

CICLOVIE DEL TRENTINO - DATI "CONTABICI"

aggiornamento: 04/03/2024

http://marx.algorab.net/default.aspx?AspxAutoDetectCookieSupport=1

USERNAME: PAT

PW: verifica

n° Contabici (CB)	nome storico (valle / località)	nome Algorab (sito misurazione)	nome webgis	n° civovia / progressiva	inizio misuraz.	comune	% Copertura dati	Riepilogo 2023 - DATI UFFICIALI (corretti)										2022			2021			2020			2019			
								ciclisti		pedoni		ciclisti		pedoni		% pedoni su bici	tot generale	incidenza % sul totale	precedente 2023 - APP	%	ciclisti	pedoni	tot generale	ciclisti	pedoni	tot generale	ciclisti	pedoni	tot generale	ciclisti
CONTABICI FISSI EXTRAURBANI																														
CB1	ADIGE / CADINO	Pista ciclopedonale Cadino	conta bici Cadino	CVTN1 - Ciclovía TN01 Adige / km 4	2012	San Michele all'Adige	91,23%	55.957	86.145	14.302	21.771	142.102	36.073	20%	178.175	6%	-21.953	-12%	162.468	37.660	200.128	137.070	32.819	169.889	121.587	31.619	153.206	133.197	24.036	157.233
CB2	ADIGE / LAVIS	Pista ciclopedonale "Adige" km 17,800	conta bici Lavis	CVTN1 - Ciclovía TN01 Adige / km 17	2013	Lavis	86,58%	60.509	75.219	25.536	37.283	135.728	62.819	32%	198.547	7%	7.790	4%	130.563	60.194	190.757	125.445	64.836	190.281	91.571	45.301	136.872	101.636	37.872	139.508
CB3	ADIGE / NOMI	Pista ciclopedonale Nomi	conta bici Nomi	CVTN1 - Ciclovía TN01 Adige / km 45	2013	Nomi	97,53%	92.566	142.748	16.275	31.498	235.314	47.773	17%	283.087	10%	-4.415	-2%	242.014	45.488	287.502	244.625	46.268	290.893	206.262	37.596	243.858	128.067	86.583	214.650
CB4	ADIGE / VO' DESTRO-AVIO	Pista ciclopedonale Adige Sud	conta bici Avio	CVTN1 - Ciclovía TN01 Adige / km 75	2013	Avio	80,00%	61.381	39.639	17.771	10.329	101.020	28.100	22%	129.120	5%	3.584	3%	98.579	26.957	125.536	107.267	27.739	135.006	94.690	24.139	118.829	104.053	21.729	125.782
CB5	GARDA (MORI - TORBOLE)	Pista ciclopedonale Mori - Torbole	conta bici Loppio	CVTN8 - Ciclovía TN08 Adige-Garda / km 6	2013	Mori	89,32%	70.023	107.961	9.143	11.844	177.984	20.987	11%	198.971	7%	13.500	7%	167.128	18.343	185.471	132.424	13.891	146.315	125.213	13.211	138.424	141.052	16.022	157.074
CB6	SARCA / ZONA INDUSTRIALE-ARCO	Pista ciclopedonale Torbole - Arco	conta bici Arco	CVTN9 - Ciclovía TN09 Laghi / km 3	2013	Arco	89,32%	290.103	305.107	44.428	33.490	595.210	77.918	12%	673.128	24%	114.532	17%	502.270	56.326	558.596	346.143	40.384	386.527	338.380	38.739	377.119	384.393	45.389	429.782
CB7	RENDEMA / CADERZONE	Pista ciclopedonale Val Rendena	conta bici Caderzone Terme	CVTN6 - Ciclovía TN06 Rendena / km 2	2013	Caderzone Terme	97,81%	43.954	41.116	7.729	5.427	85.070	13.156	13%	98.226	4%	-2.955	-3%	87.696	13.485	101.181	91.532	15.052	106.584	97.119	15.931	113.050	88.356	16.500	104.856
CB8	SOLE / MONCLASSICO	Pista ciclopedonale Val di Sole	conta bici Monclassico	CVTN4 - Ciclovía TN04 Sole / km 13	2013	Dimaro-Folgarida	100,00%	43.379	35.785	5.979	4.933	79.164	10.912	12%	90.076	3%	4.879	5%	75.405	9.792	85.197	76.080	11.680	87.760	68.402	9.210	77.612	56.285	7.768	64.053
CB9	FIEMME / ZIANO	Pista ciclopedonale Val di Fiemme	conta bici lago di Tesero	CVTN5 - Ciclovía TN05 Fiemme e Fassa / km 8	2013	Tesero	97,53%	44.088	45.248	6.800	4.960	89.336	11.760	12%	101.096	4%	-6.868	-7%	96.022	11.942	107.964	82.171	9.396	91.567	84.682	9.405	94.087	74.485	9.188	83.673
CB10	FASSA / POZZA-POZA	Pista ciclopedonale Val di Fassa	conta bici ponte Rio Soa	Fiemme e Fassa / km 37 (progressiva stimata in	2013	San Giovanni di Fassa	100,00%	54.730	73.239	53.702	40.955	127.969	94.657	43%	222.626	8%	-10.291	-5%	138.399	94.518	232.917	134.036	101.802	235.838	110.039	39.242	149.281	94.208	31.535	125.743
CB11	VALSUGANA / PIANELLO-GRIGNO	Pista ciclopedonale Tezze	conta bici Tezze di Grigno	CVTN2-Ciclovía TN02 Valsugana / km 0	2013	Grigno	98,63%	50.982	44.684	5.006	5.760	95.666	10.766	10%	106.432	4%	2.132	2%	93.621	10.679	104.300	92.853	10.890	103.743	84.656	10.092	94.748	88.819	10.014	98.833
CB12	VALSUGANA / BICI GRILL-LEVICO T.	Pista ciclopedonale Levico	conta bici Levico Terme	CVTN2-Ciclovía TN02 Valsugana / km 37	2013	Levico Terme	86,58%	78.070	54.810	18.018	8.138	132.880	26.156	16%	159.036	6%	13.160	8%	120.799	25.077	145.876	147.476	31.090	178.566	113.597	24.808	138.405	117.407	25.767	143.174
CB13	VALSUGANA / CALCERANICA	Pista ciclopedonale Calceranica	conta bici Valcanover	Valsugana / km 45 (progressiva stimata in	2013	Pergine Valsugana	98,90%	110.521	113.480	13.904	24.549	224.001	38.453	15%	262.454	9%	-11.997	-5%	227.578	46.873	274.451	207.832	48.430	256.262	166.556	44.243	210.799	178.432	49.674	228.106
CB14	* VAL DI NON / PRADIEI	Pista ciclopedonale Pradiei	conta bici Sarnonico	CVTN11 - Ciclovía TN11 Non / km 17	fine 2016	Sarnonico	80,00%	23.123	24.903	12.284	13.643	48.026	25.927	35%	73.953	3%	181	0%	44.910	28.862	73.772	44.672	26.729	71.401	45.596	28.552	74.148	37.335	26.256	63.591
A - TOTALE CONTABICI FISSI EXTRAURBANI								1.079.386	1.190.084	250.877	254.580	2.269.470	505.457	18%	2.774.927	100%	101.279	3,8%	2.187.452	486.196	2.673.648	1.969.626	481.006	2.450.632	1.748.350	372.088	2.120.438	1.727.725	408.333	2.136.058
								2.774.927		3,61%		3,81%		rispetto a 2021:		324.295		13%		ok										

CONTABICI FISSI URBANI														Primo anno di misurazione completa						Misurazione parziale dal 1/8/2021								
n° Contabici (CB)	nome storico (valle / località)	nome Algorab (sito misurazione)	nome webgis	n° civovia / progressiva	inizio misuraz.	comune	% Copertura dati	Riepilogo 2023 - DATI UFFICIALI (corretti)										2022			2021							
								ciclisti		pedoni		ciclisti*		pedoni		% pedoni su bici	tot generale	confronto anno precedente 2023 - 2022	ciclisti	pedoni	tot generale	ciclisti	pedoni	tot generale				
CB15	TRENTO - via Vannetti		Trento via Vannetti		1/8/2021	Trento		229.204	223.806	283.740	284.405	453.010	568.145	56%	1.021.155		24.686	2%	486.369	510.100	996.469	208.674	233.250	441.924				
CB16	TRENTO - San Lorenzo - via Lungadige Leopardi		Trento via Lungadige Leopardi (Ponte San Lorenzo)		1/8/2021	Trento		150.211	127.210	164.829	176.798	277.421	341.627	55%	619.048		47.732	8%	258.535	312.781	571.316	120.388	149.226	269.614				
CB17	ROVERETO - via Adige (Sacco)		Rovereto (opera ciclica)		1/8/2021	Rovereto		77.113	98.889	65.817	49.975	176.002	115.792	40%	291.794		-22.068	-8%	200.187	113.675	313.862	81.365	44.361	125.726				
TOTALE CONTABICI FISSI B- URBANI								456.528	449.905	514.386	511.178	906.433	1.025.564	53%	1.931.997		50.350	3%	945.091	936.556	1.881.647	410.427	426.837	837.264				
TOTALE CONTABICI (A+B+C)								1.535.914	1.639.989	765.263	765.758	3.175.903	1.531.021	33%	4.706.924		3.132.543	1.422.752	4.555.295	2.380.053	907.843	3.287.896	1.748.350	372.088	2.120.438	1.727.725	408.333	2.136.058

* = compr* Contabici non presente sul GIS

STIMA DEI BENEFICI SOCIALI - AMBIENTALI ED ECONOMICI DELLE CICLOVIE DEL TRENTINO - ANNO 2023

Stima km percorsi:	ipotesi extraurbano:	25 km/p medi in bici	5 km/p medi a piedi	56.700.000 km bici	2.500.000 km a piedi	59.200.000 km/anno bici + pedoni EXTRAURBANI
	ipotesi urbano TN e Rovereto:	5 km/p medi in bici	1 km/p medi a piedi	4.500.000 km bici	1.000.000 km a piedi	5.500.000 km/anno bici + pedoni URBANI TN+Rovereto
	TOT ESTRA+URB	19 km/p medi in bici	2 km/p medi a piedi	61.200.000 km bici	3.500.000 km a piedi	64.700.000 km/anno bici + pedoni EXTRAURB+URB
B1 - litri carburante evitati:	ipotesi:	8,69 litri/100 km		4.431.900 litri evitati x bici	253.458 litri evitati x pedoni	4.685.358 litri/anno evitati bici + pedoni
B2 - CO ₂ evitata (kg):	ipotesi:	163,08 g/km		9.980.778 kg CO ₂ evit. bici	570.796 kg CO ₂ evit. pedon	10.551.574 kg CO ₂ /anno evitata bici + pedoni
B2 - CO ₂ che corrisponde ad alberi:	ipotesi:	40 Kg di CO ₂ ad albero all'anno		249.519 alberi equiv. x bici	14.270 alberi equiv. x pedoni	263.789 alberi equivalenti assorbim CO ₂ bici+ped.
B3 - CO evitata (kg):	ipotesi:	0,79 g/km		48.060 kg CO evit. bici	570.796 kg CO evit. pedon	618.856 kg CO/anno evitata bici + pedoni
B4 - NO _x evitata (kg):	ipotesi:	0,43 g/km		26.047 kg NO _x evit. bici	1.490 kg NO _x evit. pedon	27.536 kg NO _x /anno evitata bici + pedoni
B5 - PM ₁₀ evitate (kg):	ipotesi:	0,03 g/km		1.818 kg PM ₁₀ evit. bici	104 kg PM ₁₀ evit. pedon	1.922 kg PM ₁₀ /anno evitata bici + pedoni
B6 - Risparmio economico auto equivalente (€):	ipotesi:	0,83 €/km, di cui		50.796.000 € costo evit. bici	2.905.000 € costo evit. pedon.	53.701.000 €/anno costo evitata bici + pedoni
				0,51 €/km, di costo per l'UTENTE (costo INTERNO)		
				0,32 €/km, di costo SOCIALE (costo ESTERNO)		

Tabella delle fonti:

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE	FORTE DEL DATO:
Tasso medio di occupazione di un'autovetture*	utenti/autovettura	1	dati del Ministero dell'Ambiente
Fattore di consumo medio di carburante di un'autovetture	litri/100 km	8,69	dati del Ministero dell'Ambiente
Fattore di emissione medio di CO ₂ per unità di percorrenza di un'autovetture	g/km	163,0846	dati del Ministero dell'Ambiente
Fattore di emissione medio di CO per unità di percorrenza di un'autovetture	g/km	0,7853	dati del Ministero dell'Ambiente
Fattore di emissione medio di NO _x per unità di percorrenza di un'autovetture	g/km	0,4256	dati del Ministero dell'Ambiente
Fattore di emissione medio di PM ₁₀ per unità di percorrenza di un'autovetture	g/km	0,0297	dati del Ministero dell'Ambiente
Costo medio per unità di percorrenza di un'autovetture	€/km	0,8300	studio "The life time cost of driving a car" di Stefan Gossling, Jessica Keers, Todd Litman - Elsevier - Ecologica Economics n° 194 (2022) 107335 (confermato anche dal costo medio auto secondo le tabelle ACI)
CO ₂ assorbita da un albero adulto ogni anno	kg/anno	40	- APPA Trento (22/06/2022): 30-50 kg/anno di assorbimento di CO ₂ per albero (https://blog.ecolstudio.com/emissioni-co2-assorbimento-alberi/ che conferma i dati APPA)

Trento, 04/03/2024

Il Tecnico estensore

geom. Mattia Carbonari

Il Responsabile

Ing. Sergio Deromedis

