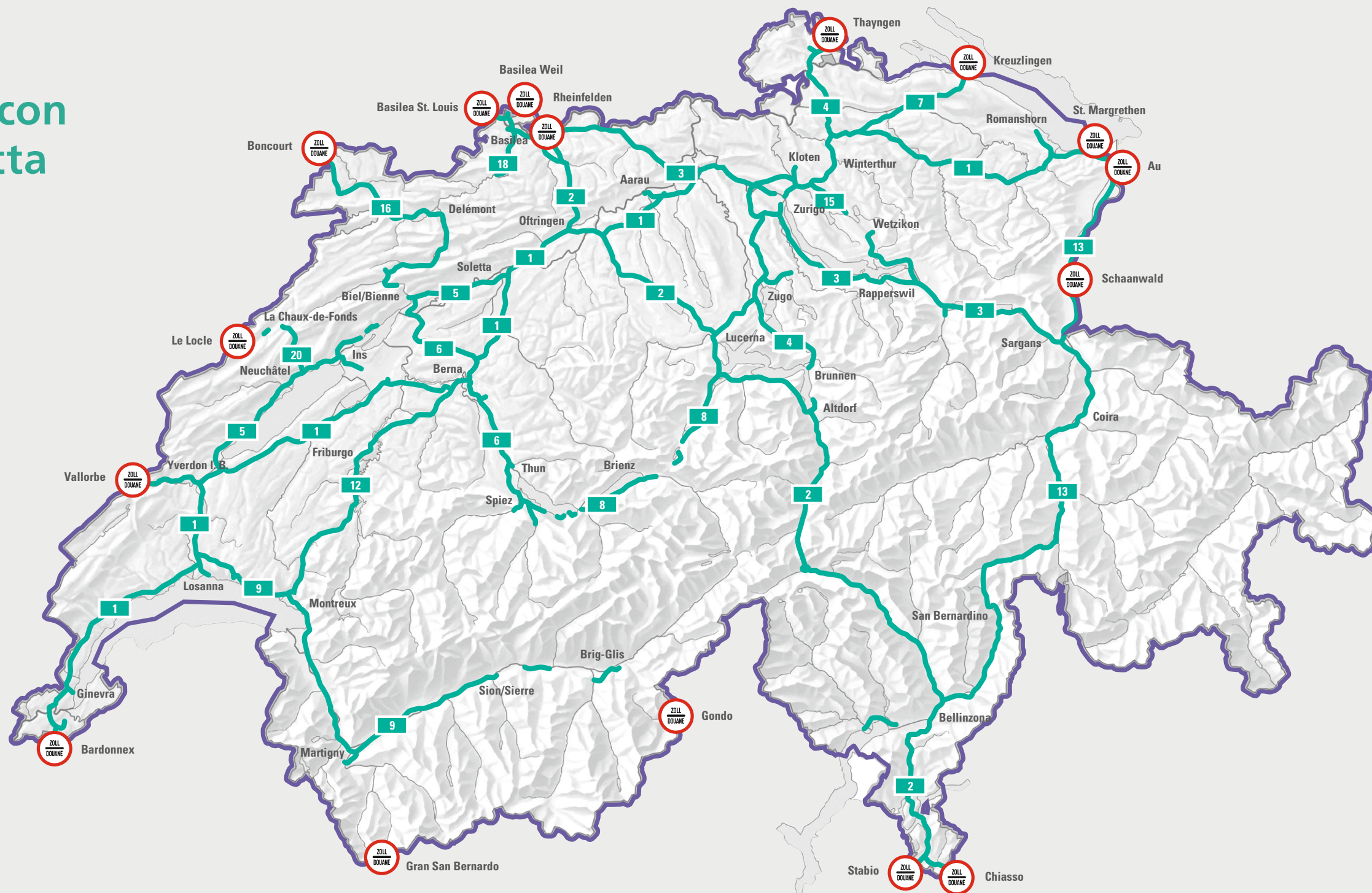


Strade nazionali con obbligo di vignetta

- Tratti a pagamento
- Confine di Stato
- Uffici doganali



Ufficio federale delle strade USTRA
 Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti,
 dell'energia e delle comunicazioni DATEC
 3003 Berna
 Tel. 058 462 94 11
 info@astra.admin.ch
 www.astra.admin.ch

Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

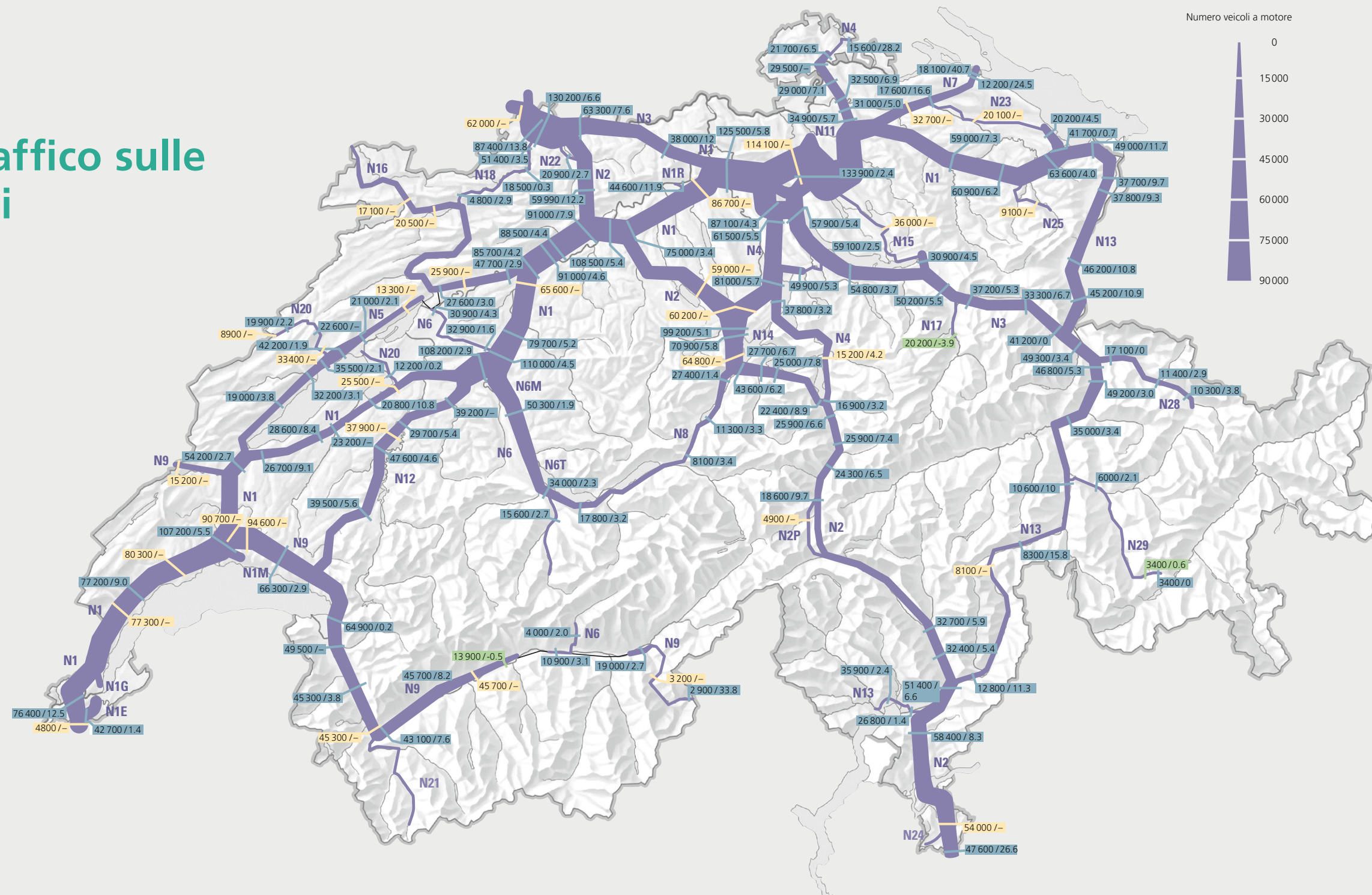
Ufficio federale delle strade USTRA

**VIABILITÀ
 STATISTICHE 2022**

Estratto della rassegna annuale

Intensità del traffico sulle strade nazionali

Traffico giornaliero medio (TGM)



Le stazioni di monitoraggio misurano i flussi di traffico giornaliero medio (TGM) dei veicoli a motore nell'arco delle 24 ore.

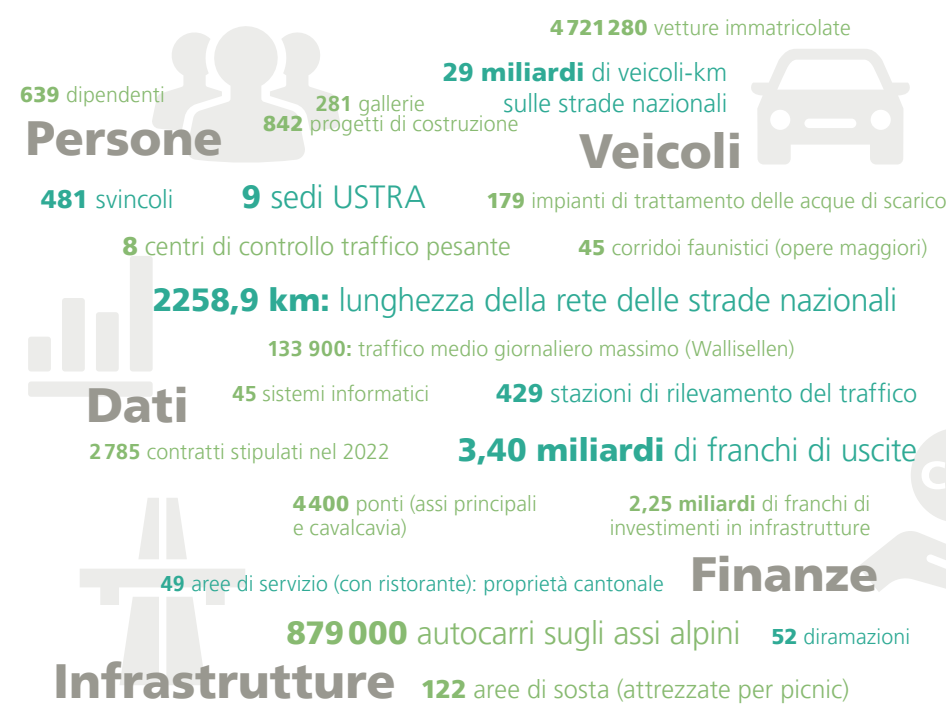
Strade operative
 Strade in costruzione o progettate
 TGM e aumento traffico in %
 (rispetto all'anno precedente)
 TGM e diminuzione traffico in %
 (rispetto all'anno precedente)
 TGM nessun dato anno precedente

Fonte: geodata © swisstopo

Ufficio federale delle strade USTRA

L'Ufficio federale delle strade (USTRA) è l'autorità competente per le infrastrutture viarie e la mobilità individuale su strada sul territorio svizzero. Istituito nel 1998 all'interno del Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (DATEC), ha l'obiettivo di garantire una circolazione stradale sicura e sostenibile.

Cifre, fatti, statistiche



Maggiori volumi di traffico sulle strade nazionali (numero di veicoli al giorno, TGM*)

	TGM* 2022	Quota VMP** 2022 %	TGM* 2021	Quota VMP** 2021 %	Variatz. TGM* 2021/2022	Variatz. TGM* 2020/2021
Wallisellen (ZH)	133888	4,5	130700	5,5	2,4	3,9
Muttenz (BL)	130171	6,4	122161	6,6	6,6	7,1
Würenlos (AG)	125501	6,8	118611	7,2	5,8	3,0
Schönbühl Grauholz (BE)	110020	6,5	105325	6,6	4,5	6,0
Berna, Forsthaus (BE)	108193	*	105142	5,1	2,9	6,5
Berna, viadotto Felsenau (BE)	107278	6,3	103377	6,4	3,8	6,4
Oftringen/Rothrist (AG)	108533	9,6	102986	10,0	5,4	7,4
Renens (VD)	107225	3,5	101385	3,4	5,8	11,8
Lucerna, galleria Reussport (LU)	99194	4,1	94400	4,2	5,1	5,9
Chiasso-Brodega (TI)	47564	5,3	37582	6,4	26,6	8,8
Camignolo (TI)	58358	5,8	53888	6,2	8,3	17,0
Ginevra, Plan-les-Ouates (GE)	42694	3,7	42091	3,9	1,4	14,2
Coira nord (GR)	49167	4,0	47727	4,2	3,0	8,7
San Gallo, galleria Rosenberg (SG)	71960	3,7	72197	4,1	-0,3	3,0

* TGM Traffico giornaliero medio
** VMP Veicoli merci pesanti

Traffico pesante transalpino (numero di veicoli)

	2018	2019	2020	2021	2022	Variazione 2021/2022
Gottardo	677091	642855	628349	661836	677523	+2,4%
Gran San Bernardo	33796	34399	27071	24578	18236	-25,8%
San Bernardino	143847	131376	117200	129116	126835	-1,8%
Sempione	86295	89470	89929	79768	57159	-28,3%
Totale	941029	898100	862549	895298	879752	-1,7%

Incidenti sulle strade svizzere

	2018	2019	2020	2021	2022
Con danni materiali	36345	35767	31765	34781	35750
Con lesioni a persone	18033	17761	16897	17436	18396
Con morti	228	179	224	194	228
Con feriti gravi	3640	3454	3619	3741	3763
<i>Feriti in pericolo di vita</i>	<i>148</i>	<i>173</i>	<i>181</i>	<i>182</i>	<i>166</i>
<i>Feriti in modo serio</i>	<i>3492</i>	<i>3281</i>	<i>3438</i>	<i>3532</i>	<i>3597</i>
Con feriti leggeri	14165	14128	13054	13528	14405
Totale	54378	53528	48662	52217	54146

Morti e feriti sulle strade svizzere

	2018	2019	2020	2021	2022
Morti	233	187	227	200	241
Feriti gravi	3873	3639	3793	3933	4002
<i>Feriti in pericolo di vita</i>	<i>158</i>	<i>184</i>	<i>188</i>	<i>193</i>	<i>176</i>
<i>Feriti in modo serio</i>	<i>3715</i>	<i>3455</i>	<i>3605</i>	<i>3740</i>	<i>3826</i>
Feriti leggeri	17958	17641	16002	16601	17896
Totale	22064	21467	20022	20734	26141

Morti e feriti con biciclette ed e-bike sulle strade svizzere

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Biciclette	3327	3405	3374	3393	3629	3428	3637	3938	3991
E-bike	450	599	674	820	1047	1257	1690	2186	2644

Parco veicoli a motore in Svizzera (dati aggiornati al 31/12/2022)

	Veicoli a motore Totale 2022	Totale 2021	+/-	Auto-mobili 2022	+/- 2021/2022
Totale	6368579	6339553	+0,46%	4721280	+0,25%
Regione del Lemano	1163443	1161829	+0,14%	868669	-0,07%
Ginevra	304208	305883	-0,55%	215814	-0,93%
Vallese	308420	305150	+1,07%	229719	+0,89%
Vaud	550815	550796	0,00%	423136	-0,15%
Espace Mittelland	1435180	1428814	+0,45%	1047745	+0,24%
Berna	776864	775023	+0,24%	547500	+0,03%
Friburgo	257809	255203	+1,02%	195639	+0,90%
Giura	60008	59603	+0,68%	44564	+0,23%
Neuchâtel	124979	125028	-0,04%	97015	-0,15%
Soletta	215520	213957	+0,73%	163027	+0,39%
Svizzera nordoccidentale	831212	825603	+0,68%	628974	+0,31%
Argovia	544030	538977	+0,94%	412986	+0,61%
Basilea Campagna	202155	200889	+0,63%	152254	+0,30%
Basilea Città	85027	85737	-0,83%	63734	-1,55%
Zurigo	987608	984958	+0,27%	754340	+0,08%
Svizzera orientale	969177	963765	+0,56%	702539	+0,46%
Appenzello Esterno	44937	45016	-0,18%	32391	-0,28%
Appenzello Interno	15242	15169	+0,48%	10300	+0,56%
Glarona	33219	33327	-0,32%	24297	-0,23%
Grigioni	165489	165290	+0,12%	116859	+0,21%
San Gallo	394890	392193	+0,69%	290796	+0,62%
Sciaffusa	66473	65674	+1,22%	47726	+1,05%
Turgovia	248927	247096	+0,74%	180170	+0,42%
Svizzera centrale	675623	668448	+1,07%	496430	+0,94%
Lucerna	311355	309311	+0,66%	222910	+0,51%
Nidvaldo	37761	37504	+0,69%	27897	+0,41%
Obvaldo	33590	33385	+0,61%	23417	+0,02%
Svitto	143856	142620	+0,87%	106895	+0,61%
Uri	28462	28454	+0,03%	20499	-0,07%
Zugo	120599	117174	+2,92%	94812	+2,97%
Ticino	306336	306136	+0,07%	222583	-0,14%

Chilometri percorsi sulla rete delle strade nazionali

Anno	Mld km	Variazione %	Traffico pesante in mld km	Variazione %
2016	27,131	+2,4	1,566	+1,4
2017	27,680	+2,0	1,591	+1,6
2018	27,696	+0,1	1,598	+0,4
2019	27,799	+0,4	1,649	+3,9
2020	22,910	-17,6	1,431	-13,2
2020*	25,381	-8,7	1,524	-7,6
2021*	27,423	+8,0	1,611	+5,7
2022*	29,268	+6,7	1,638	+1,6

* Inclusi tratti acquisiti con decreto NEB

Volume di traffico galleria autostradale del San Gottardo

Anno	1981	1990	1994	2000	2005	2010
Totale	2884230	5699840	6117765	6837246	5865352	6238770

Anno	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Totale	6469291	6412955	6399350	4884313	6194277	6796836

Consumi energetici strade nazionali

	Volume energetico (GWh)	%
Consumo di corrente		
Gallerie	124	79,0
Tratti a cielo aperto	15	10,0
Centri di manutenzione	15	10,0
Centri di controllo del traffico pesante	1	1,0
Totale	157	100,0
Produzione di corrente		
Fotovoltaico USTRA 2022	1,6 (17 impianti)	-
Fotovoltaico USTRA entro il 2030	35 (90 impianti)	-
Fotovoltaico terzi 2022	3 (13 impianti)	-

Ore di coda sulla rete delle strade nazionali*

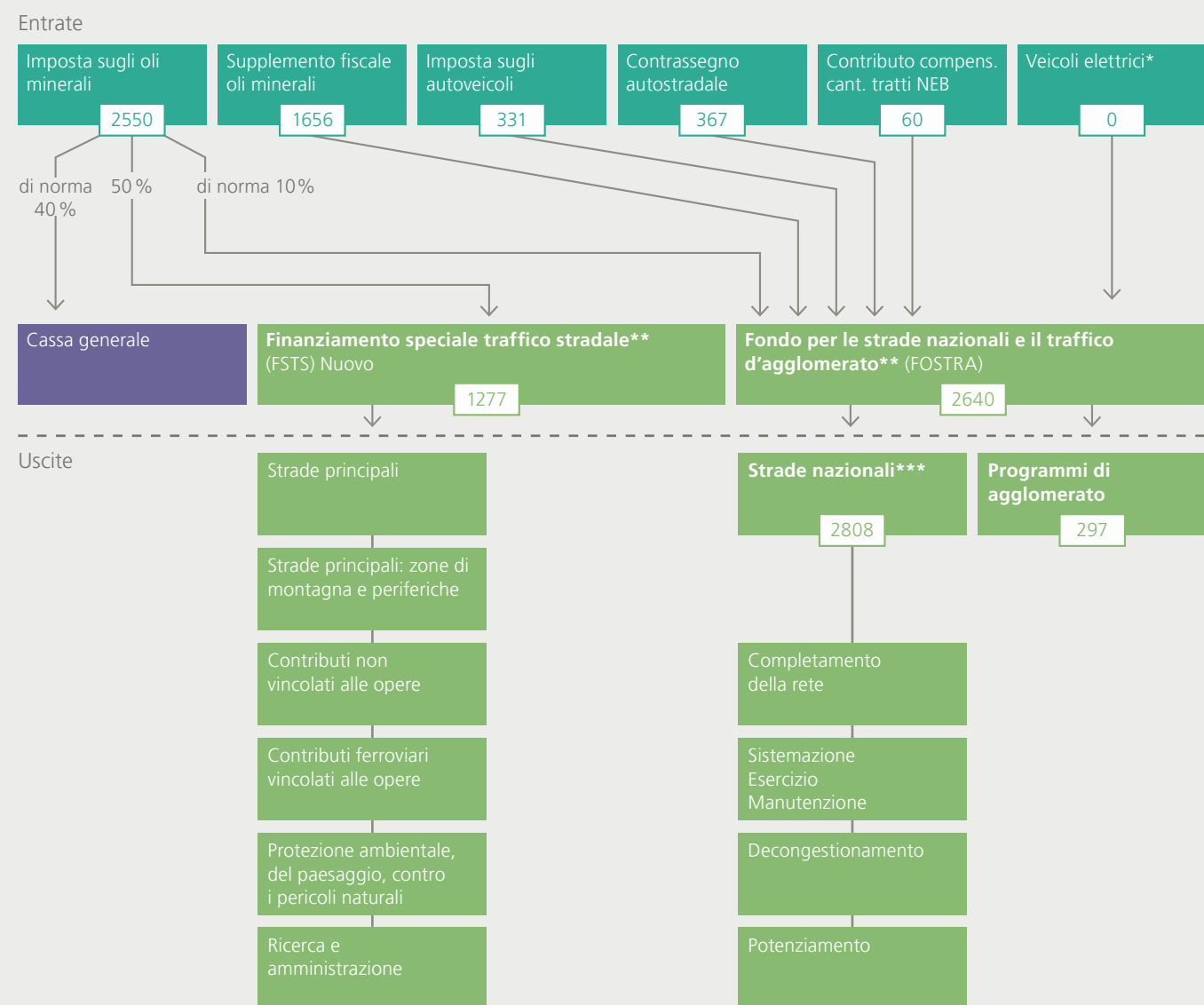
Cause	2020*	2021*	2022*	+/- (in %)
Traffico	20144	29050	33936	+16,8
Incidenti	2204	2890	3598	+24,5
Cantieri	138	338	2203	+551,1
Altro	90	203	125	-38,3
Totale	22575	22575	39863	+22,7

*2021 e 2022: inclusi tratti acquisiti con decreto NEB

Rete delle strade nazionali svizzere – Lunghezza totale per tipo di strada (km)

	8 corsie	7 corsie	6 corsie	5 corsie	4 corsie	3 corsie	2 corsie	Traffico misto	Totale
	operativi	operativi	operativi	operativi	operativi	operativi	operativi	operativi	operativi
Appenzello Esterno								11,2	11,2
Appenzello Interno								4,2	4,2
Argovia		1,2	14	1,7	86,9		2,1		105,9
Basilea Campagna			9,5	3,3	30,8		25,1		68,7
Basilea Città			3,5		6				9,5
Berna			13,2	3,1	160,4	1,1	72,1	34,7	284,6
Friburgo					84			5,5	89,5
Ginevra					27,2				27,2
Giura					35,4		11,8	7,3	54,5
Glarona					16,6		2,2	7,6	26,4
Grigioni					43,6		100,7	81	225,3
Lucerna			2,6	2,7	53,2				58,5
Neuchâtel					46,1	2,2	17,8	1,9	68,0
Nidvaldo					22,9		2,9		25,8
Obvaldo					1,8		22,3	13,3	37,4
San Gallo				4,3	144,9		13,4		162,6
Sciaffusa							12,3		12,3
Soletta			6,5	5,4	31,9				43,8
Svitto				2,7	40,5		2,2	4,3	49,7
Ticino			7,3	18	81		40,6	16,1	163,0
Turgovia					45,1		33,5		78,6
Uri					37,1		16,3	16,1	69,5
Vallese					76,0	6,7	17,7	66,6	167,0
Vaud	0,6		2,8	5,7	183,4		12,8		205,3
Zugo			6		15,9		1,5		23,4
Zurigo	1,2		31,3		131,4	1,9	21,2		187,0
Totale	1,8	1,2	96,7	46,9	1402,1	11,9	428,5	269,8	2258,9

Flussi finanziari 2023 (in milioni di franchi): come da preventivo 2023



* Data d'introduzione da definire
** Inclusi vari ricavi minori (FSTS + FOSTRA)
*** In considerazione del limite di spesa 2020-2023 previsto per la sistemazione, l'esercizio e la manutenzione

I dati provengono dal preventivo 2023. Le somme possono presentare lievi differenze dovute all'arrotondamento dei singoli valori.

Ore di coda sulla rete delle strade nazionali (suddivisione per regioni)

Regione	Tratto	2022
Basilea	A2 Basilea Breite–Diramaz. di Gellert	1491
Berna/Soletta	A1 Oensingen–Härkingen	1684
	A6 Berna Ostring–Berna Wankdorf	497
Lucerna	A14 Buchrain–Galleria Rathausen	678
Regione del Lemano	A1 Bardonnex–Perly	639
	A1 Morges Est–Diramaz. di Ecublens	310
	A9 Yvoire–Aigle	169
Ticino	A2 Chiasso Centro–Chiasso Dogana	1170
	A2 Galleria S. Nicolao–Mendrisio	751
Zurigo	A1 Galleria Gubrist–Affoltern	2651
	A3 Diramaz. di Limmattal–Urdorf N.	2443

Per maggiori informazioni

Rassegna annuale USTRA «Strade e traffico 2022/2023»

www.astra.admin.ch