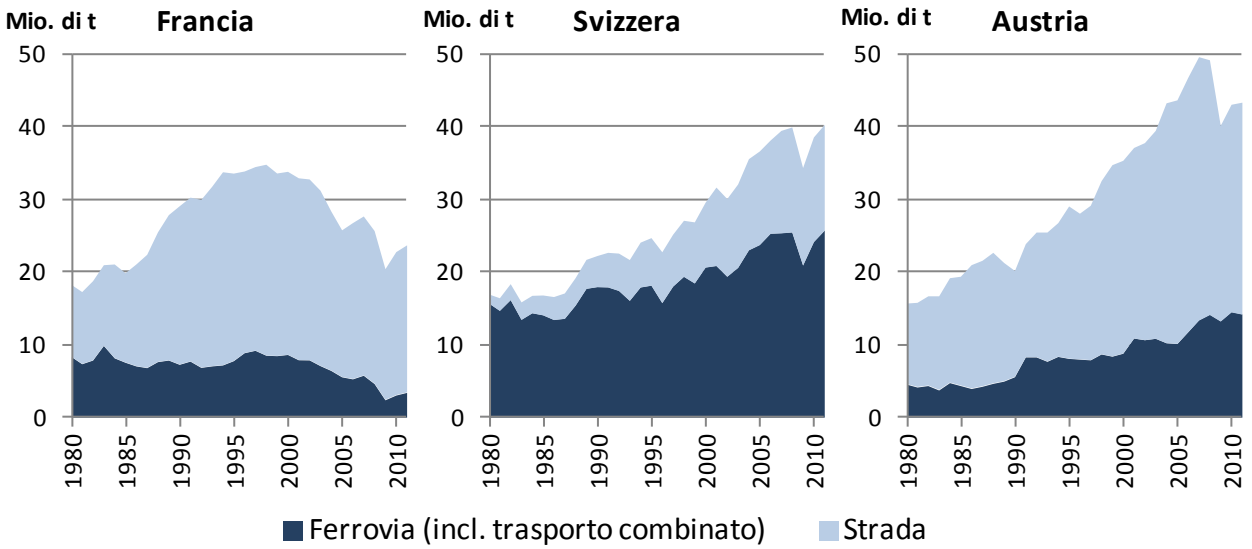
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti,
dell'energia e delle comunicazioni DATEC
Ufficio federale dei trasporti UFT
Divisione Finanziamento

Alpinfo 2011

Traffico merci su strada e per ferrovia attraverso le Alpi

Traffico merci attraverso le Alpi 1980-2011
Moncenisio / Fréjus - Brennero mio. di tonnellate/anno (nette)



	2011 *			2011			2011	
Strada	20,3 mio. t	85,7%	Strada	14,5 mio. t	36,1%	Strada	29,3 mio. t	67,5%
Ferrovia	3,4 mio. t	14,3%	Ferrovia	25,6 mio. t	63,9%	Ferrovia	14,1 mio. t	32,5%
Totale	**23,6 mio. t**		**Totale**	**40,1 mio. t**		**Totale**	**43,3 mio. t**	

Nel **2011**, per l'arco alpino compreso tra il Moncenisio/Fréjus (F) e il Brennero (A) (=segmento alpino o arco alpino A) sono stati rilevati i seguenti dati:

- Le **merci** trasportate su strada o per ferrovia sono state pari a **107,1 milioni di tonnellate**. Se confrontato con i 50,7 milioni di tonnellate del 1980, il volume di merci è aumentato del 111,2%, mentre rispetto al 2010 è aumentato del 2,8%.
- La **quota della ferrovia nel traffico merci complessivo in transito** sull'arco alpino A è stata del **40,2%**, facendo registrare un aumento di 0,4 punti percentuali rispetto al 2010. Se si considerano i singoli Paesi, in Francia la quota si è attestata al 14,3%, in Svizzera al 93,9% e in Austria al 32,5%.
- La **quota del traffico di transito** rispetto al volume complessivo del traffico è stata del **67,0%**, ammontando all'12,1% in Francia, al 76,2% in Svizzera e all'88,4% in Austria.
- La **quota della ferrovia nel traffico di transito** si è situata complessivamente al **48,5%**: 71,8% in Svizzera e 33,5% in Austria. Sui valichi alpini francesi non è stato registrato alcun traffico di transito su rotaia (0%).

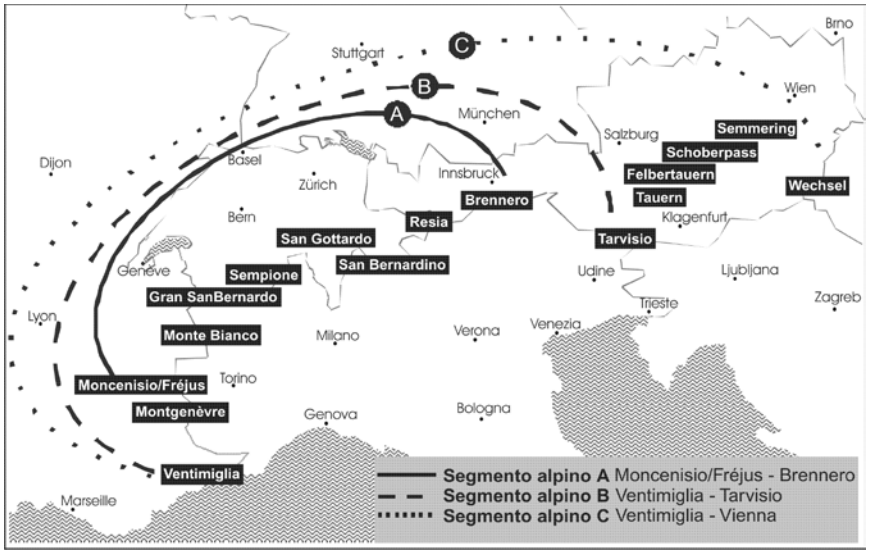
Nel 2011 hanno attraversato le **Alpi svizzere 1.258 milioni di automezzi pesanti,** il che praticamente equivale ai valori del 2010 (+0,1%) e a una riduzione del 10,4% rispetto al 2000, l'anno precedente all'introduzione della TTPCP e dei limiti di peso di 34 e 40 tonnellate. Rispetto al 2010 il volume di merci trasportate da tali veicoli è aumentato dell'1,0%; rispetto al 2000 si è registrato un aumento del 62,7%.

Più di 104 000 veicoli pesanti hanno attraversato le Alpi svizzere sull'**autostrada viaggiante**.

* In Francia i dati sul traffico merci relativi al 2010 sono stati determinati per la prima volta sulla base dei dati sulla circolazione ferroviaria di RFF (Réseau Ferré de France); pertanto, i dati del 2010 non sono direttamente comparabili con quelli degli anni precedenti. Nel 2011 i dati relativi al 2010 sono stati adeguati retroattivamente sulla base di un aggiornamento delle fonti, quindi non corrispondono ai dati pubblicati in Alpinfo 2010.

Totale traffico merci attraverso le Alpi (traffico interno, d'importazione, d'esportazione e di transito)

Traffico merci attraverso le Alpi strada e ferrovia da Ventimiglia a Vienna	2000							2005							2010							2011						
	strada		strada+	ferrovia				strada		strada+					strada		strada+					strada		strada+				
	VMP 1000	mio.t	ferrovia mio.t	totale mio.t	TCC mio.t	TCNA mio.t	SM mio.t	VMP 1000	mio.t	ferrovia mio.t	totale mio.t	TCC mio.t	TCNA mio.t	SM mio.t	VMP 1000	mio.t	ferrovia mio.t	totale mio.t	TCC mio.t	TCNA mio.t	SM mio.t	VMP 1000	mio.t	ferrovia mio.t	totale mio.t	TCC mio.t	TCNA mio.t	SM mio.t
Francia																												
Ventimiglia	1061	13.7	14.5	0.8	0.8	0.0		1375	18.4	18.9	0.5	0.5	0.0		1338	17.8	18.0 r	0.2 r	0.2 r	0.0 r		1344	17.9	18.1	0.1	0.1	0.0	
Montgenèvre	119	1.4						65	0.7	0.7					52	0.5	0.5					48	0.5	0.5				
Mont-Cenis			8.6	8.6	5.0	3.6				5.5	5.5	3.0	2.2	0.3			3.0 r	3.0 r	1.8 r	0.7 r	0.5 r			3.4	3.4	2.2	0.7	0.5
Fréjus	1527	25.2	25.2					785	11.6	11.6					732	11.0	11.0					735	11.0	11.0				
Mont-Blanc			0.0					585	8.6	8.6					572	8.7	8.7					606	9.2	9.2				
Svizzera																												
Grand-St-Bernard	52	0.4	0.4					56	0.6	0.6					48	0.6	0.6					58	0.7	0.7				
Simplon	27	0.1	3.8	3.7	3.6	0.1		73	0.8	8.8	8.0	3.0	3.6	1.4	79	0.8	10.4	9.6	2.6	5.4	1.6	80	0.9	12.2	11.3	2.9	6.8	1.6
Gotthard	1187	7.6	24.4	16.8	6.9	8.9	1.0	925	9.9	25.5	15.6	5.4	9.7	0.4	943	10.8	25.3	14.4	4.7	9.5	0.2	927	10.6	25.0	14.4	5.0	9.2	0.2
San Bernardino	138	0.8	0.8					150	1.5	1.5					186	2.1	2.1					194	2.2	2.2				
Austria																												
Reschen	93	1.2	1.2					133	1.9	1.9					97	1.2	1.2					95	1.1	1.1				
Brenner	1560	25.4	34.1	8.7	2.8	3.3	2.7	1988	31.7	41.7	10.0	3.7	5.2	1.1	1850	27.5	41.9	14.4	2.8	6.2	5.4	1885	28.2	42.2	14.1	2.8	6.4	4.9
Tarvisio	1270	18.2	23.0	4.8	4.4	0.4		1389	19.3	25.4	6.1	5.1	0.5	0.4	1083	17.0	23.4	6.4	4.5	1.4	0.4	1061	16.6	23.5	6.8	4.7	1.7	0.4
Felbertauern	65	0.5	0.5					81	0.9	0.9					68	0.8	0.8					68	0.8	0.8				
Tauern	940	11.6	19.3	7.7	5.7	0.5	1.5	993	13.0	20.9	7.9	6.7	0.7	0.5	982	13.5	20.8	7.3	5.8	1.0	0.6	1006	13.8	20.4	6.6	4.8	1.2	0.5
Schoberpass	1030	9.9	15.2	5.3	5.0	0.4	0.0	1235	14.2	19.7	5.5	3.9	0.9	0.7	1301	15.1	19.6	4.4	3.5	0.5	0.5	1322	15.5	21.1	5.7	4.7	0.4	0.5
Semmering	480	3.9	13.8	9.9	9.5	0.4		590	6.5	16.8	10.3	10.0	0.3		442	4.9	16.7	11.8	10.1	1.7		443	5.0	16.8	11.9	9.8	2.1	
Wechsel	1100	8.6	8.7	0.1	0.1	0.0		956	8.8	9.1	0.3	0.3	0.0		1086	11.5	11.7	0.2	0.1	0.1		1119	12.0	12.3	0.3	0.2	0.1	
Segmento alpino C	**9379**	**110.3**	**171.9**	**61.6**	**39.3**	**17.1**	**5.2**	**9989**	**129.2**	**192.8**	**63.7**	**36.5**	**22.7**	**4.5**	**9776**	**126.8**	**192.2**	**65.3**	**31.6**	**25.1**	**8.7**	**9929**	**129.4**	**197.0**	**67.6**	**32.6**	**26.9**	**8.2**
Francia	2707	40.3	49.7	9.4	5.8	3.6		2809	39.3	45.3	6.0	3.5	2.2	0.3	2693	38.1	41.2	3.2	2.0	0.7	0.5	2733	38.7	42.2	3.5	2.4	0.7	0.5
Svizzera	1404	8.9	29.5	20.6	10.5	9.0	1.0	1204	12.8	36.5	23.6	8.5	13.3	1.9	1257	14.3	38.4	24.1	7.4	14.9	1.8	1258	14.5	40.1	25.6	7.9	16.0	1.8
Austria	5268	61.1	92.8	31.7	23.0	4.5	4.2	5976	77.0	111.0	34.0	24.6	7.2	2.3	5826	74.4	112.5	38.1	22.3	9.5	6.4	5937	76.3	114.7	38.4	22.3	10.2	5.9
Segmento alpino B	**7034**	**93.9**	**137.4**	**43.4**	**23.4**	**16.3**	**3.7**	**7523**	**105.1**	**150.8**	**45.7**	**20.8**	**21.3**	**3.7**	**6980**	**98.1**	**146.1**	**48.0**	**16.6**	**23.3**	**8.1**	**7032**	**99.0**	**149.1**	**50.1**	**17.8**	**24.7**	**7.6**
Francia	2707	40.3	49.7	9.4	5.8	3.6		2809	39.3	45.3	6.0	3.5	2.2	0.3	2693	38.1	41.2	3.2	2.0	0.7	0.5	2733	38.7	42.2	3.5	2.4	0.7	0.5
Svizzera	1404	8.9	29.5	20.6	10.5	9.0	1.0	1204	12.8	36.5	23.6	8.5	13.3	1.9	1257	14.3	38.4	24.1	7.4	14.9	1.8	1258	14.5	40.1	25.6	7.9	16.0	1.8
Austria	2923	44.8	58.3	13.5	7.2	3.7	2.7	3510	53.0	69.0	16.1	8.9	5.8	1.5	3030	45.7	66.4	20.8	7.3	7.7	5.8	3040	45.9	66.8	20.9	7.5	8.1	5.3
Segmento alpino A	**4584**	**60.7**	**98.5**	**37.8**	**18.2**	**15.9**	**3.7**	**4694**	**66.6**	**105.8**	**39.2**	**15.2**	**20.7**	**3.3**	**4507**	**62.7**	**104.1**	**41.4**	**12.0**	**21.8**	**7.6**	**4579**	**64.0**	**107.1**	**43.1**	**12.9**	**23.0**	**7.2**
Francia	1527	25.2	33.8	8.6	5.0	3.6		1369	20.2	25.7	5.5	3.0	2.2	0.3	1303	19.7	22.7	3.0	1.8	0.7	0.5	1341	20.3	23.6	3.4	2.2	0.7	0.5
Svizzera	1404	8.9	29.5	20.6	10.5	9.0	1.0	1204	12.8	36.5	23.6	8.5	13.3	1.9	1257	14.3	38.4	24.1	7.4	14.9	1.8	1258	14.5	40.1	25.6	7.9	16.0	1.8
Austria	1653	26.6	35.3	8.7	2.8	3.3	2.7	2121	33.6	43.6	10.0	3.7	5.2	1.1	1947	28.7	43.0	14.4	2.8	6.2	5.4	1980	29.3	43.3	14.1	2.8	6.4	4.9



Osservazione: In linea di massima ogni cifra viene arrotondata per difetto o per eccesso, senza tenere conto del totale, in certi casi, gli importi totali possono quindi leggermente variare rispetto alla somma dei singoli valori.

Legenda : nessuna offerta — 0.0 traffico < 0.050 mio. t

mio.t	milioni di tonnellate *nette*
VMP	veicoli merci pesanti (autocarri, autotreni e autoarticolati con peso superiore alle 3.5 t ammesse)
TCC	traffico a carri completi (senza traffico combinato)
TCNA	traffico combinato non accompagnato (traffico huckepack non accompagnato e grossi container)
SM	traffico combinato accompagnato (strada mobile o autostrada viaggiante)
TCNA+SM	traffico combinato complessivo
r	rivisto

F: Ministère de l'Equipement, des Transports et du Logement

A: Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

CH: Dipartimento dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle communicazioni, Ufficio federale dei trasporti UFT

Informazioni : UFT, Tel . 031 325 56 42 http://www.bav.admin.ch/verlagerung/index.html?lang=it

Traffico merci di transito attraverso le Alpi

Traffico merci *di transito* attraverso le Alpi strada e ferrovia da Ventimiglia a Vienna	2000				2005				2010				2011			
	strada		strada+ ferrovia	ferrovia	strada		strada+ ferrovia	ferrovia	strada		strada+ ferrovia	ferrovia	strada		strada+ ferrovia	ferrovia
	VMP 1000	mio.t	mio.t	mio.t	VMP 1000	mio.t	mio.t	mio.t	VMP 1000	mio.t	mio.t	mio.t	VMP 1000	mio.t	mio.t	mio.t
Francia																
Ventimiglia	560	8.6	**8.6**	0.0	796	12.1	**12.1**	0.0	702	10.7	**10.7**	0.0	705	10.7	**10.7**	0.0
Montgenèvre	32	0.3	**0.3**		8	0.1	**0.1**		8	0.1	**0.1**		7	0.1	**0.1**	
Mont-Cenis			**2.6**	2.6			**0.4**	0.4			**0.0**	0.0			**0.0**	0.0
Fréjus	405	7.2	**7.2**		144	2.2	**2.2**		74	1.1	**1.1**		75	1.1	**1.1**	
Mont-Blanc			**0.0**		175	2.6	**2.6**		119	1.7	**1.7**		126	1.8	**1.8**	
Svizzera																
Grand-St-Bernard	17	0.1	**0.1**		34	0.3	**0.3**		28	0.3	**0.3**		32	0.4	**0.4**	
Simplon	3	0.0	**3.0**	3.0	31	0.4	**8.1**	7.7	25 r	0.3	**9.4**	9.1 r	27	0.3	**11.0**	10.7
Gotthard	672	4.4	**18.6**	14.2	459	5.1	**18.0**	12.8	535 r	7.0 r	**18.4**	11.4 r	522	6.8	**18.0**	11.2
San Bernardino	44	0.2	**0.2**		66	0.7	**0.7**		82 r	1.1 r	**1.1**		80	1.1	**1.1**	
Austria																
Reschen	48	0.7	**0.7**		76	1.3	**1.3**		46	0.6	**0.6**		44	0.6	**0.6**	
Brenner	1390	23.4	**31.3**	7.9	1738	28.2	**37.2**	9.0	1545	24.2	**38.1**	13.9	1587	24.9	**37.7**	12.8
Tarvisio	420	5.5	**7.4**	1.9	741	9.8	**12.0**	2.2	584	9.2	**12.4**	3.2	584	9.2	**12.5**	3.4
Felbertauern	1	0.0	**0.0**		6	0.1	**0.1**		3	0.1	**0.1**		3	0.1	**0.1**	
Tauern	375	5.2	**6.5**	1.3	548	7.9	**10.0**	2.2	578	8.3	**11.1**	2.8	600	8.6	**11.8**	3.2
Schoberpass	165	1.9	**2.0**	0.1	272	3.6	**4.4**	0.8	288	3.9	**4.4**	0.5	305	4.1	**4.7**	0.6
Semmering	7	0.1	**2.8**	2.7	61	1.0	**3.3**	2.3	4	0.1	**2.5**	2.5	5	0.1	**3.0**	2.9
Wechsel	145	1.5	**1.5**	0.0	187	2.8	**2.8**	0.0	236	3.3	**3.3**	0.0	252	3.6	**3.6**	0.0
Segmento alpino C	**3864**	**53.6**	**85.3**	**31.7**	**4601**	**68.4**	**103.5**	**35.1**	**4273**	**62.7**	**102.9**	**40.2**	**4369**	**64.2**	**105.6**	**41.4**
Francia	997	16.1	18.7	2.6	1123	17.0	17.4	0.4	903	13.5	13.5	-	913	13.7	13.7	0.0
Svizzera	736	4.7	21.8	17.1	590	6.5	27.1	20.5	670	8.7	29.2	20.5	661	8.6	30.5	21.9
Austria	2131	32.8	44.8	12.0	2888	44.9	59.1	14.2	2700	40.4	60.1	19.7	2795	41.9	61.4	19.5
Segmento alpino B	**3591**	**50.4**	**79.9**	**29.5**	**4268**	**62.8**	**94.9**	**32.1**	**3748**	**56.2**	**93.8**	**37.6**	**3788**	**56.9**	**95.1**	**38.1**
Francia	997	16.1	18.7	2.6	1123	17.0	17.4	0.4	903	13.5	13.5	-	913	13.7	13.7	0.0
Svizzera	736	4.7	21.8	17.1	590	6.5	27.1	20.5	670	8.7	29.2	20.5	661	8.6	30.5	21.9
Austria	1858	29.6	39.4	9.8	2555	39.3	50.4	11.1	2175	34.0	51.1	17.1	2214	34.7	50.9	16.2
Segmento alpino A	**2579**	**36.0**	**63.6**	**27.6**	**2723**	**40.9**	**70.8**	**29.9**	**2454**	**36.3**	**70.7**	**34.4**	**2492**	**37.0**	**71.7**	**34.8**
Francia	405	7.2	9.8	2.6	319	4.8	5.2	0.4	193	2.8	2.8	-	201	2.9	2.9	0.0
Svizzera	736	4.7	21.8	17.1	590	6.5	27.1	20.5	670	8.7	29.2	20.5	661	8.6	30.5	21.9
Austria	1438	24.1	32.0	7.9	1814	29.5	38.5	9.0	1591	24.8	38.7	13.9	1630	25.5	38.3	12.8

ogni cifra viene arrondata senza tenere conto del totale. Gli importi totali possono quindi leggermente variare rispetto alla somma dei singoli valori.

Leggenda : nessuna offerta — 0.0 traffico < 0.050 Mio. t

mio.t milioni di tonnellate nette
VMP veicoli merci pesanti
r rivisto