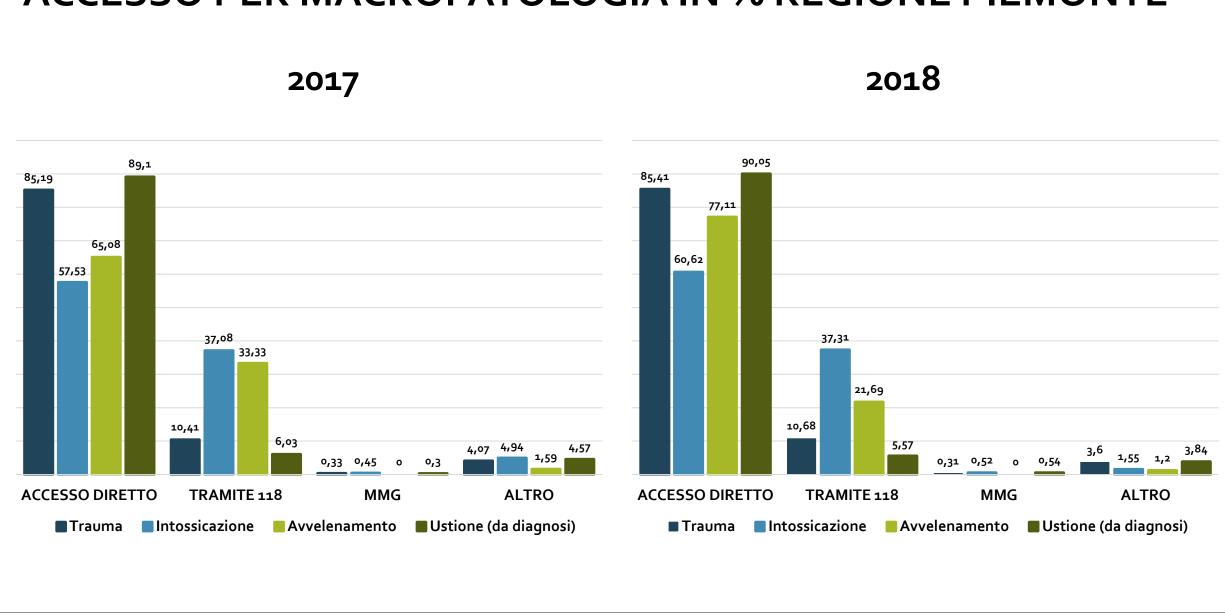
MODALITÀ DI DIMISSIONE DAL PS REGIONE PIEMONTE

ANNO	STE	ERATI SSA ITURA	DECEDUTI		DIMESSI A DOMICILIO		SENZA PRESTAZIONI		TRASFERITI AD ALTRA STRUTTURA	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2018	6.621	4,51	19	0,01	138.302	94,29	241	0,16	737	0,50
2017	6.681	4,46	13	0,01	141.426	94,45	149	0,10	785	0,52
2016	7.014	4,66	22	0,01	141.873	94,28	71	0,05	874	0,58
2015	6.957	4,60	18	0,01	142.646	94,35	53	0,04	852	0,56

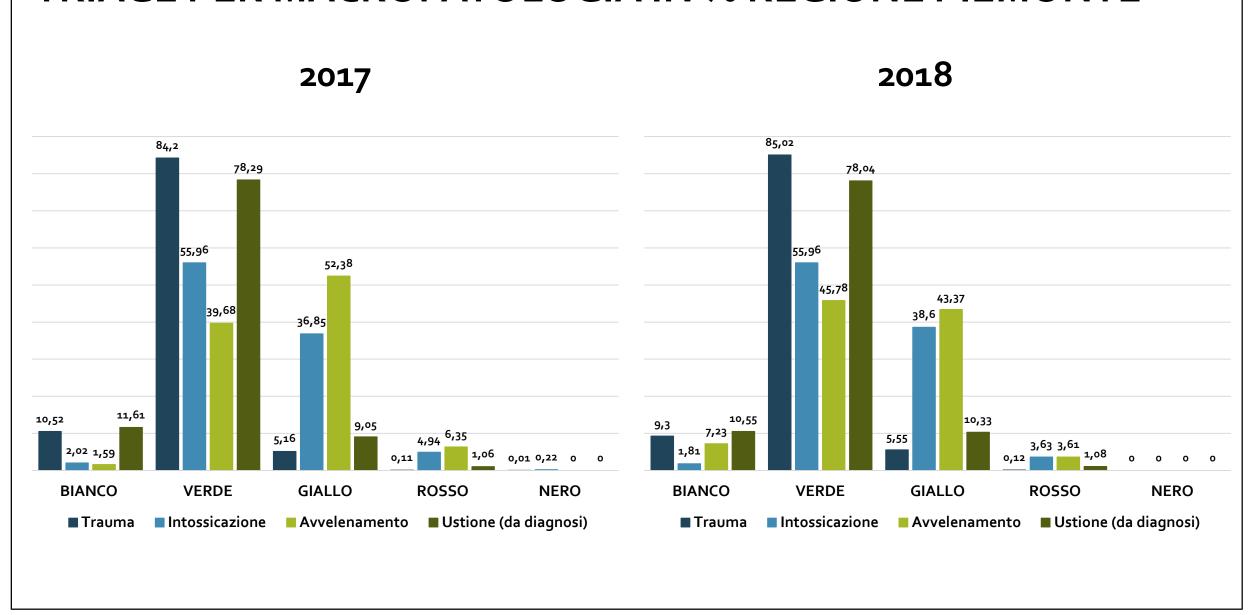
ACCESSITOTALI PER DOMESTICI

- **2018** 146.682
- **2017** 149.733
- **2016** 150.476
- **2015** 151.183

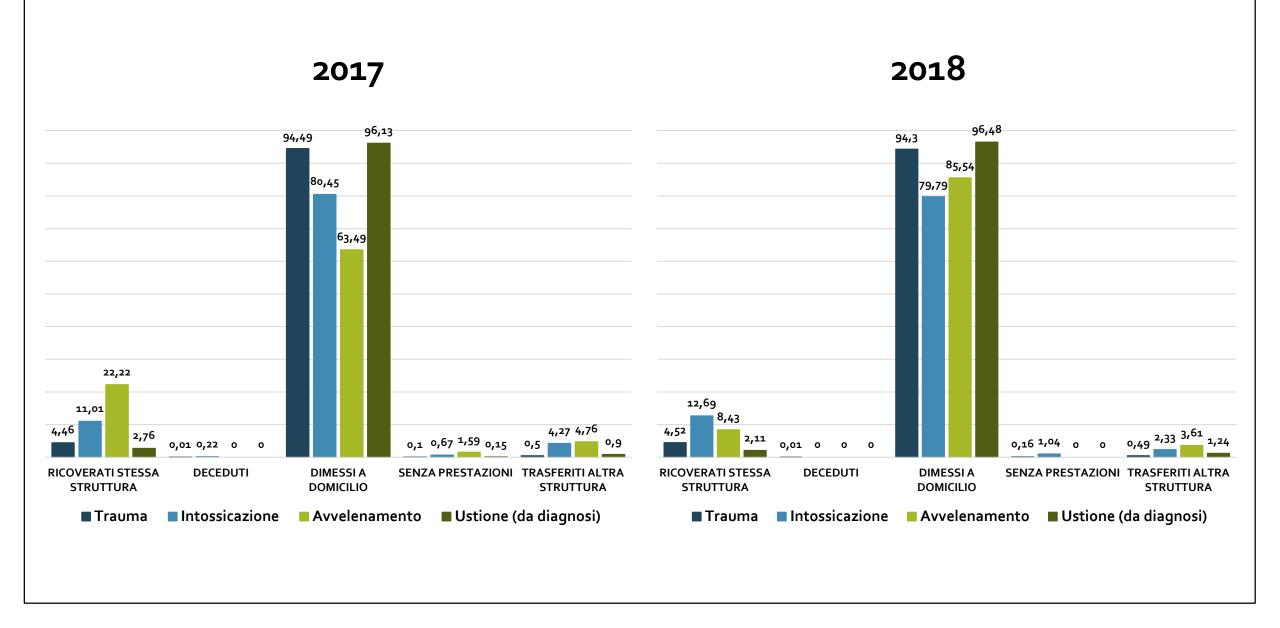
ACCESSO PER MACROPATOLOGIA IN % REGIONE PIEMONTE



TRIAGE PER MACROPATOLOGIA IN % REGIONE PIEMONTE



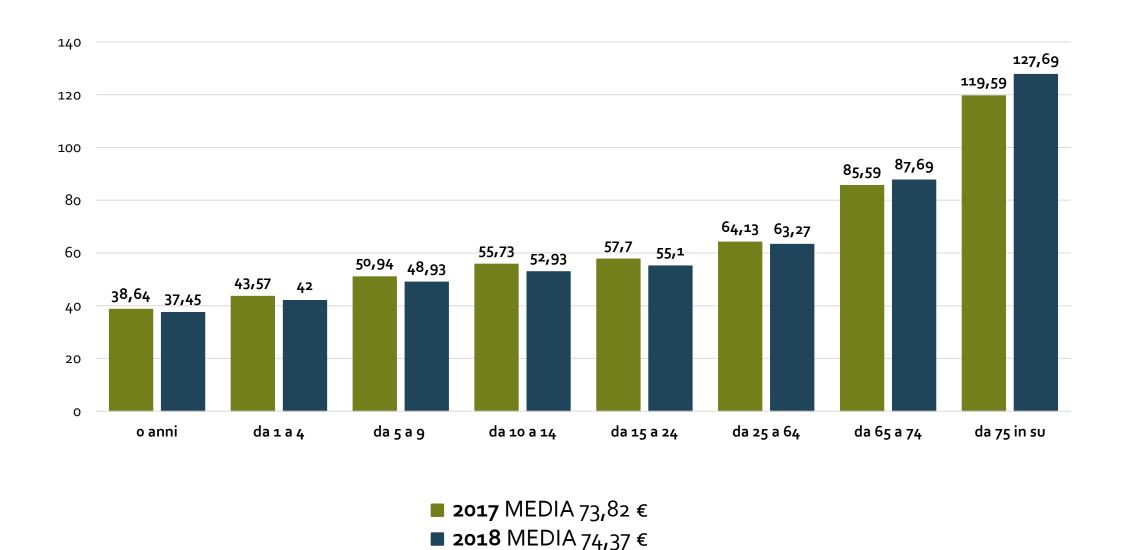
ESITO PER MACROPATOLOGIA IN % REGIONE PIEMONTE



ACCESSI E IMPORTI IN € PER DOMESTICI REGIONE PIEMONTE

ANNO	ACCESSI TOTALI	PRESTAZIONI TOTALI	MEDIA PRESTAZIONI PER ACCESSO	IMPORTO TOTALE	IMPORTO MEDIO PER ACCESSO
2018	146.682	744.419	5,08	10.908.326	74,37
2017	149.796	767.528	5,12	11.057.933	73,82
2016	150.528	797.602	5,30	11.177.884	74,26
2015	151.183	787.357	5,21	10.972.389	72,58

IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ REGIONE PIEMONTE



IMPORTO MEDIO IN € PER GENERE REGIONE PIEMONTE

	SESSO	IMPORTO TOTALE	IMPORTO MEDIO PER ACCESSO
2018	maschi	5.060.190	67,83
2010	femmine	5.848.135	81,13
2017	maschi	5.194.067	67,92
2017	femmine	5.863.865	79,98
2016	maschi	5.171.898	67,66
2010	femmine	6.005.986	81,06
2015	maschi	5.198.659	66,65
	femmine	5.773.729	78,89

DATI2018

REGIONE PIEMONTE

I valori evidenziati corrispondono alla maggior frequenza

ETÀ	SESSO	POPOLAZIONE	ACCESSI IN PS PER DOMESTICI	TASSO % ACCESSI PER DOMESTICI
o ANNI	maschi	14.595	875	6,00
OAMM	femmine	14.264	792	5,55
DA 1 A 4 ANNI	maschi	67.171	4.877	7,26
DATA 4 ANNI	femmine	63.856	3.739	5,86
DA 5 A 9 ANNI	maschi	96.131	4.962	5,16
DA 5 A 9 ANNI	femmine	90.321	3.549	3,93
DA 40 A 44 ANNII	maschi	100.067	6.385	6,38
DA 10 A 14 ANNI	femmine	93.936	4.163	4,43
	maschi	204.383	9.018	4,41
DA 15 A 24 ANNI	femmine	186.936	4.695	2,51
DA A C - ANINII	maschi	1.149.170	33.122	2,88
DA 25 A 64 ANNI	femmine	1.162.834	27.008	2,32
DAG A ANNU	maschi	248.809	6.246	2,51
DA 65 A 74 ANNI	femmine	276.021	8.882	3,22
DA IN CH	maschi	234.753	9.111	3,88
DA 75 IN SU	femmine	353.159	19.258	5,45

DATI 2017

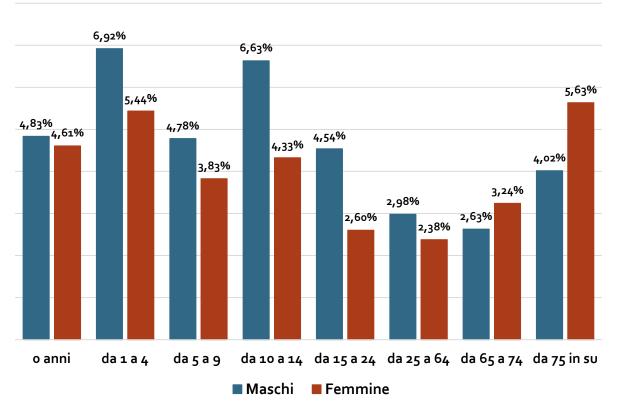
REGIONE PIEMONTE

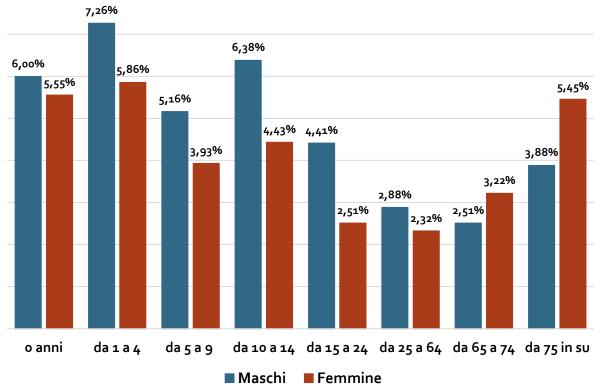
I valori evidenziati corrispondono alla maggior frequenza

ETÀ	SESSO	POPOLAZIONE	ACCESSI IN PS PER DOMESTICI	TASSO ACCESSI PER DOMESTICI
o ANNI	maschi	15.535	75 ¹	4,83%
OAININI	femmine	15.040	693	4,61%
DA 1 A 4 ANNI	maschi	69.510	4.809	6,92%
DATA 4 AININI	femmine	65.606	3.567	5,44%
DA 5 A 9 ANNI	maschi	98.417	4.706	4,78%
DA 5 A 9 AININI	femmine	92.153	3.525	3,83%
	maschi	99.572	6.603	6,63%
DA 10 A 14 ANNI	femmine	93.512	4.045	4,33%
DA A ANINII	maschi	203.246	9.223	4,54%
DA 15 A 24 ANNI	femmine	186.205	4.844	2,60%
DA A C - ANINII	maschi	1.158.229	34.542	2,98%
DA 25 A 64 ANNI	femmine	1.172.786	27.866	2,38%
	maschi	247.023	6.495	2,63%
DA 65 A 74 ANNI	femmine	274.881	8.909	3,24%
DA INICII	maschi	232.078	9.323	4,02%
DA 75 IN SU	femmine	352.072	19.832	5,63%

TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE REGIONALE

2017





Totale popolazione 4.375.865 Totale accessi per domestici 149.796 (3,43%)

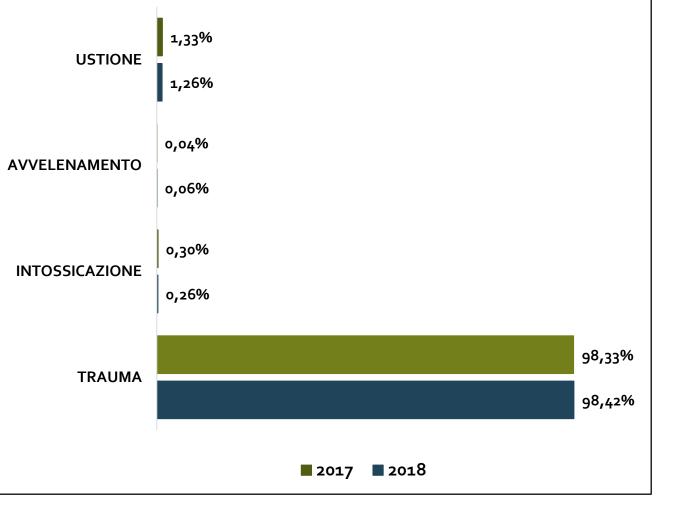
Totale popolazione 4.356.406

Totale accessi per domestici 146.682 (3,37%)

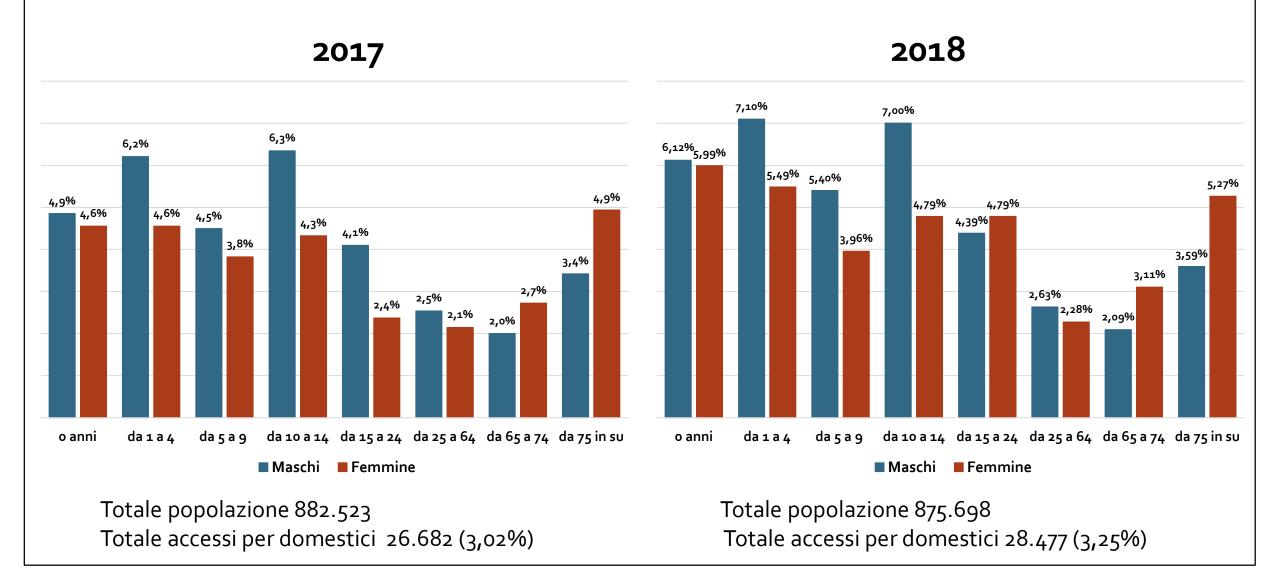
Analizzando il tasso di incidenza per classe di età:

- si evidenzia una prevalenza di **traumatismi** negli anziani over 74: **99,30%** sia nel 2017 che nel 2018
- avvelenamenti ed intossicazioni sono più frequenti nella classe 1-4 anni: rispettivamente 0,29% 0,98% nel 2017; 0,39% 0,95% nel 2018
- Per quanto riguarda le ustioni, sono sempre i bambini i più colpiti: sotto l'anno di vita erano 4,29% nel 2017, mentre nel 2018 sono diminuite a 2,64% nella classe di età 1-4 anni, nel 2017 erano 3,63% nel 2018 3,30%

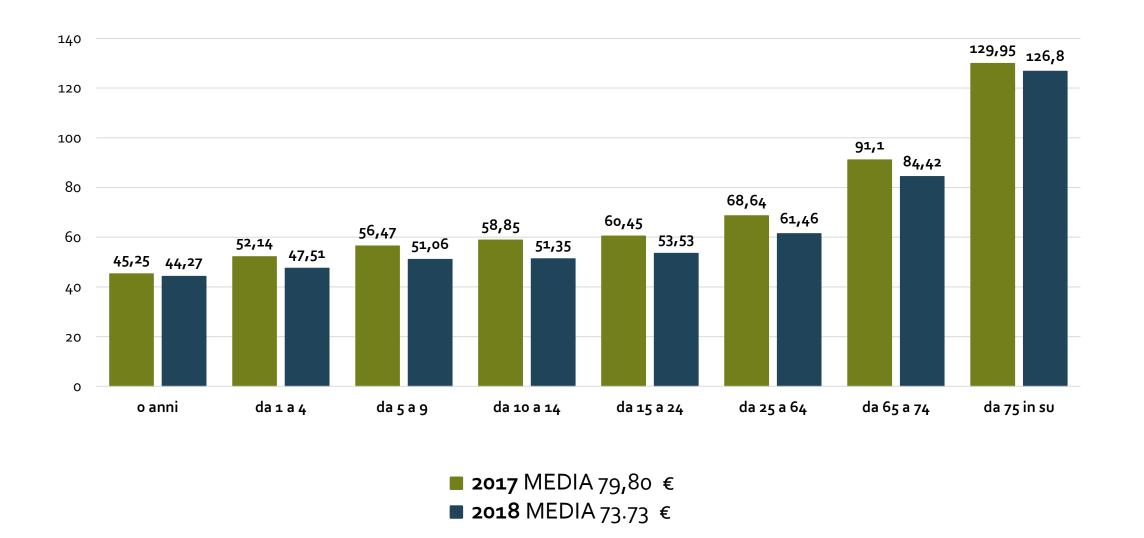
DISTRIBUZIONE % DI ACCESSI AL PS PER MACROPATOLOGIE E PER ANNO REGIONE PIEMONTE



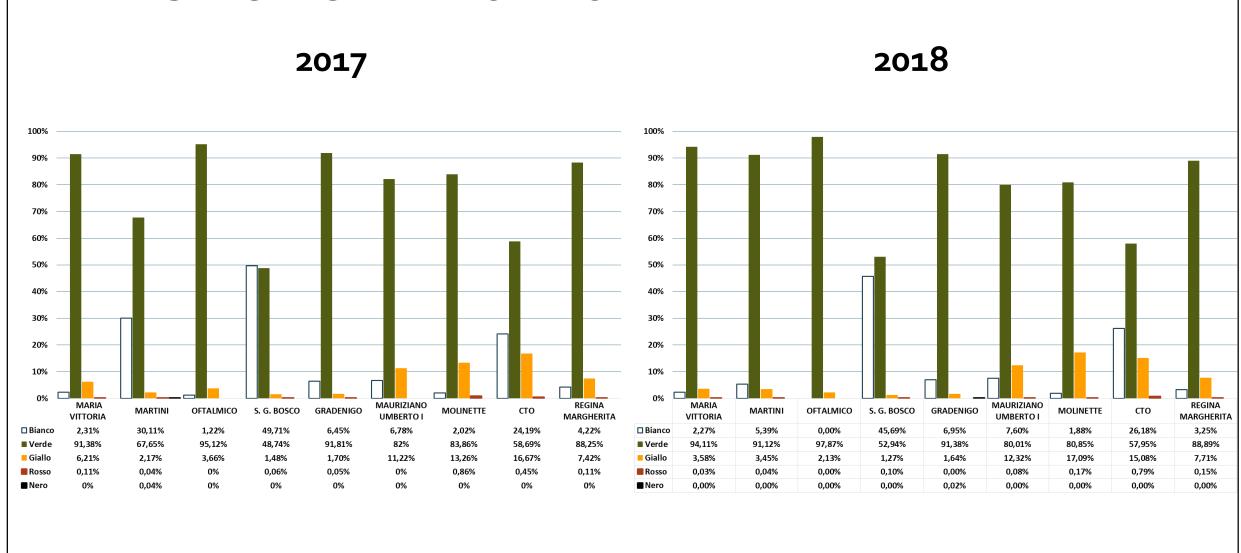
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL CITTÀ DI TORINO



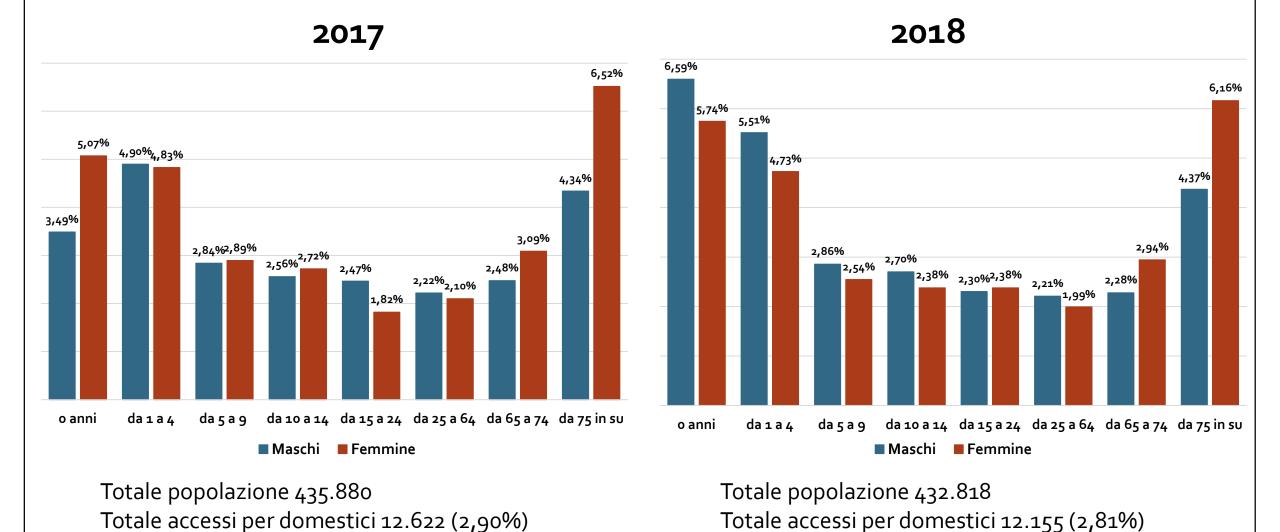
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL CITTÀ DI TORINO



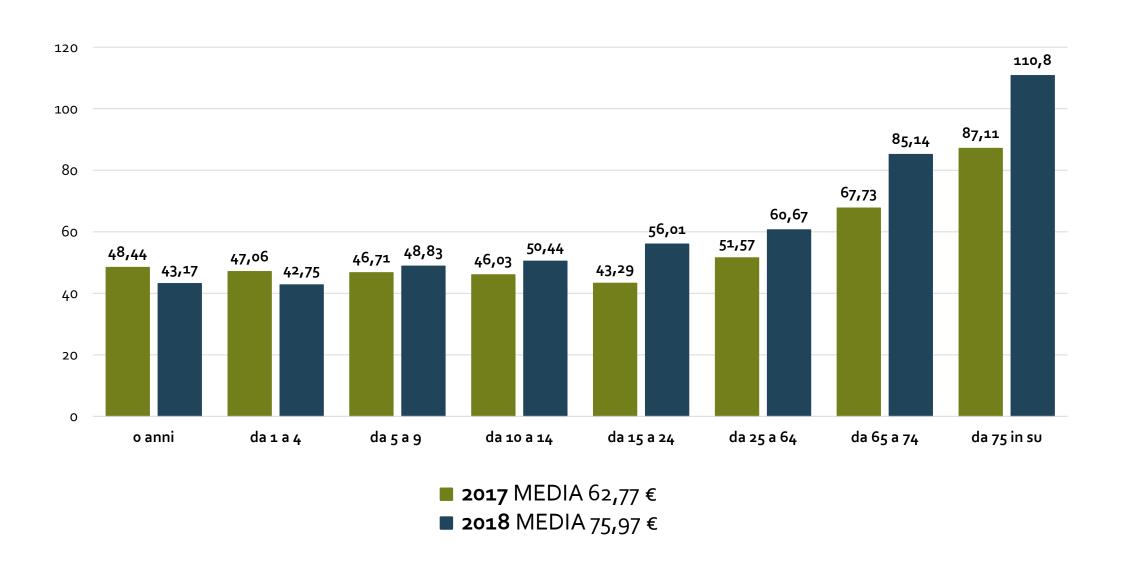
DISTRIBUZIONE CODICI COLORE PER DOMESTICI NELLE STRUTTURE DI TORINO



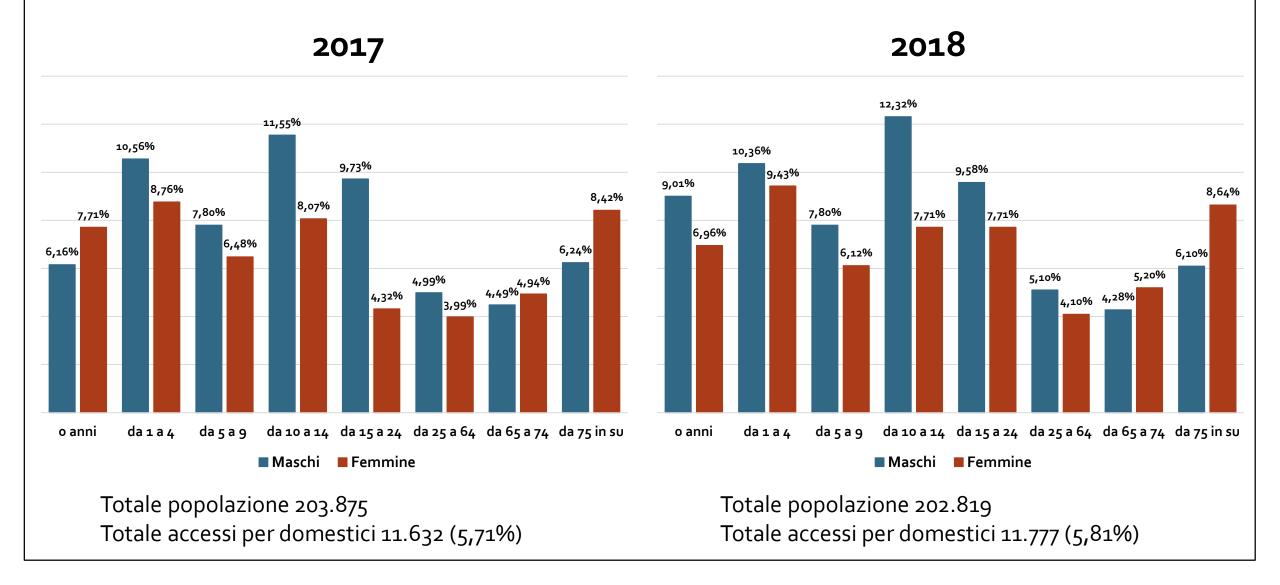
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL AL



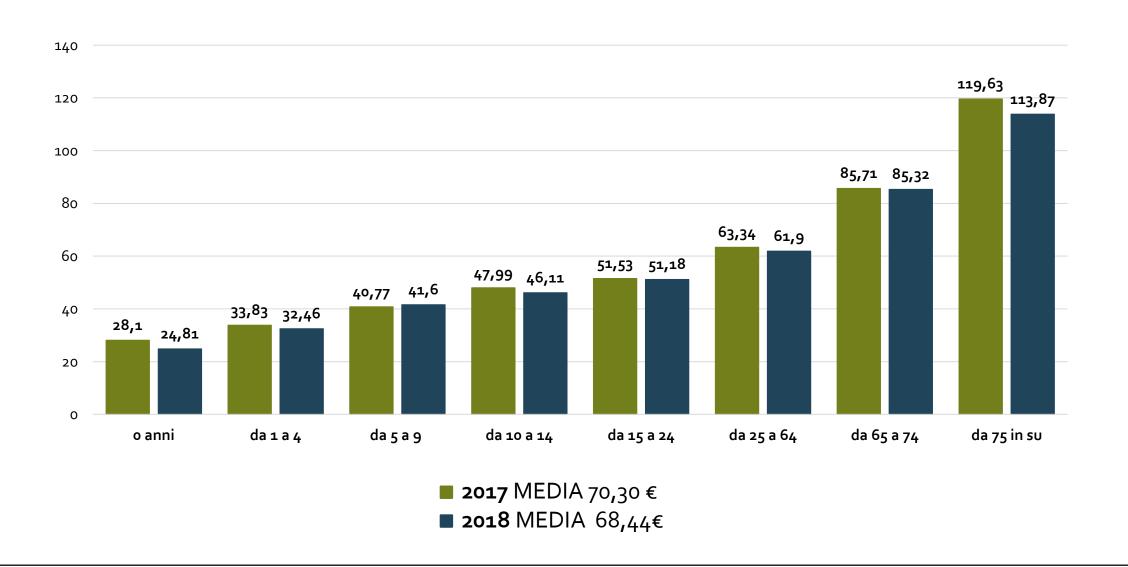
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL AL



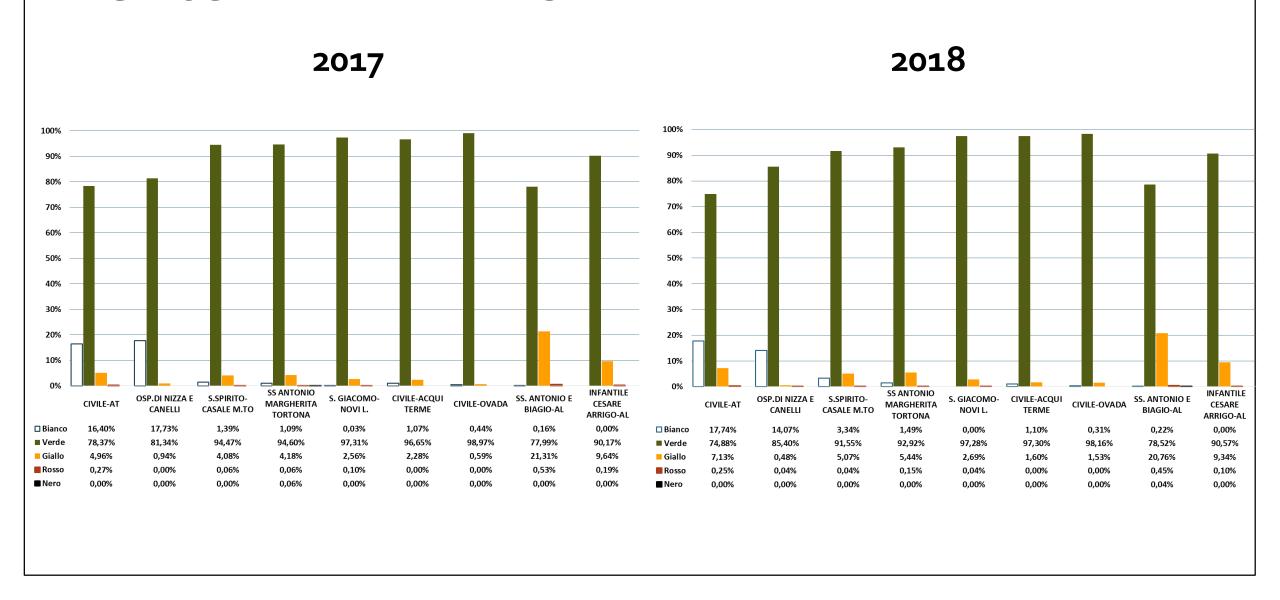
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL AT



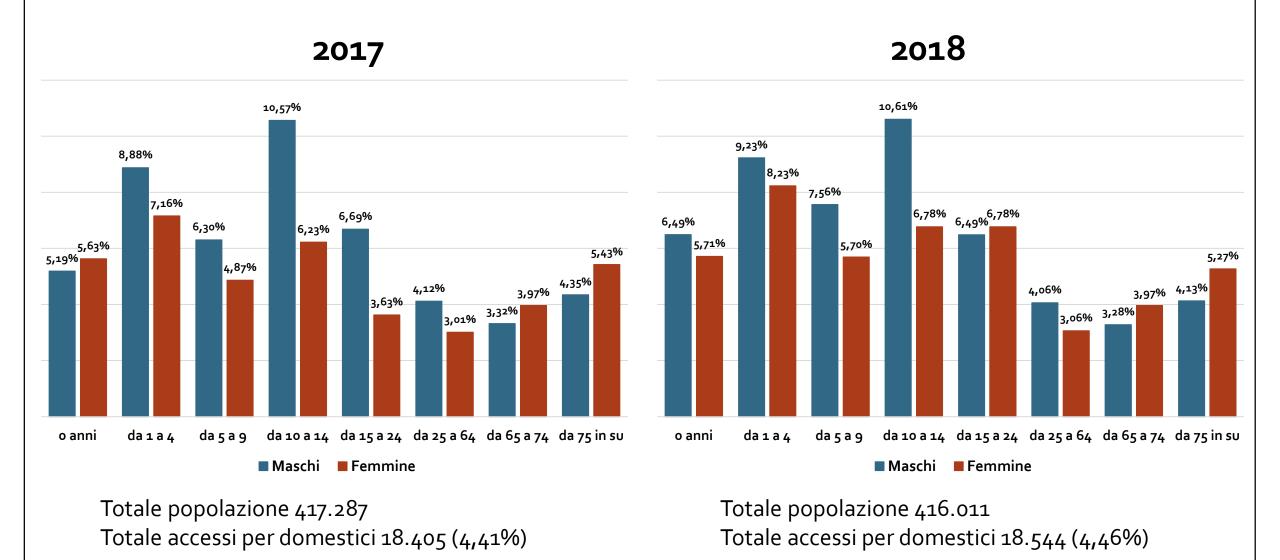
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL DI AT



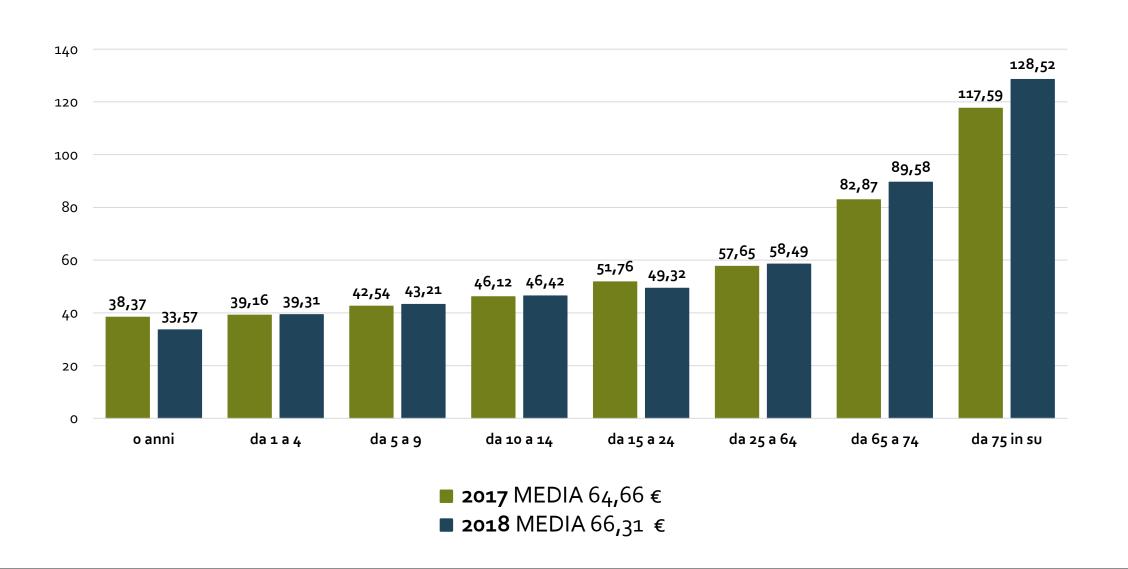
DISTRIBUZIONE CODICI COLORE PER DOMESTICI NEGLI OSPEDALI DELLE ASL AL AT



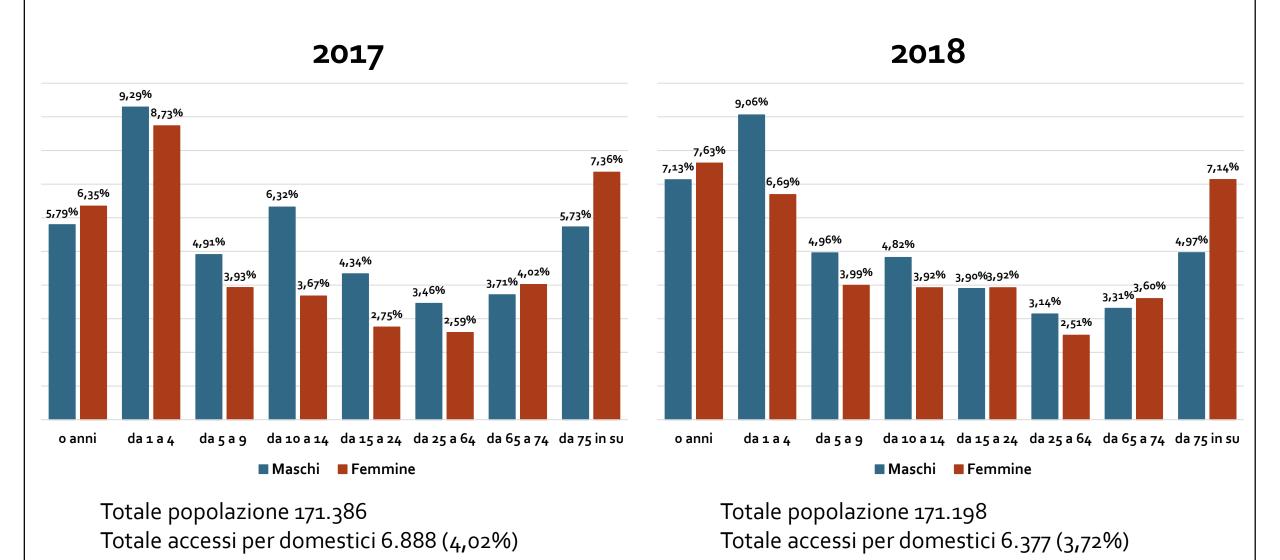
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL CN1



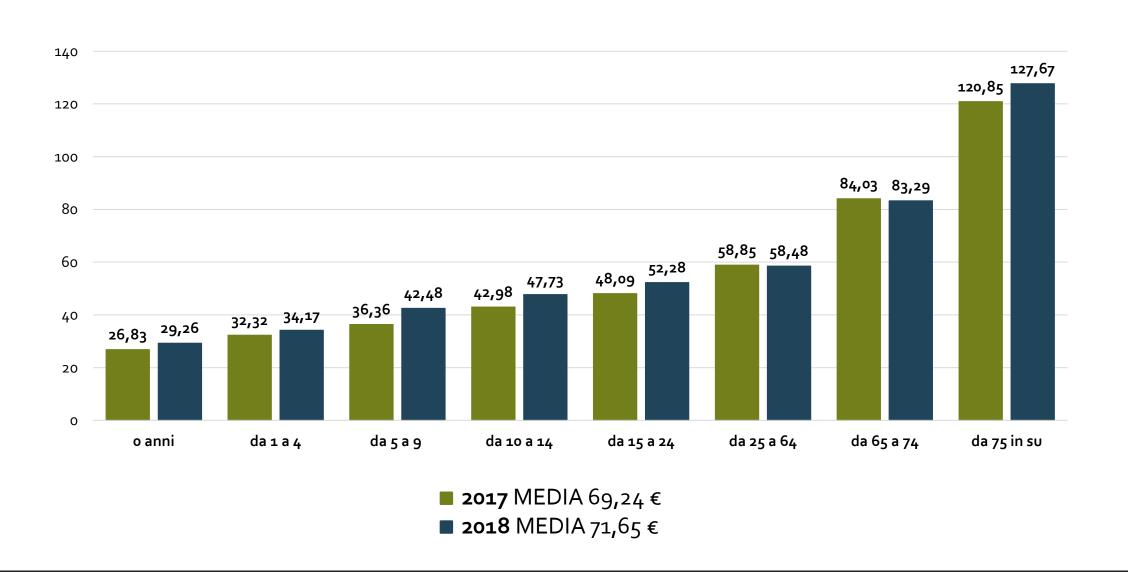
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ CN1



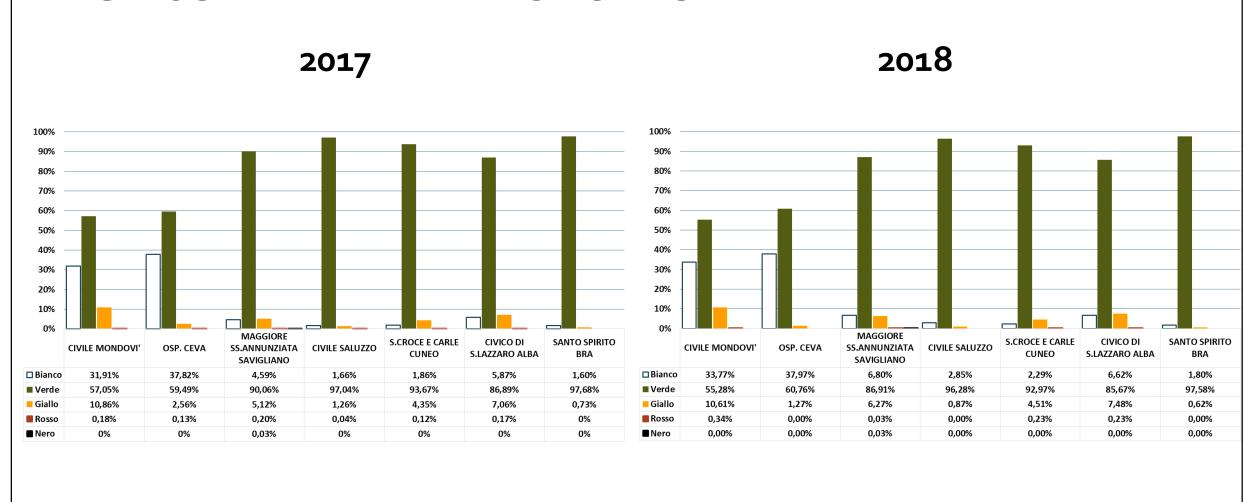
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL CN2



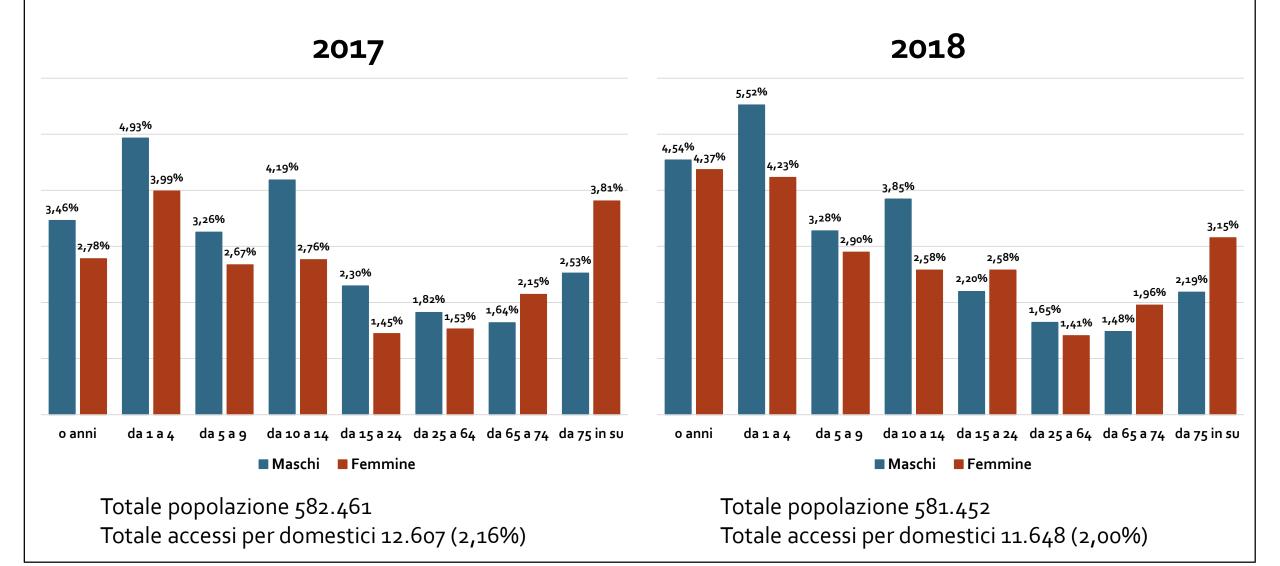
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL CN2



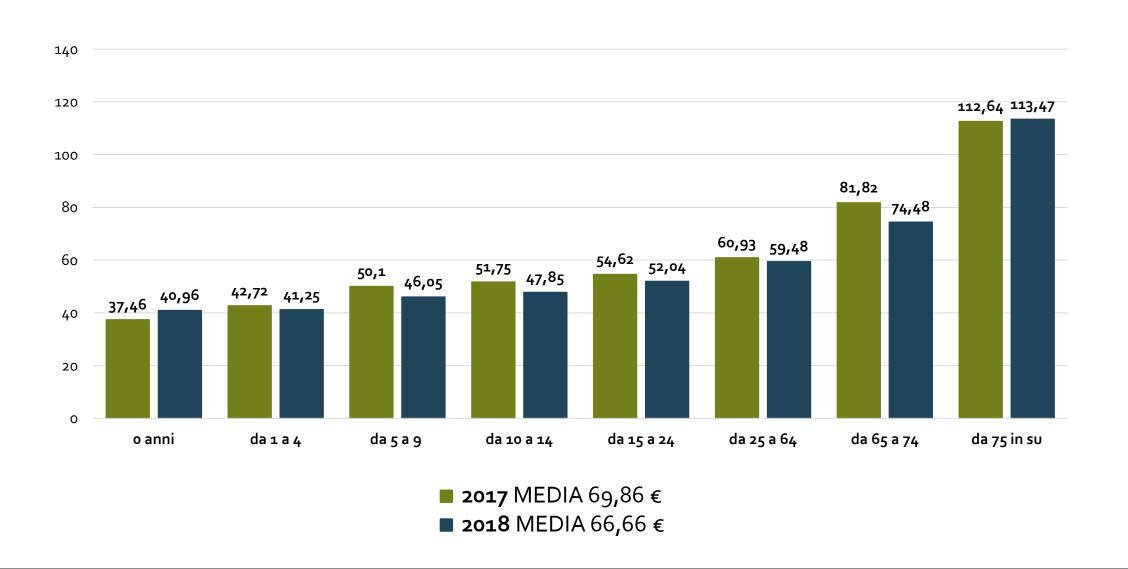
DISTRIBUZIONE CODICI COLORE PER DOMESTICI NEGLI OSPEDALI DELLE ASL CN1 CN2



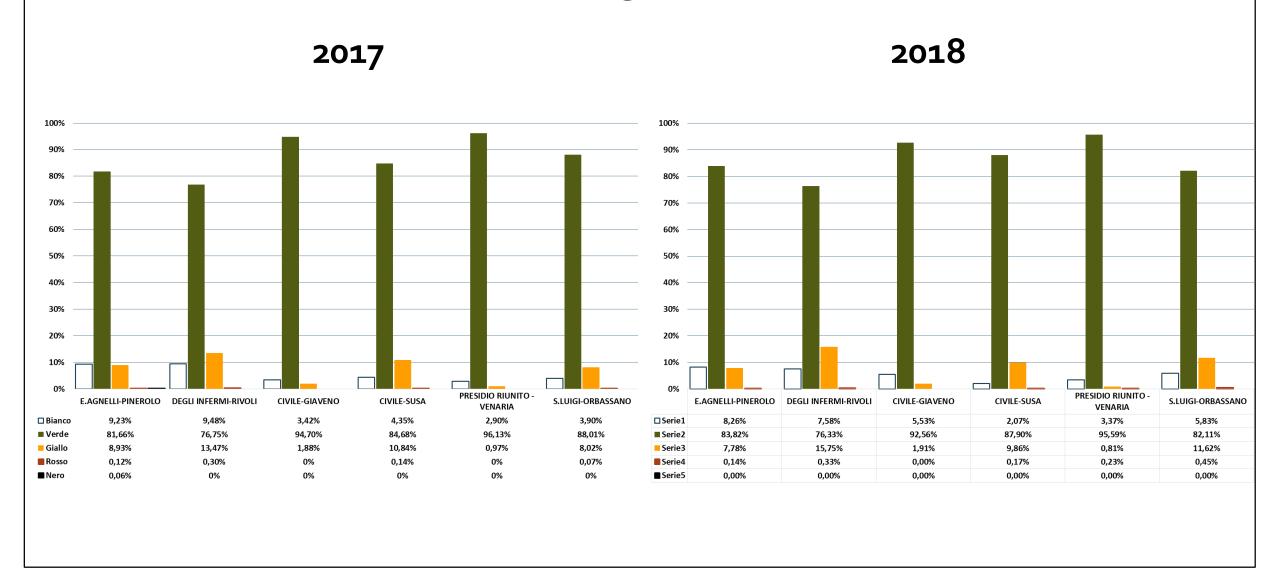
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL TO₃



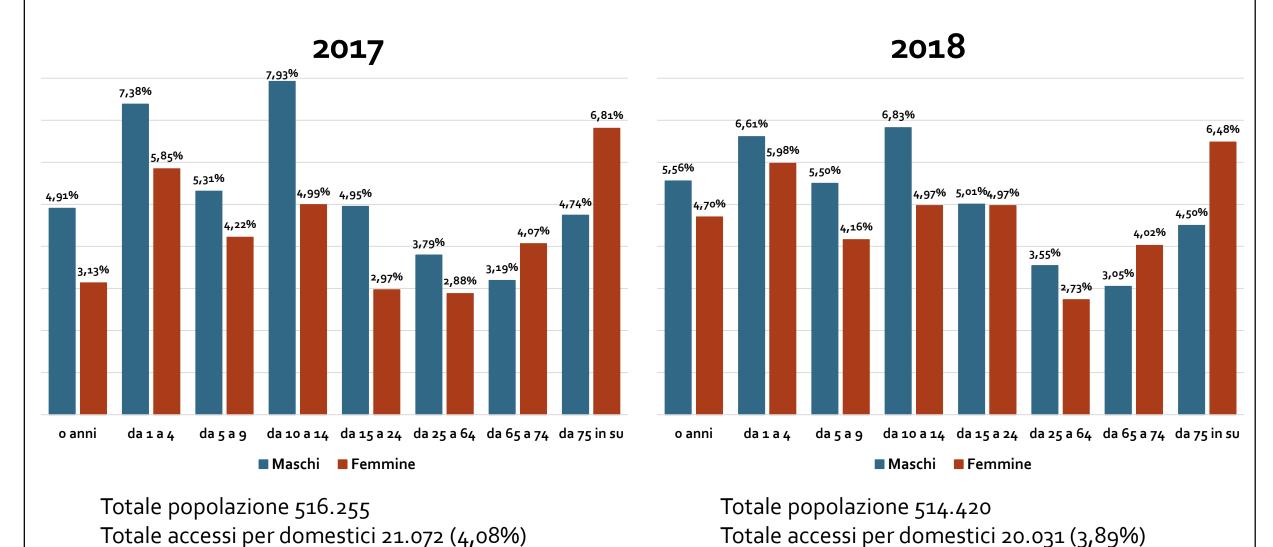
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL TO3



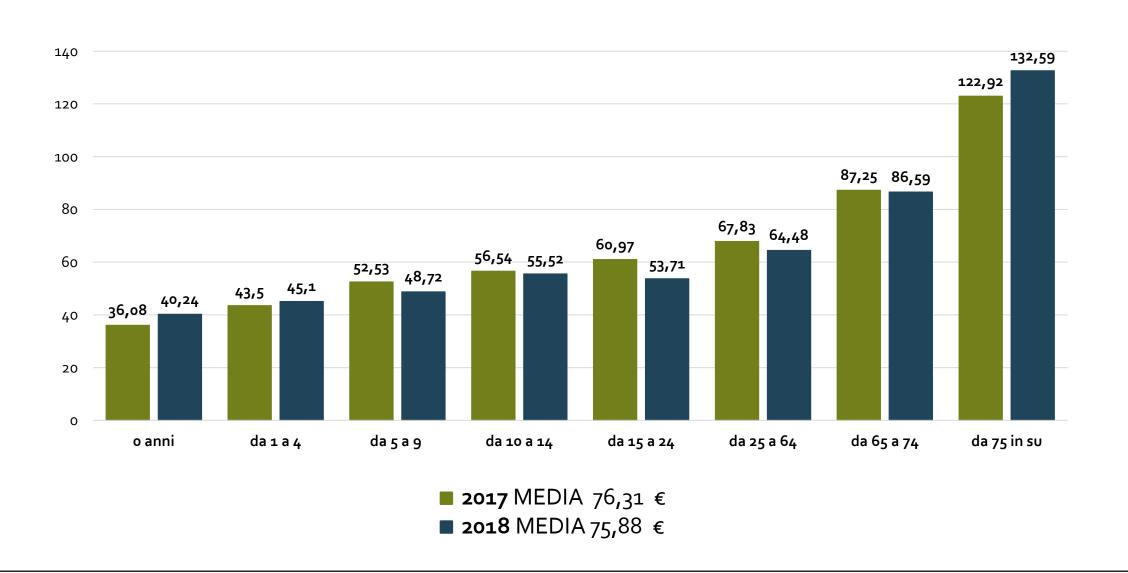
DISTRIBUZIONE CODICI COLORE PER DOMESTICI NEGLI OSPEDALI DELL'ASL TO₃



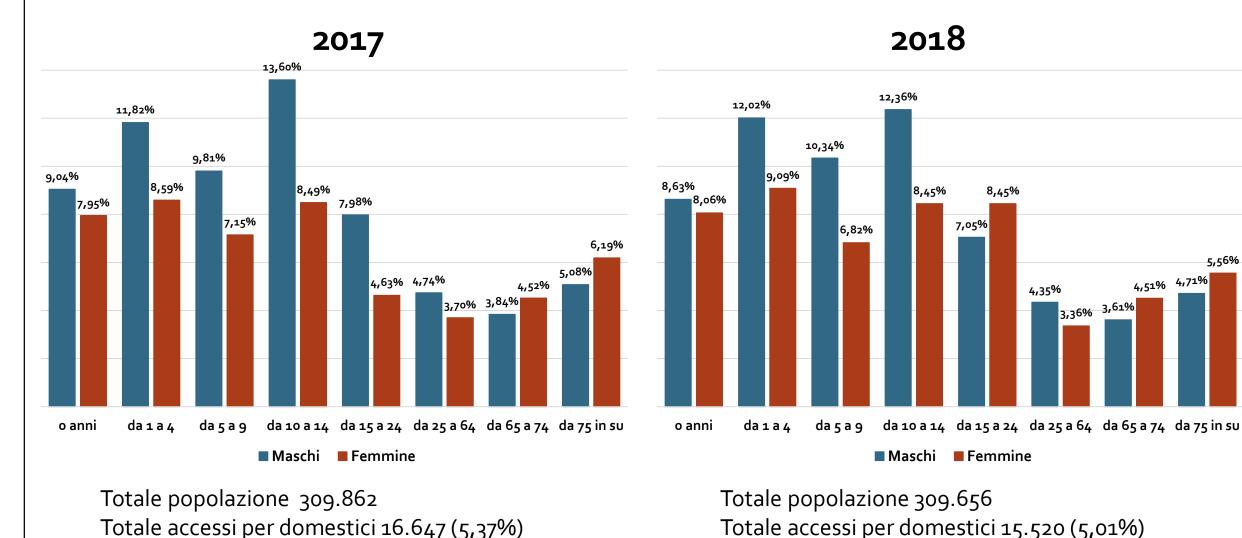
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL TO4



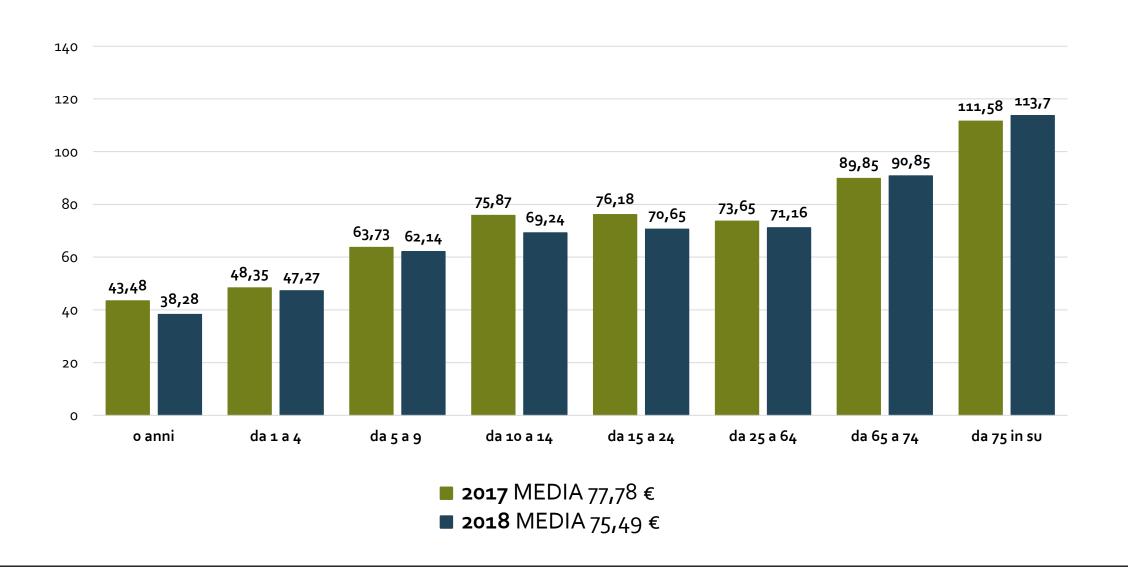
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL TO4



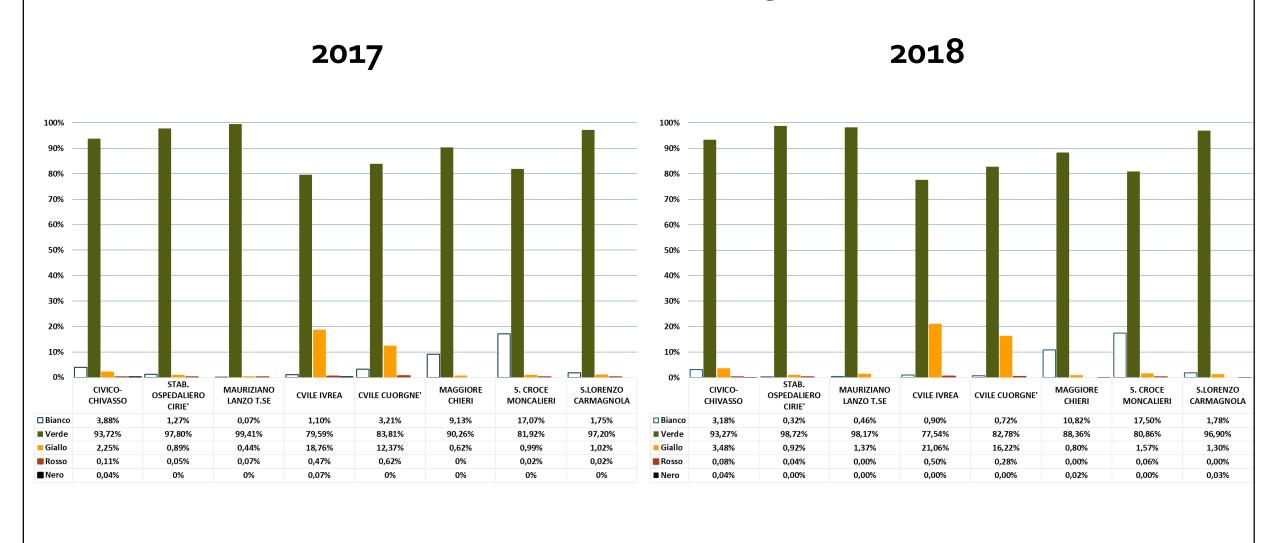
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL'ASL TO5



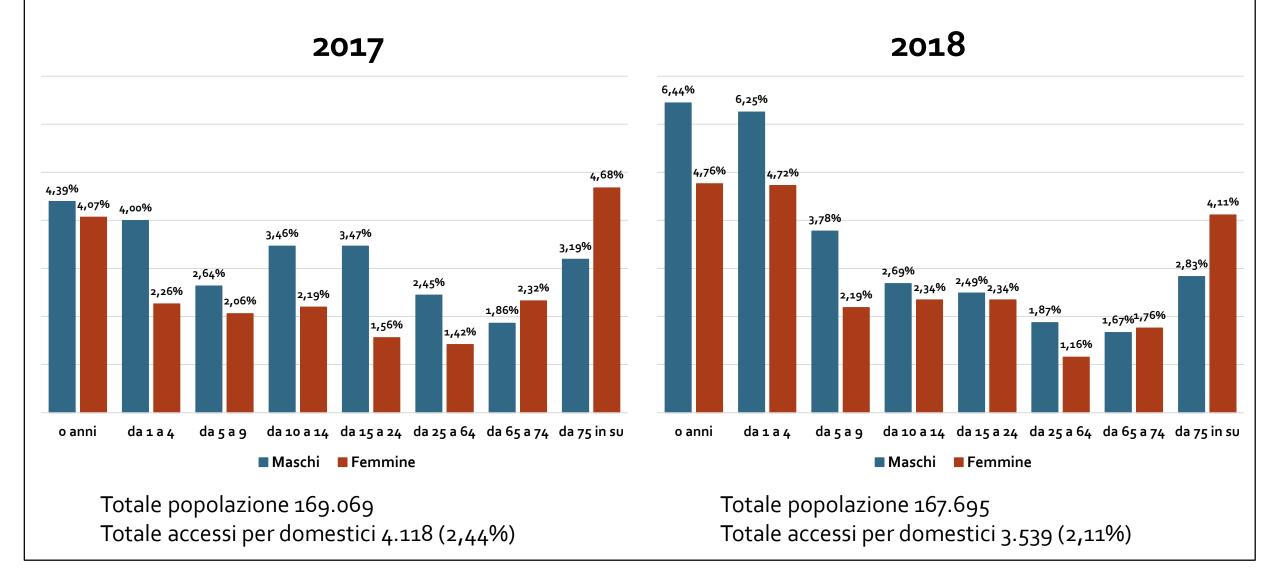
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL TO5



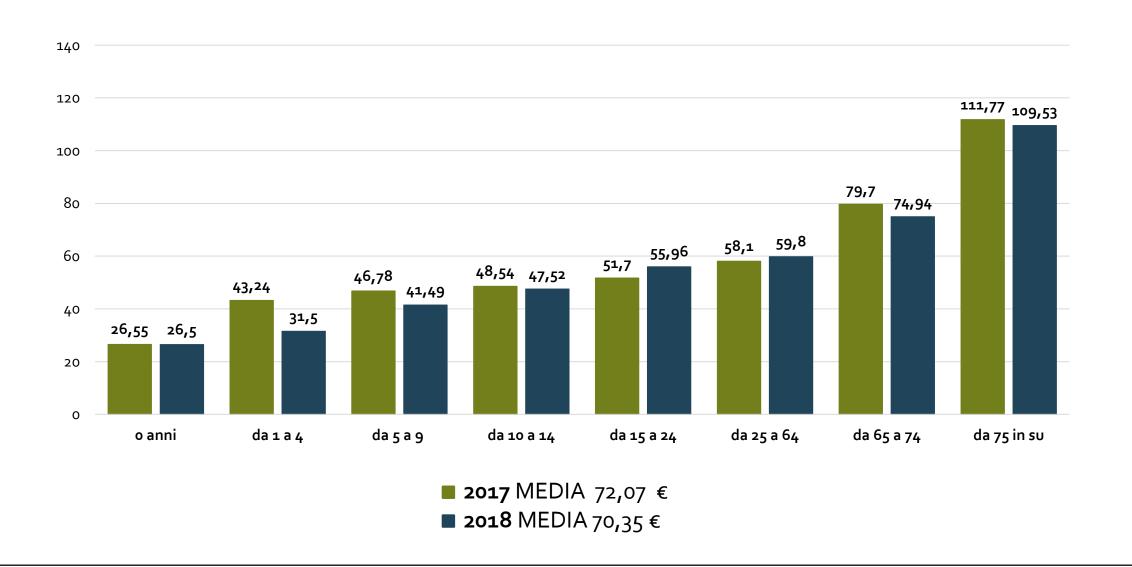
DISTRIBUZIONE CODICI COLORE PER DOMESTICI NEGLI OSPEDALI DELLE ASL TO4 E TO5



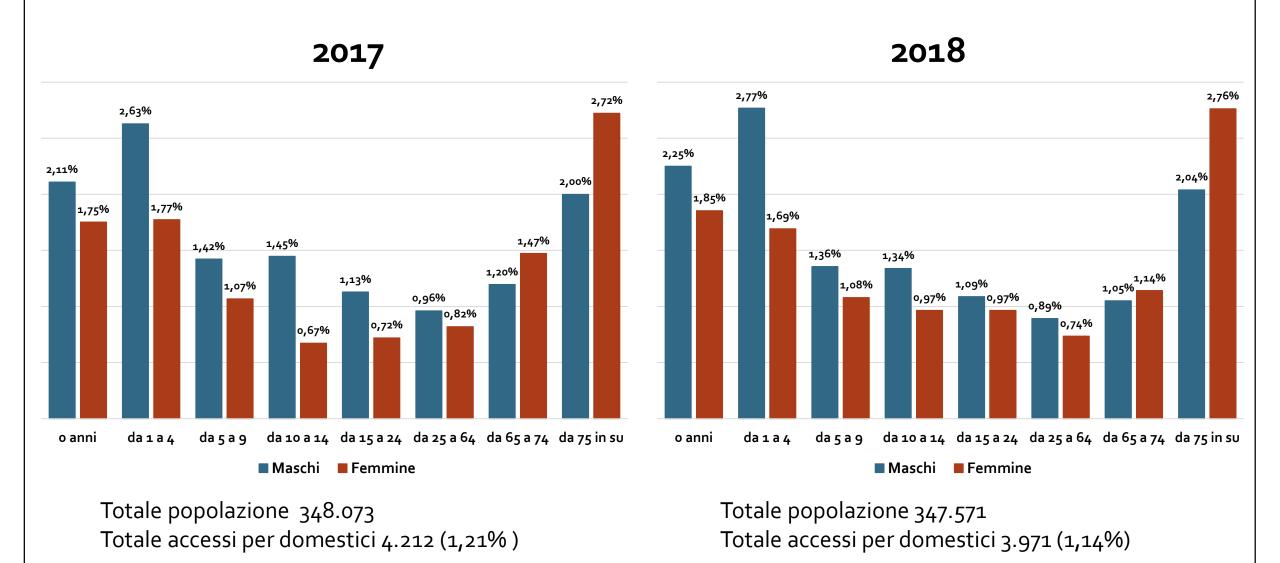
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL BI



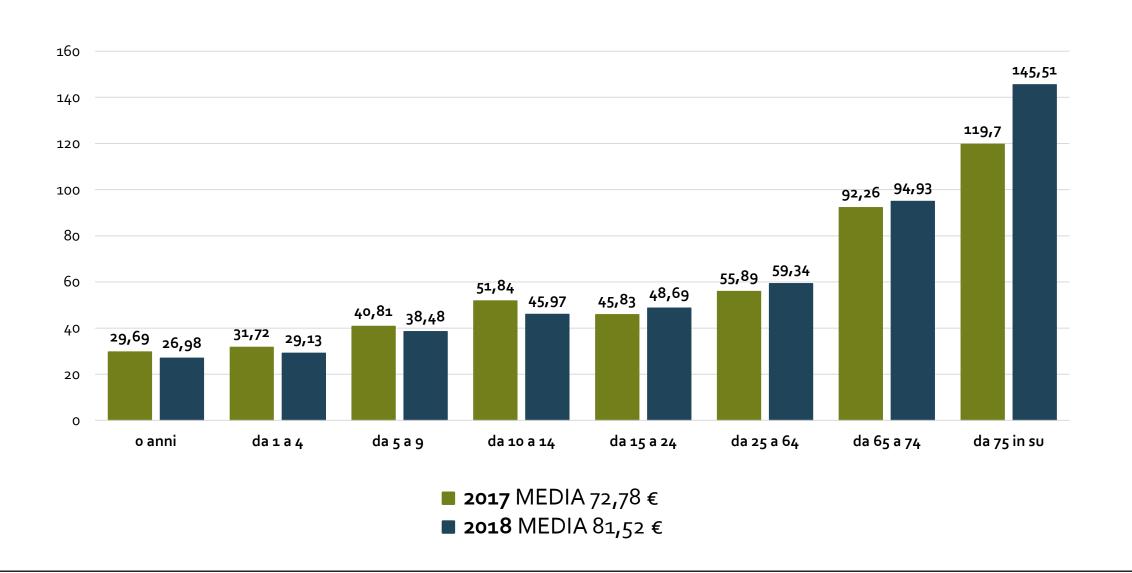
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL BI



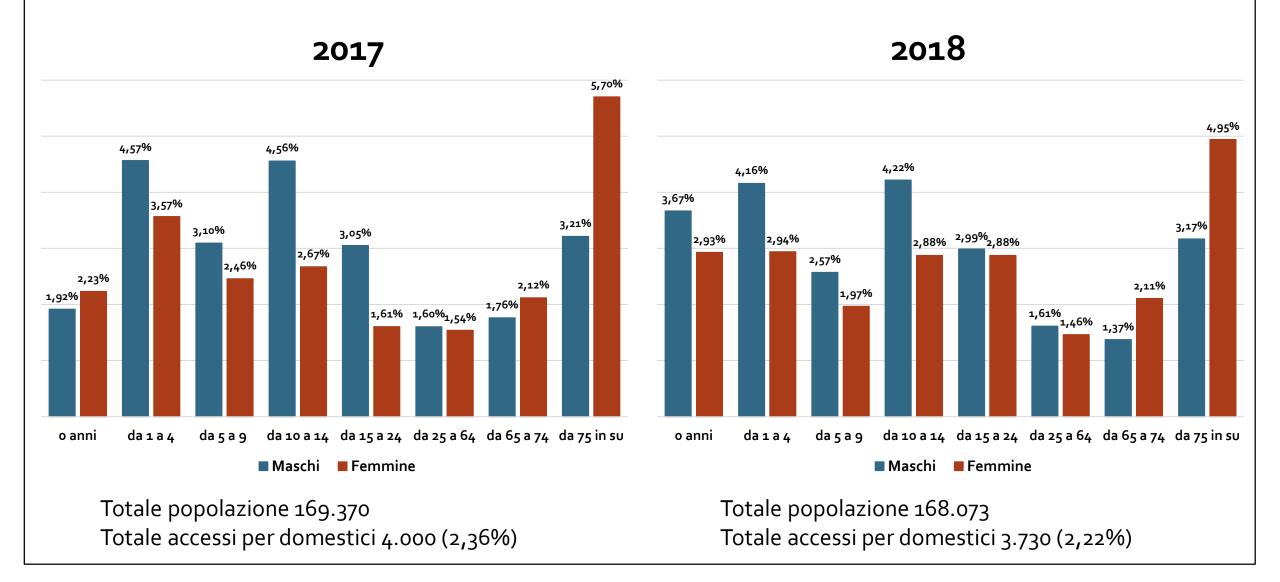
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL NO



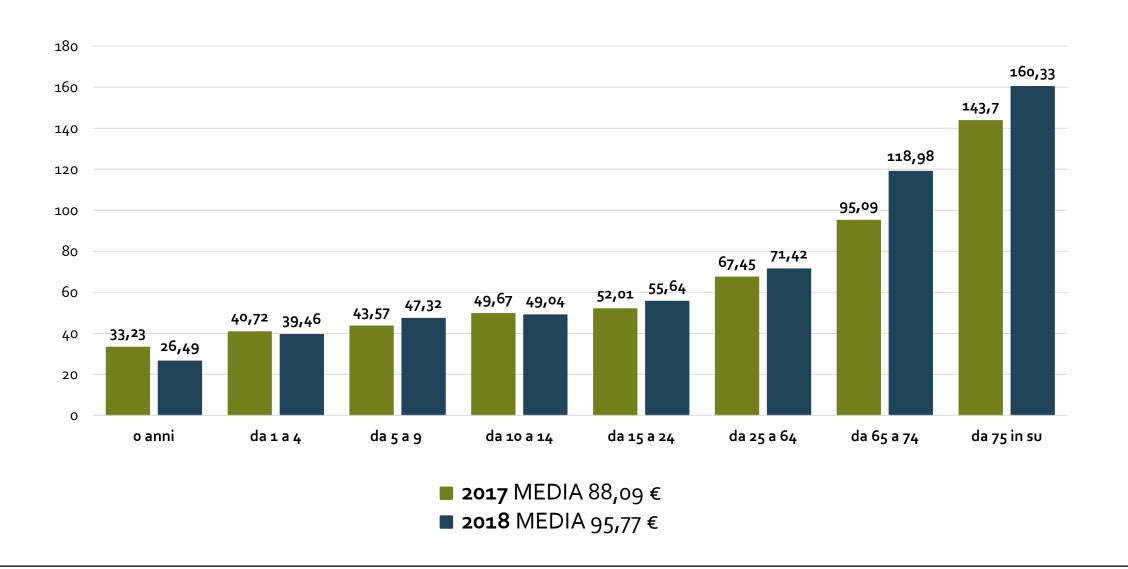
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL NO



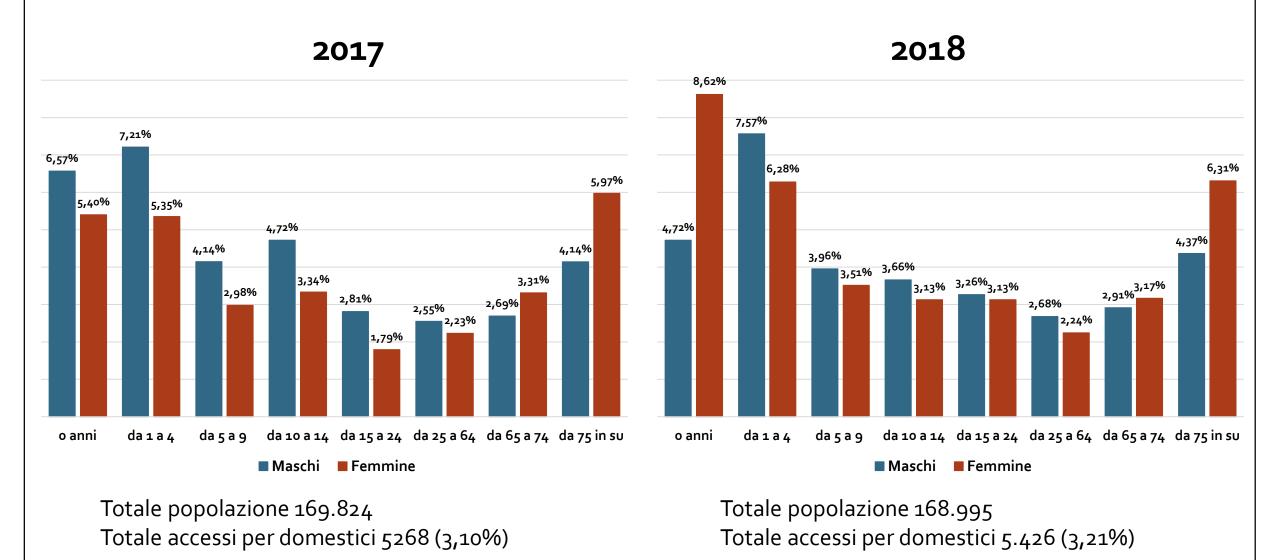
TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL VC



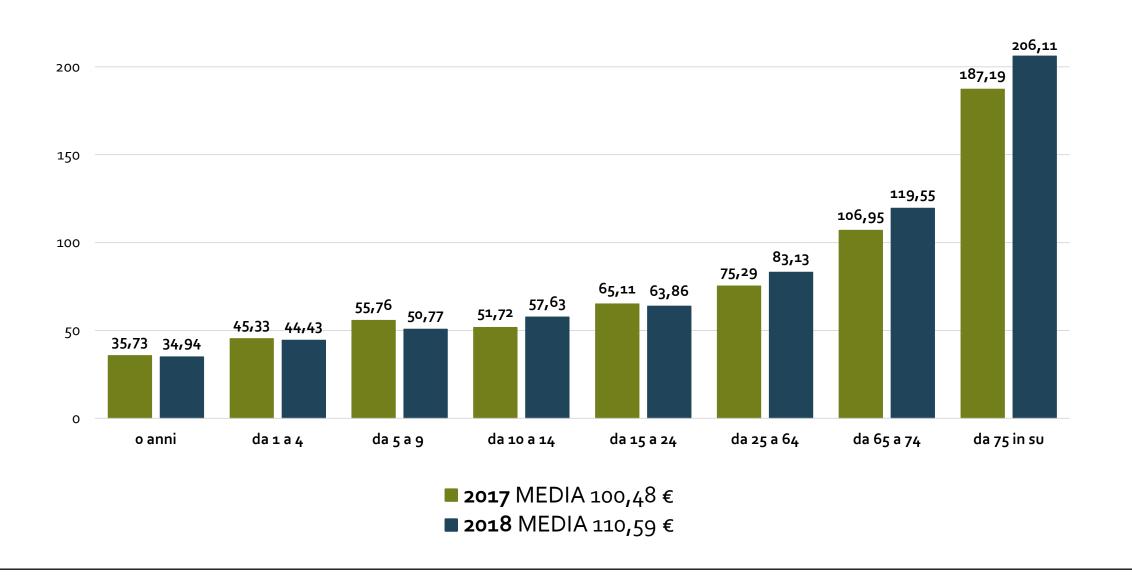
IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL VC



TASSO DI ACCESSO AL PS PER DOMESTICI PER SESSO E FASCE D'ETÀ SULLA POPOLAZIONE DELL' ASL VCO

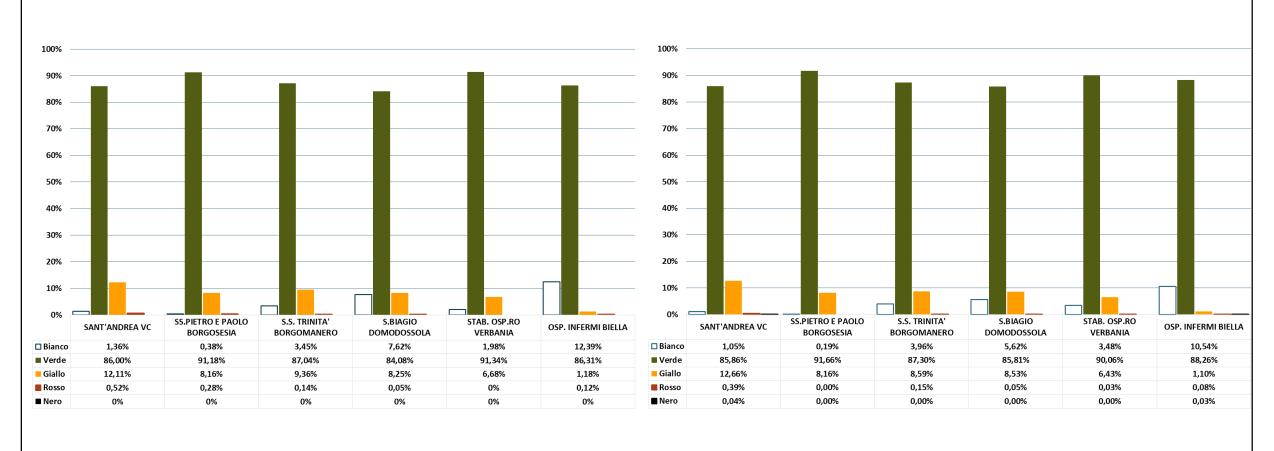


IMPORTO MEDIO IN € PER FASCE DI ETÀ ASL VCO



DISTRIBUZIONE CODICI COLORE PER DOMESTICI NEGLI OSPEDALI DELLE ASL BI, NO, VC E VCO

2017 2018



TASSO % DI ACCESSO IN PS PER DOMESTICI SULLA POPOLAZIONE DI RIFERIMENTO 2017

	o ANNI	DA 1 A 4	DA 5 A 9	DA 10 A 14	DA 15 A 24	DA 25 A 64	DA 65 A 74	DA 75 IN SU	TOTALE
REGIONE PIEMONTE	4,72	6,20	4,32	5,51	3,61	2,68	2,95	4,99	3,42
ASL CITTÀ DI TORINO	4,71	5,40	4,17	5,37	3,26	2,34	2,40	4,35	3,02
ASL AL	4,28	4,87	2,87	2,64	2,16	2,16	2,80	5,67	2,90
ASL AT	6,94	9,68	7,17	9,87	7,15	4,49	4,72	7,55	5,71
ASL BI	4,23	3,17	2,35	2,86	2,54	1,93	2,10	4,12	2,44
ASL CN1	5,41	8,05	5,62	8,45	5,23	3,57	3,65	4,99	4,41
ASL CN ₂	6,08	9,02	4,43	5,04	3,57	3,02	3,87	6,69	4,02
ASL NO	1,94	2,21	1,25	1,07	0,93	0,89	1,34	2,45	1,21
ASLTO ₃	3,13	4,47	2,98	3,50	1,89	1,67	1,90	3,28	2,16
ASLTO ₄	4,05	6,64	4,78	6,52	4,01	3,33	3,65	5,97	4,08
ASLTO ₅	8,51	10,29	8,53	11,12	6,39	4,21	4,20	5,72	5,37
ASLVC	2,07	4,08	2,79	3,64	2,37	1,57	1,95	4,76	2,36
ASLVCO	5,98	6,28	3,58	4,05	2,33	2,39	3,02	5,27	3,10

TASSO % DI ACCESSO IN PS PER DOMESTICI SULLA POPOLAZIONE DI RIFERIMENTO 2018

	o ANNI	DA 1 A 4	DA 5 A 9	DA 10 A 14	DA 15 A 24	DA 25 A 64	DA 65 A 74	DA 75 IN SU	TOTALE
REGIONE PIEMONTE	5,78	6,58	4,56	5,44	3,50	2,60	2,88	4,83	3,37
ASL CITTÀ DI TORINO	6,06	6,32	4,70	5,93	5,93	2,45	2,65	4,62	3,25
ASL AL	6,17	5,13	2,71	2,54	2,54	2,10	2,63	5,46	2,81
ASL AT	7,98	9,91	6,99	10,09	10,09	4,60	4,76	7,62	5,81
ASL BI	5,59	5,51	3,00	2,52	2,52	1,51	1,72	3,62	2,11
ASL CN1	6,12	8,75	6,66	8,76	8,76	3,57	3,63	4,81	4,46
ASL CN ₂	7,38	7,91	4,49	4,38	4,38	2,82	3,46	6,24	3,72
ASL NO	2,05	2,25	1,22	1,16	1,16	0,81	1,10	2,49	1,14
ASLTO ₃	4,46	4,89	3,09	3,23	3,23	1,53	1,73	2,75	2,00
ASLTO ₄	5,13	6,30	4,85	5,94	5,94	3,14	3,55	5,67	3,89
ASLTO ₅	8,34	10,60	8,66	10,47	10,47	3,85	4,09	5,20	5,01
ASLVC	3,29	3,57	2,28	3,56	3,56	1,54	1,76	4,27	2,22
ASLVCO	6,67	6,92	3,74	3,40	3,40	2,46	3,05	5,56	3,21

IMPORTI MEDI IN € PER ACCESSO IN PS RIEPILOGO PER DOMESTICI 2017

	o ANNI	DA 1 A 4	DA 5 A 9	DA 10 A 14	DA 15 A 24	DA 25 A 64	DA 65 A 74	DA 75 IN SU	TOTALE
REGIONE PIEMONTE	38,64	43,57	50,94	55,73	57,70	64,13	85,59	119,59	73,82
ASL CITTÀ DI TO	45,25	52,14	56,47	58,85	60,45	68,64	91,1	129,95	79.80
ASL AL	48,44	47,06	46,71	46,03	43,29	51,57	67,73	87,11	62.77
ASL AT	28,1	33,83	40,77	47,99	51,53	63,34	85,71	119,63	70.30
ASL BI	26,55	43,24	46,78	48,54	51,7	58,1	79,7	111,77	72.07
ASL CN1	38,37	39,16	42,54	46,12	51,76	57,65	82,87	117,59	64.66
ASL CN ₂	26,83	32,32	36,36	42,98	48,09	58,85	84,03	120,85	69.24
ASL NO	29,69	31,72	40,81	51,84	45,83	55,89	92,26	119,7	72.78
ASLTO ₃	37,46	42,72	50,1	51,75	54,62	60,93	81,82	112,64	69.86
ASLTO ₄	36,08	43,5	52,53	56,54	60,97	67,83	87,25	122,92	76.31
ASLTO ₅	43,48	48,35	63,73	75,87	76,18	73,65	89,85	111,58	77.78
ASLVC	33,23	40,72	43,57	49,67	52,01	67,45	95,09	143,70	88.09
ASLVCO	35,73	45,33	55,76	51,72	65,11	75,29	106,95	187,19	100.48

IMPORTI MEDI IN € PER ACCESSO IN PS RIEPILOGO PER DOMESTICI 2018

	o ANNI	DA 1 A 4	DA 5 A 9	DA 10 A 14	DA 15 A 24	DA 25 A 64	DA 65 A 74	DA 75 IN SU	TOTALE
REGIONE PIEMONTE	37,45	42	48,93	52,93	55,1	63,27	87,69	127,69	74,37
ASL CITTÀ DI TO	44,27	47,51	51,06	51,35	53,53	61,46	84,42	126,8	73,73
ASL AL	43,17	42,75	48,83	50,44	56,01	60,67	85,14	110,8	75,97
ASL AT	24,81	32,46	41,6	46,11	51,18	61,9	85,32	113,87	68,44
ASL BI	26,5	31,5	41,49	47,52	55,96	59,8	74,94	109,53	70,35
ASL CN1	33,57	39,31	43,21	46,42	49,32	58,49	89,58	128,52	66,31
ASL CN2	29,26	34,17	42,48	47,73	52,28	58,48	83,29	127,67	71,65
ASL NO	26,98	29,13	38,48	45,97	48,69	59,34	94,93	145,51	81,52
ASLTO ₃	40,96	41,25	46,05	47,85	52,04	59,48	74,48	113,47	66,66
ASLTO ₄	40,24	45,1	48,72	55,52	53,71	64,48	86,59	132,59	75,88
ASLTO ₅	38,28	47,27	62,14	69,24	70,65	71,16	90,85	113,7	75,49
ASLVC	26,49	39,46	47,32	49,04	55,64	71,42	118,98	160,33	95,77
ASLVCO	34,94	44,43	50,77	57,63	63,86	83,13	119,55	206,11	110,59

NUMERO DI PRESTAZIONI E IMPORTO PER TRIAGE DOMESTICI REGIONE PIEMONTE

		N ACCESSI	PREST	AZIONI	IMPORTO		
		N ACCESSI	TOTALE	MEDIO	TOTALE	MEDIA	
DIANGO	2017	15.731	45.305	2,88	818.015	52,00	
BIANCO	2018	13.639	36.653	2,69	655.401	48,05	
VEDDE	2017	125.860	585.858	4,65	8.787.331	69,82	
VERDE	2018	124.435	568.554	4,57	8.736.365	70,21	
GIALLO	2017	7.989	130.980	16,40	1.367.026	171,11	
GIALLO	2018	8.389	133.658	15,93	1.432.069	170,71	
ROSSO	2017	207	5.159	24,92	81.604	394,22	
KU33U	2018	213	5.434	25,51	83.148	390,37	
NERO	2017	9	226	25,11	3.956	439,53	
	2018	6	120	20,00	1.343	223,75	
титто	2017	149.796	767.528	5,12	11.057.933	73,82	
	2018	146.682	744.419	5.08	10.908.326	74,37	