



## Prodotti informativi Dati sui veicoli Panoramica

Stato: 4.10.2019, fatte salve modifiche

### 1. Serie dati standard di libero accesso (Open Data)

Denominazione	Contenuto	Gruppo target; scopo	Protezione dei dati	Periodicità	Caratteristiche	Spiegazioni	Luogo di archiviazione	Descrizione	N.
TYP	Parco veicoli in base al <b>tipo</b> (in particolare anche veicoli d'epoca e auto da collezione)	Collezionisti, rivenditori, detentori di veicoli;  determinare il parco veicoli di marche (rare) e i tipi di veicoli, preservare il patrimonio culturale	Dati ad accesso libero	~trimestrale	TYP_MOTO.pdf	Tabelle riassuntive con dati aggregati	www.siac-veicoli.ch	nella serie di dati	1.
					TYP_MOTO-SEITENWAGEN.pdf				2.
					TYP_AUTO.pdf				3.
					TYP_WOHNWAGEN				4.
					TYP_GUETERTRANS.pdf				5.
					TYP_BAUSTELLE.pdf				6.
					TYP_BUS.pdf				7.
					TYP_TRAKTOR.pdf				8.
TYP_ROH					TYP_ROH_A-G.xlsx	Serie di dati <b>grezzi</b>		Serie dati suddivise per marca. Descrizione: segue più avanti	9.
					TYP_ROH_H-M.xlsx			10.	
					TYP_ROH_N-R.xlsx			11.	
					TYP_ROH_S-V.xlsx			12.	
					TYP_ROH_W-Z.xlsx			13.	
STNR	Elenco numeri di matricola	Costruttori, importatori;  determinare lo stato delle (proprie) nuove immatricolazioni	Dati ad accesso libero	~spesso	una serie dati	Serie di dati grezzi	www.siac-veicoli.ch	Numeri di matricola di tutti i veicoli immatricolati per la prima volta in CH o FL dall'inizio dell'anno.	14.
CO <sub>2</sub>	Dati sul CO <sub>2</sub>	Grandi e piccoli importatori, raggruppamenti di emissioni, borse CO <sub>2</sub> ;  monitorare i valori sul CO <sub>2</sub>	Dati ad accesso libero	quindicinale	una serie dati	Serie di dati grezzi	www.siac-veicoli.ch	Numeri di matricola con i dati sul CO <sub>2</sub> .  Descrizione: segue più avanti Codice titolare TG: come indicato nella richiesta dell'importatore	15.

Denominazione	Contenuto	Gruppo target; scopo	Protezione dei dati	Periodicità	Caratteristiche	Spiegazioni	Luogo di archiviazione	Descrizione	N.
NEUZU_W	Nuove immatricolazioni settimanali	Industria automobilistica; monitoraggio del mercato a breve termine, senza una propria elaborazione dei dati	Dati ad accesso libero	settimanale	una serie dati, file Excel	Tabelle riassuntive con dati aggregati e serie di dati grezzi	www.siac-veicoli.ch	Dati provvisori, non affidabili a fini statistici. Descrizione: nella serie dati	16.
NEUZU	Nuove immatricolazioni	statistica generale	Dati ad accesso libero	mensile	una serie dati	serie di dati grezzi; tutti i veicoli	www.siac-veicoli.ch	Indicazione della località limitata a due cifre del NPA. Descrizione: segue più avanti  GEBR: veicoli messi in circolazione per la prima volta al di fuori della Svizzera o del FL.	17.
BEST	Parco veicoli	statistica generale	Dati ad accesso libero	mensile	BEST.txt	~rimorchi			18.
					BEST_ANH.txt	~motoveicoli			19.
					BEST_MOTO.txt	~altri			20.
GEBR	Veicoli importati usati	statistica generale	Dati ad accesso libero	mensile	una serie dati	tutti i veicoli			21.
									22.

## 2. Serie dati standard a pagamento

Denominazione	Contenuto	Gruppo target; scopo	Protezione dei dati	Periodicità	Caratteristiche	Spiegazioni	Luogo di archiviazione	Descrizione	N.
KS_TYP	Dati relativi a targa e tipo di veicolo	Portali web, industria automobilistica;  determinazione del tipo per mezzo della targa	Contratto quadro	mensile	una serie dati	Serie di dati grezzi	non pubblico. Serie dati di test: www.siac-veicoli.ch	Descrizione: segue più avanti	23.
STNR_TYP	Dati relativi a numero di matricola e tipo di	Determinazione del tipo per mezzo del numero di matricola		mensile	una serie dati				24.
NEUZU_R	NPA nuove immatricolazioni	statistiche generali	Contratto quadro	mensile	una serie dati	Serie di dati grezzi	non pubblico. Serie dati di test: www.siac-veicoli.ch	Con indicazione della località (territoriale) Descrizione: segue più avanti	25.
BEST_R	NPA parco veicoli			mensile	una serie dati				26.

### 3. Accesso a pagamento al DWH

Denominazione	Contenuto	Gruppo target; scopo	Protezione dei dati	Periodicità	Caratteristiche	Spiegazioni	Luogo di archiviazione	Descrizione	N.
DWH	Data Warehouse SIAC Veicoli	Fornitori di servizi dati; effettuare analisi ed estrazioni di dati, distribuzione dei dati	Contratto quadro, accesso personale	quindicinale	Strumento: SAP Business Objects 4.2	Accesso al DWH		Descrizione: segue più avanti	27.

### 4. Analisi e serie di dati grezzi personalizzate a pagamento

Denominazione	Contenuto	Gruppo target; scopo	Protezione dei dati	Periodicità	Caratteristiche	Spiegazioni	Luogo di archiviazione	Descrizione	N.
	Analisi, valutazioni specifiche	Progetti di ricerca, enti pubblici, servizi federali, operatori del mercato; acquisire informazioni	Ev. contratto quadro	in base alle esigenze			non pubblico o <a href="http://www.siac-veicoli.ch">www.siac-veicoli.ch</a>		28.



## Prodotti informativi Dati sui veicoli Parco veicoli (BEST), nuove immatricolazioni (NEUZU) e importazioni veicoli usati (GEBR)

Stato: 4.10.2019, fatte salve modifiche

Serie dati	Contenuto	Visualizzazione; formato; annotazioni
<b>BEST</b> <b>BEST_R</b>	Parco veicoli, ossia tutti i veicoli in circolazione (nel giorno di riferimento, in Svizzera e FL). Tutti i dati riguardano il giorno di riferimento.	Ogni riga della serie dati riporta i dati di un veicolo esistente;  file txt con colonne separate;
BEST_ANH	come BEST ma solo rimorchi	BEST e BEST_R contengono oltre 1 000 000 di righe. Gli altri file contengono un numero minore di righe e possono perciò essere direttamente importati in un file Excel per essere rielaborati.
BEST_MOTO	come BEST ma solo tipi di veicoli 060-068	
BEST_ANDERE	come BEST ma solo tipi di veicoli 002-024, 035-052, 080-084	
<b>NEUZU</b> <b>NEUZU_R</b>	Nuove immatricolazioni, ossia veicoli con prima immatricolazione in Svizzera o FL. Sono esclusi i veicoli con prima immatricolazione in altri Paesi.  A gennaio: tutte le nuove immatricolazioni dell'anno precedente. In tutti gli altri mesi: nuove immatricolazioni dall'inizio dell'anno. Tutti i dati riguardano la data della richiesta, considerata giorno di riferimento.	
<b>GEBR</b>	Veicoli importati usati, ossia veicoli con prima immatricolazione al di fuori della Svizzera o del FL messi in circolazione in Svizzera per la prima volta nell'anno in corso.	

Campi di dati in base alla serie dati:

Campo di dati	Spiegazione	BEST	BEST_ANH	BEST_MOTO	BEST_R	NEUZU	NEUZU_R	GEBR
		BEST_ANDERE						
1. Fahrzeugklasse	Categoria_veicolo: Classificazione europea dei veicoli.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. Fahrzeugart_Code	Tipo_veicolo_Codice: Classificazione svizzera dei veicoli, campo 19 della licenza di circolazione.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Fahrzeugart		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Marke_Code	Marca_Codice: Codice ufficiale delle marche, tiene conto del Paese di produzione e della marca.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Marke	Marca: Marca del veicolo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. Marke_und_Typ	Marca_e_tipo: Marca e tipo esatto del veicolo in base all'omologazione o alle indicazioni degli esperti della circolazione. Campo 21 della licenza di circolazione.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. Typ1	Typ1-4: Informazioni estratte dai campi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Typ2	Marca_e_tipo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Typ3	Le indicazioni sulla marca sono eliminate, separando la denominazione del tipo in corrispondenza degli spazi vuoti.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. Typ4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. Typengenehmigungs-Nr	N_omologazione: Numero dell'omologazione svizzera (anche certificato di omologazione, scheda tecnica CH, n. TG). Importazioni dirette: <b>X</b> o <b>vuoto</b> ; importazioni parallele: <b>.X...</b> ; importazioni autorizzate dal costruttore: tutte le altre sequenze di caratteri.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. Typengenehmigungs-Nr_Zusatz	N_omologazione_Complemento: M: veicolo con modifiche tecniche rispetto al <i>n. di omologazione</i> C: modifiche del tipo di veicolo rispetto al <i>n. di omologazione</i> X: esonero dall'omologazione ma corrispondenza con una di quelle esistenti Y: combinazione X+M o X+C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

13. Karosserieform_Code	Forma_carrozzeria_Codice: Forma della carrozzeria, per veicoli commerciali anche il codice del tipo di sovrastruttura. Campo 25 della licenza di circolazione.	✓	✓	✓	✓	✓
14. Karosserieform		✓	✓	✓	✓	✓
15. Farbe	Colore: Colore principale di max. tre colori, campo 26 della licenza di circolazione.	✓	✓	✓	✓	✓
16. Farbe_Zusatz	Specificazione_colore: p.es.: metallizzato	✓	✓	✓	✓	✓
17. Sitzplätze	Posti_a_sedere: Numero. Campo 27 della licenza di circolazione.	✓	✓	✓	✓	✓
18. Stzpläte_vorne		✓	✓	✓	✓	✓
19. Stehplätze	Posti_in_piedi: Numero.	✓	✓	✓	✓	✓
20. Leergewicht	Peso_a_vuoto: Campo 30 della licenza di	✓	✓	✓	✓	✓
21. Nutzlast	Carico_utile: Campo 32 della licenza di	✓	✓	✓	✓	✓
22. Gesamtgewicht	Peso_totale: Campo 33 della licenza di	✓	✓	✓	✓	✓
23. Gesamtzugsgewicht	Peso_convoglio: Campo 35 della licenza di	✓	✓	✓	✓	✓
24. Anhängelast	Carico_rimorchiato: Campo 31 della licenza di	✓	✓	✓	✓	✓
25. Dachlast	Carico_tetto: Campo 55 della licenza di	✓	✓	✓	✓	✓
26. Tankinhalt_Aufbau	Capacità_cisterna_sovrastruttura: p.es.	✓	✓	✓	✓	✓
27. Hubraum	Cilindrata: Campo 37 della licenza di	✓	✓	✓	✓	✓
28. Zylinder	Cilindri: Numero.	✓	✓	✓	✓	✓
29. Leistung	Potenza: Potenza del motore [kW]. Per i veicoli ibridi: potenza del motore più potente. Campo 76 della licenza di circolazione.	✓	✓	✓	✓	✓
30. Motorkennzeichen	Contrassegno_motore	✓	✓	✓	✓	✓
31. Treibstoff_Code	Carburante_Codice	✓	✓	✓	✓	✓
32. Treibstoff	Carburante	✓	✓	✓	✓	✓
33. CO2	Emissioni CO2 [g/km].	✓	✓	✓	✓	✓
34. Emissionscode	Codice_emissione: Codici emissione svizzeri. Campo 72 della licenza di circolazione.	✓	✓	✓	✓	✓
35. Energieeffizienzklasse	Categoria_efficienza_energetica: Categoria attuale, non quella esistente al momento della	✓	✓	✓	✓	✓
36. Getriebe_Code	Cambio_Codice: Specifiche tecniche del cambio (non tipo di utilizzo).	✓	✓	✓	✓	✓
37. Getriebe		✓	✓	✓	✓	✓
38. Getriebe_Detailcode	Cambio_Codice_dettagliato: Codice per specifiche tecniche e utilizzo del cambio. Prima lettera: specifiche tecniche del cambio (A= automatico, M= meccanico, S= continuo, H= idrostatico). Valori numerici: numero marce. Lettere restanti: modalità o ulteriori specifiche tecniche del cambio (A= modalità automatica; M= cambio mecc. integrato o rapporti nei cambi continui; S= cambio manuale automatizzato).	✓	✓	✓	✓	✓
39. Antrieb_Code	Trazione_Codice	✓	✓	✓	✓	✓
40. Antrieb	Trazione: <i>Fuoristrada</i> dichiarato ai sensi dell'articolo 12 capoverso 3 OETV.	✓	✓	✓	✓	✓
41. Achsen	Assi: Numero.	✓	✓	✓	✓	✓
42. Erstinverkehrsetzung_Jahr	Anno(Mese)_prima_messa_in_circolazione:	✓	✓	✓	✓	✓
43. Erstinverkehrsetzung_Monat	Data della prima messa in circolazione. Per veicoli importati usati: data ripresa dall'estero.	✓	✓	✓	✓	✓
44. Erstinverkehrsetzung_Kanton	Cantone_prima_messa_in_circolazione	✓	✓	✓	✓	✓
45. Erstinverkehrsetzung_Staat	Stato_prima_messa_in_circolazione:	✓	✓	✓	✓	✓
46. Gebrauchtcode	A= veicolo importato usato con prima messa in circolazione all'estero nota; G= prima messa in circolazione in Svizzera, veicolo usato con > 20 ore di funzionamento o > 2000 km o data di prima messa in circolazione all'estero impossibile da determinare.	✓	✓	✓	✓	✓
47. Ersterfassungsdatum_Jahr	Anno(Mese)_prima_registrazioneData della	(✓)	(✓)			✓
48. Ersterfassungsdatum_Monat	registrazione, indicata solo per veicoli importati usati:	(✓)	(✓)			✓
49. Schildfarbe_Code	Colore_targa: Colore della targa.	✓	✓	✓	✓	✓
50. Schildfarbe		✓	✓	✓	✓	✓
51. Schildart Code	Tipo_targa: Tipo di targa.	✓	✓	✓	✓	✓
52. Schildart		✓	✓	✓	✓	✓
53. Inverkehrsetzung_Status_Code	Stato_messa_in_circolazione_Codice:	✓	✓	✓	✓	✓
54. Inverkehrsetzung_Kanton	Cantone_messa_in_circolazione: Cantone di messa in circolazione attuale	✓	✓	✓	✓	✓

Parco veicoli (BEST), nuove immatricolazioni (NEUZU) e importazioni veicoli usati (GEBR)

55. PLZ	NPA, Località, N_Comune_UST,	2 cifre	✓	2 cifre	✓	2 cifre
56. Ort	Stato_Codice, Stato:		✓		✓	
57. BFS-Gemeinde-Nr	Se presenti: indicazioni sul luogo di stanza del veicolo.		✓		✓	
58. Staat_Code	Altrimenti: ultimo indirizzo o indirizzo attuale del detentore.	✓	✓	✓	✓	✓
59. Staat	Numero del Comune UST: attribuzione tramite NPA (approssimazione). UST: Ufficio federale di statistica. Indirizzi all'estero: spesso targhe temporanee (p.es. per esportare un veicolo).	✓	✓	✓	✓	✓
60. Halterart_Code	Tipo_detentore_Codice		✓		✓	
61. Halterart	Tipo_detentore		✓		✓	
62. Altersklasse_Halter	Classe_di_età		✓		✓	
63. Besondere_Verwendung_Code	Uso_speciale_Codice: Campo 17 della licenza di circolazione.		✓		✓	
64. Besondere_Verwendung			✓		✓	

Tipi di veicoli in base alla serie dati:

Tipo di veicolo	Numero approssimativo di veicoli in circolazione (= numero righe della serie dati BEST)	BEST	BEST_R	BEST	BEST	BEST	GEBR
		NEUZU	NEUZU_R	_ANH	_MOTO	_ANDER	
001 Automobile	4 600 000	✓					✓
002 Automobile pesante	620	✓				✓	✓
010 Autoveicolo leggero	55 000	✓				✓	✓
011 Autoveicolo pesante	5 300	✓				✓	✓
020 Autobus	7 200	✓				✓	✓
021 Furgoncino	6 200	✓				✓	✓
022 Autobus snodato	1 800	✓				✓	✓
024 Filobus articolato	320	✓				✓	✓
030 Autofurgone	380 000	✓					✓
035 Autocarro	49 000	✓				✓	✓
036 Autoarticolato leggero	6	✓				✓	✓
037 Autoarticolato pesante	66	✓				✓	✓
038 Trattore a sella	12 000	✓				✓	✓
042 Trattore	5 000	✓				✓	✓
043 Trattore agricolo	140 000	✓				✓	✓
050 Macchina semovente	16 000	✓				✓	✓
051 Carro di lavoro	32 000	✓				✓	✓
052 Carro di lavoro agricolo	9 700	✓				✓	✓
060 Motoveicolo	650 000	✓			✓		✓
061 Motoleggera	21 000	✓			✓		✓
062 Motoveicolo a tre ruote	570	✓			✓		✓
063 Motoveicolo con carrozino laterale	3 000	✓			✓		✓
064 Motoleggera a tre ruote	6 800	✓			✓		✓
065 Quadriciclo leggero a motore	150	✓			✓		✓
066 Quadriciclo a motore	16 000	✓			✓		✓
067 Triciclo a motore	3 500	✓			✓		✓
068 Motoslitta	1 200	✓			✓		✓
080 Carro con motore	22 000	✓				✓	✓
081 Carro con motore agricolo	33 000	✓				✓	✓
082 Monoasse	280	✓				✓	✓
083 Monoasse agricolo	8 200	✓				✓	✓
084 Veicolo agricolo combinato	32	✓				✓	✓
085 Rimorchio agricolo	12 000	✓		✓			✓
086 Rimorchio motoveicolo	6 500	✓		✓			✓
087 Rimorchio di lavoro agricolo	8 000	✓		✓			✓
088 Semirimorchio abitabile	120	✓		✓			✓
089 Semirimorchio	120	✓		✓			✓
090 Rimorchio per il trasporto di cose	290 000	✓		✓			✓
091 Rimorchio per il trasporto di persone	100	✓		✓			✓
092 Rimorchio abitabile	34 000	✓		✓			✓
093 Rimorchio per il trasporto di attrezzi sportivi	21 000	✓		✓			✓
094 Rimorchio di lavoro	48 000	✓		✓			✓
095 Semirimorchio per il trasporto di cose	18 000	✓		✓			✓
097 Semirimorchio per il trasporto di attrezzi sportivi	26	✓		✓			✓
098 Semirimorchio di lavoro	210	✓		✓			✓
099 Rimorchio	6 400	✓		✓			✓

Parco veicoli (BEST), nuove immatricolazioni (NEUZU) e importazioni veicoli usati (GEBR)

Veicoli considerati in base al codice del veicolo usato e allo Stato della prima messa in circolazione:

Codice veicoli usati	Prima_messa_in_circolazione_Stato	BEST BEST_MOTO BEST_ANDERE BEST_R	BEST_ANH NEUZU NEUZU_R NEUZU_W	GEBR
vuoto	vuoto	✓	✓	
vuoto	FL	✓	✓	
vuoto	non vuoto e non FL	✓		✓
G	vuoto	✓		✓
G	FL	✓		✓
G	non vuoto e non FL	✓		✓
A	vuoto	✓		✓
A	FL	✓	✓	
A	non vuoto e non FL	✓		✓



## Prodotti informativi Dati sui veicoli

### Dati sul tipo di veicolo in base alla targa o al numero di matricola

Stato: 4.10.2019, fatte salve modifiche

Serie dati	Contenuto	Visualizzazione; formato; obblighi
<b>KS_TYP</b>	KS_TYP: tutti i veicoli regolarmente in circolazione, eccetto i veicoli con uso speciale auto d'epoca (motivo: un numero indefinito di veicoli può utilizzare una stessa targa trasferibile)	Ogni riga della serie dati riporta i dati di un veicolo esistente; file txt con colonne separate; Le serie dati KS_TYP e STNR_TYP non possono essere incrociate. In particolare non possono essere combinati targhe e numeri di matricola.
<b>STNR_TYP</b>	STNR_TYP: tutti i veicoli in circolazione o ritirati dalla circolazione negli ultimi cinque anni. Tutti i dati riguardano il giorno di riferimento.	

Campo di dati	Spiegazione	KS_TYP	STNR_TYP
1. Stamm-Nr	N_matricola: Numero univoco del veicolo immatricolato. Non è impresso sul veicolo. Numero di otto cifre, più una nona che funge da cifra di controllo. Campo 18 della licenza di circolazione.		✓
2. Wechselschild	Targa trasferibile: Vi sono diversi veicoli immatricolati con questa targa.	✓	
3. Schildkanton	Cantone_targa, N_targa, Colore_targa, Tipo_targa: Una targa è caratterizzata da questi quattro elementi. Un numero di targa può presentarsi più volte all'interno di un Cantone.	✓	
4. Schild-Nr		✓	
5. Schildfarbe		✓	
6. Schildart		✓	
7. Marke	Marca: Marca del veicolo.	✓	✓
8. Marke_und_Typ	Marca_e_tipo: Marca e tipo esatto del veicolo in base all'omologazione o alle indicazioni degli esperti della circolazione. Campo 21 della licenza di circolazione.	✓	✓
9. Typengenehmigungs-Nr	N_omologazione: Numero dell'omologazione svizzera (anche certificato di omologazione, scheda tecnica CH, n. TG) Importazioni dirette: <b>X</b> o <b>vuoto</b> ; importazioni parallele: <b>.X....</b> ; importazioni autorizzate dal costruttore: tutte le altre serie di caratteri.	✓	✓
10. Fahrzeugart_Code	Tipo_veicolo: Classificazione svizzera dei veicoli, campo 19 della licenza di circolazione.	✓	✓
11. Fahrzeugart		✓	✓
12. Fahrzeugklasse	Categoria_veicolo: Classificazione europea dei veicoli.	✓	✓
13. Erstinverkehrsetzung_Jahr	Anno/Mesa_prima_messa_in_circolazione: Data della prima messa in circolazione. Per veicoli importati usati: data ripresa dall'estero.	✓	✓
14. Erstinverkehrsetzung_Monat		✓	✓
15. Farbe	Colore: Colore principale di max. tre colori, campo 26 della licenza di circolazione.	✓	
16. Getriebe_Code	Cambio_Codice: Specifiche tecniche del cambio (non tipo di utilizzo).	✓	✓



17. Getriebe_Detailcode	Cambio_Codice_dettagliato: Codice per specifiche tecniche e utilizzo del cambio. Prima lettera: specifiche tecniche del cambio (A= automatico, M= meccanico, S= continuo, H= idrostatico).  Valori numerici: numero marce.  Cifre restanti: modalità o ulteriori specifiche tecniche del cambio (A= modalità automatica; M= cambio mecc. integrato o rapporti nei cambi continui; S= cambio manuale automatizzato).	✓	✓
18. Karosserieform_Code	Forma_carrozzeria: Visualizzata solo per automobili, autofurgoni e veicoli a due ruote.	(✓)	(✓)
19. Karosserieform	Motivo: nessuna indicazione sulla sovrastruttura individuale dei veicoli commerciali. Campo 25 della licenza di circolazione.	(✓)	(✓)
20. Antrieb_Code	Trazione_Codice	✓	✓
21. Antrieb	Trazione: <i>Uso fuoristrada (geländegängig)</i> , dichiarato ai sensi dell'articolo 12 capoverso 3 OETV.	✓	✓
22. Treibstoff_Code	Carburante_Codice	✓	✓
23. Treibstoff	Carburante_Codice	✓	✓
24. Hubraum	Cilindrata: Campo 37 della licenza di circolazione [cm3].	✓	✓
25. Zylinder	Cilindri: Numero.	✓	✓
26. Motorkennzeichen	Contrassegno_motore	✓	✓
27. Leistung	Potenza: Solo se omologazione = X o vuoto altrimenti: vuoto Motivo: nessuna indicazione dell'aumento della potenza. Potenza del motore [kW]. Per i veicoli ibridi: potenza del motore più potente. Campo 76 della licenza di circolazione.	(✓)	(✓)
28. Emissionscode	Codice_emissione: Codici emissione svizzeri. Campo 72 della licenza di circolazione.	✓	✓
29. Fahrgestell-Nr_Teil	N_telaio_parziale: Numero di telaio anonimizzato, i caratteri nascosti sono indicati con punti. VIN: visualizzati undici caratteri su diciassette.	✓	✓

**Cifra di controllo del numero di matricola**

Errori di battitura in fase di inserimento del numero di matricola solitamente portano a un numero non valido, ma solo raramente a un veicolo falso. Tali errori si possono spesso riconoscere da una cifra di controllo non valida. La cifra di controllo alla posizione n. 9 del numero di matricola è calcolata secondo la regola seguente.

Esempio con il numero di matricola

**306285804****Calcolo cifra di controllo**

		Ponderazione	Prodotto	
1 <sup>a</sup> posizione	<b>3</b>	3	$3 * 3 = 9$	
2 <sup>a</sup> posizione	<b>0</b>	2	$0 * 2 = 0$	
3 <sup>a</sup> posizione	<b>6</b>	7	$6 * 7 = 42$	
4 <sup>a</sup> posizione	<b>2</b>	6	$2 * 6 = 12$	
5 <sup>a</sup> posizione	<b>8</b>	5	$8 * 5 = 40$	
6 <sup>a</sup> posizione	<b>5</b>	4	$5 * 4 = 20$	
7 <sup>a</sup> posizione	<b>8</b>	3	$8 * 3 = 24$	
8 <sup>a</sup> posizione	<b>0</b>	2	$0 * 2 = 0$	
9 <sup>a</sup> posizione (cifra di controllo)	<b>147 : 11 = 13 resto 4</b> con resto 10: cifra di controllo 0		<b>147</b>	Somma dei prodotti

N. matricola valido: **306285804**

N. matricola non validi  
(cifra di controllo  
errata):

**306285800**

**306285801**

**306285802**

**306285803**

**306285805**

**306285806**

**306285807**

**306285808**

**306285809**



## Prodotti informativi Dati sui veicoli TYP\_ROH, parco veicoli in base al tipo di veicolo

Stato: 4.10.2019, fatte salve modifiche

Serie dati	Contenuto	Visualizzazione; formato
TYP_ROH_A-G.xlsx	Tutti i veicoli in circolazione.	Ogni riga della serie dati riporta i dati di un veicolo esistente. Serie dati suddivise in base alla prima lettera della marca; file Excel.
TYP_ROH_H-M.xlsx	Tutti i veicoli ritirati dalla circolazione negli ultimi cinque anni.	
TYP_ROH_N-R.xlsx	Tutti i dati riguardano la data della richiesta, considerata	
TYP_ROH_S-V.xlsx	giorno di riferimento.	
TYP_ROH_W-Z.xlsx		

Campo di dati	Annotazioni
1. Fahrzeugart_Code	Tipo_veicolo:
2. Fahrzeugart	Classificazione svizzera dei veicoli, campo 19 della licenza di circolazione.
3. Marke	Marca: Marca del veicolo.
4. Marke_und_Typ	Marca_e_tipo: Marca e tipo esatto del veicolo in base all'omologazione o alle indicazioni degli esperti della circolazione. Campo 21 della licenza di circolazione.
5. Typengenehmigungs-Nr	N_omologazione: Numero dell'omologazione svizzera (anche certificato di omologazione, scheda tecnica CH, n. TG) Importazioni dirette: X o vuoto; importazioni parallele: .X....; importazioni autorizzate dal costruttore: tutte le altre serie di caratteri.
6. Fahrgestell-Nr_Teil	N_telaio_parziale: Numero di telaio anonimizzato, i caratteri nascosti sono indicati con punti. VIN: visualizzati undici caratteri su diciassette.
7. Erstinverkehrsetzung_Jahr	Anno_prima_messa_in_circolazione: Data della prima messa in circolazione. Per veicoli importati usati: data ripresa dall'estero.
8. Erstinverkehrsetzung_Staat	Stato_prima_messa_in_circolazione. Vuoto: Svizzera
9. Inverkehrsetzung_Status	Specificazione_messa_in_circolazione: In circolazione, fuori circolazione
10. Ausser_Verkehr_seit	Fuori_circolazione_da: Per i veicoli fuori circolazione: anno dell'ultimo giorno in circolazione.
11. Sitzplätze	Posti_a_sedere: Numero. Campo 27 della licenza di circolazione.
12. Leistung	Potenza: Potenza del motore [kW]. Per i veicoli ibridi: potenza del motore più potente. Campo 76 della licenza di circolazione.
13. Zylinder	Cilindri: Numero.
14. Treibstoff	Carburante
15. Hubraum	Cilindrata: Campo 37 della licenza di circolazione [cm <sup>3</sup> ].



## Prodotti informativi Dati sui veicoli

CO2

Stato: 4.10.2019, fatte salve modifiche

Scopo	Indicare tutti i dati sui veicoli SIAC rilevanti ai fini delle sanzioni sul CO <sub>2</sub> a livello di singolo veicolo.
Periodo	Prima messa in circolazione nell'anno in corso dei veicoli di nuova importazione. Prima registrazione nell'anno in corso dei veicoli importati usati, se il valore nel campo <i>Durata</i> è inferiore o uguale a sei (mesi).
Tipi di veicoli	Automobili (codice 01), autoveicoli (codice 30) e trattori a sella (codice 38) fino a un peso complessivo di 3,5 t.

Tutte le informazioni indicate sono senza garanzia. I dati sui veicoli SIAC non sono in genere sufficienti a calcolare con esattezza la tassa sul CO<sub>2</sub> di un parco veicoli o di un singolo veicolo. Le informazioni permettono solo una stima approssimativa delle cifre.

Campo di dati	Annotazioni
1. TG-Inhabercode	Proprietario_omologazione_Codice: Codice proprietario homologazione. Questo campo è visualizzato solo su richiesta del singolo proprietario. Altrimenti: vuoto.
2. Stamm-Nr	:N_matricola: Numero univoco del veicolo presente sul registro. Non è impresso sul veicolo. Campo 18 della licenza di circolazione.
3. Erstinverkehrsetzung_Monat	Mese/Anno_prima_messa_in_circolazione: Data della prima messa in circolazione.
4. Erstinverkehrsetzung_Jahr	Per veicoli importati usati: data ripresa dall'estero.
5. Typengenehmigung_X	Omologazione_X: Identificazione di veicoli con n. homologazione X
6. Gebrauchtcode	Veicoli_usati_Codice: A= veicolo importato usato con prima messa in circolazione all'estero; G= prima messa in circolazione in Svizzera, veicolo usato con > 20 ore di funzionamento o > 2000 km.
7. Ersterfassung_Monat	Mese/Anno_prima_registrazione:
8. Ersterfassung_Jahr	Visualizzato solo per veicoli importati usati non provenienti da FL. Data di iscrizione nel registro, corrisponde spesso alla data della prima messa in circolazione in Svizzera.
9. Dauer	Durata: Visualizzato solo per veicoli importati usati non provenienti da FL. Periodo dalla prima messa in circolazione all'estero alla prima iscrizione nel registro, arrotondato al mese intero. Di solito corrisponde alla durata dell'immatricolazione all'estero. Nota: per la sanzione sul CO <sub>2</sub> è rilevante il periodo dalla prima messa in circolazione all'estero fino alla data di sdoganamento. Questa informazione non è disponibile nel registro.
10. Fahrzeugart_Code	Tipo_veicolo:
11. Fahrzeugart	Classificazione svizzera dei veicoli, campo 19 della licenza di circolazione. Tipo di veicolo in base all'ultima licenza di circolazione valida o a quella attuale. Nota: per la sanzione sul CO <sub>2</sub> è rilevante il tipo di veicolo alla prima messa in circolazione.
12. Fahrzeugklasse	Categoria_veicolo: Classificazione europea dei veicoli.
13. Treibstoff_Code	Carburante_Codice
14. Treibstoff	Carburante
15. CO2	Emissioni CO2 [g/km].
16. CO2_erdgaskor	CO2_corr_gas_naturale: Viene calcolata una quota biogena del 10% sulla miscela di gas [g/km].
17. Marke	Marca, Marca_e_tipo, Cilindrata:
18. Marke_und_Typ	Fornita solo se non è presente il valore di CO2 o se è visualizzato un <i>codice proprietario homologazione</i> .
19. Hubraum	Cilindrata [cm <sup>3</sup> ]
20. Typengenehmigungs-Nr	N_omologazione: Fornito solo se è visualizzato un <i>codice proprietario homologazione</i> .
21. Leistung	Potenza: Fornita solo se non è registrato alcun valore CO2. Potenza del motore [kW]. Per i veicoli ibridi: potenza del motore più potente. Campo 76 della licenza di circolazione.
22. Leergewicht	Peso_a_vuoto: Campo 30 della licenza di circolazione [kg]. Rilevante per il metodo di conteggio dei piccoli importatori.
23. Leergewicht_TG	Peso_a_vuoto_omologazione: Peso a vuoto massimo dell'area considerabile in base all'omologazione. Peso a vuoto rilevante per il metodo di conteggio dei grandi importatori [kg].



## Prodotti informativi Dati sui veicoli Data Warehouse SIAC Dati sui veicoli (DWH)

Stato: 4.10.2019, fatte salve modifiche

Denominazione	DWH
Aggiornamento	quindicinale
Contenuto	Tutti i veicoli in circolazione. Tutti i veicoli ritirati dalla circolazione negli ultimi cinque anni.
Strumento	SAP Business Objects 4.2
Accesso	personale, contratto quadro
Emolumento	ai sensi dell'ordinanza sugli emolumenti USTRA, CHF 2000.– a persona all'anno

Attributi disponibili (a livello di singolo veicolo)

Gruppo	Campo di dati	Spiegazione
1. Identificazione del tipo	Marke_Code	Marca_Codice Codice ufficiale delle marche, per Paese di fabbricazione e marca. Banca dati: MF MARKE
2.	Marke	Marca Marca del veicolo
3.	Marke_und_Typ	Marca_e_tipo Denominazione del campo della banca dati MF MARKE Marca e tipo esatto del veicolo in base all'omologazione o alle indicazioni degli esperti della circolazione. Campo 21 della licenza di circolazione. Banca dati: MF_MAUTY
4.	Fahrgestell-Nr_Teil	N_telaio_parziale Numero di telaio anonimizzato, i caratteri nascosti sono indicati con punti. VIN: mostrati undici su diciassette caratteri. Tratto dal campo della banca dati MF_FAGNR
5.	Typengenehmigungs-Nr	N_omologazione Numero dell'omologazione svizzera (anche certificato di omologazione, scheda tecnica CH, n. TG) Importazioni dirette: X o vuoto; importazioni parallele: .X....; importazioni autorizzate dal costruttore: tutte le altre serie di caratteri. Banca dati: MF_TYSNR
6.	Typengenehmigungs-Nr_Zusatz1	N_omologazione_Complemento1 M: veicolo con modifiche tecniche rispetto al n. di omologazione C: modifiche del tipo di veicolo rispetto al n. di omologazione X: esonero dall'omologazione, ma corrispondenza con una di quelle esistenti Y: combinazione X+M o X+C. Banca dati: MF_TYSZ1
7.	Motorkennzeichen	Contrassegno_mot Banca dati: MF_MOTKZ
8. Messa in circolazione	Erstinverkehrsetzung_Jahr	Anno_prima_messa_in_circolazione Data della prima messa in circolazione in Svizzera o eventualmente ripresa dall'estero. Tratto dal campo della banca dati MF_D1IVS
9.	Erstinverkehrsetzung_Monat	Mese_prima_messa_in_circolazione Data della prima messa in circolazione in Svizzera o eventualmente ripresa dall'estero. Tratto dal campo della banca dati MF_D1IVS
10.	Erstinverkehrsetzung_Kanton	Cantone_prima_messa_in_circolazione Cantone della prima messa in circolazione. Banca dati: MF_KT1IV
11.	Erstinverkehrsetzung_Staat_Code	Stato_prima_messa_in_circolazione Sigla dello Stato della prima messa in circolazione. Banca dati: MF_ST1IV
12.	Erstinverkehrsetzung_Staat	Stato_prima_messa_in_circolazione Stato della prima messa in circolazione. Denominazione del campo della banca dati MF_ST1IV
13.	Gebrauchtcode	Veicoli_usati_Codice A= veicolo importato usato con prima messa in circolazione all'estero; G= prima messa in circolazione in Svizzera, veicolo usato con > 20 ore di funzionamento o > 2000 km. Banca dati: MF_GEBRA
14.	Ersterfassung_Jahr	Anno_prima_registro Anno della prima iscrizione del veicolo nel registro. Solo per veicoli importati usati. Tratto dai campi della banca dati MF_KEDAT, MF_GEBRA e MF_ST1IV
15.	Ersterfassung_Monat	Mese_prima_registro Mese della prima iscrizione del veicolo nel registro. Solo per veicoli importati usati. Tratto dai campi della banca dati MF_KEDAT, MF_GEBRA e MF_ST1IV

16.		Inverkehrsetzung_Kanton	Cantone_messa_in_circolazione	Cantone in cui è attualmente in circolazione (Cantone della targa). Banca dati: MF_AIVKT
17.		Inverkehrsetzung_Status Code	Specificazione_messa_in_circolazione	I= in circolazione; A= fuori circolazione. Banca dati: MF_IVAVC
18.		Inverkehrsetzung_Status	Specificazione_messa_in_circolazione	Denominazione del campo della banca dati MF_IVAVC
19.		Ausser_Verkehr_seit_Jahr	Fuori_circolazione_da_Anno	Per i veicoli fuori circolazione: anno dell'ultimo giorno in circolazione. Tratto dai campi della banca dati MF_FZAVD e MF_IVAVC
20.		Ausser_Verkehr_seit_Monat	Fuori_circolazione_da_Mese	Per i veicoli fuori circolazione: mese dell'ultimo giorno in circolazione. Tratto dai campi della banca dati MF_FZAVD e MF_IVAVC
21.		Besondere_Verwendung_Code	Uso_speciale_Codice	Campo 17 della licenza di circolazione. Banca dati: MF_BESVW
22.		Besondere_Verwendung	Uso_speciale	Campo 17 della licenza di circolazione. Denominazione del campo della banca dati MF_BESVW
23.		LSVA_Code	TTPCP_Codice	Codice obbligatorio per la notifica TTPCP. Banca dati: MF_LSPCD
24.	Detentore	Halterart_Code	Tipo_detentore_Codice	Banca dati: MH_HAART
25.		Halterart	Tipo_detentore	Denominazione del campo della banca dati MH_HAART
26.		Altersklasse_Halter	Fascia_eta_detentore	Periodo compreso tra la data di nascita e la data dell'ultima creazione dei rapporti, arrotondato ad anni interi e attribuito a fasce d'età decennali. Tratto dal campo della banca dati MH_GEBDA
27.	Classificazione veicolo	Fahrzeugart_Code	Tipo_veicolo_Codice	Classificazione svizzera dei veicoli, campo 19 della licenza di circolazione. Banca dati: MF_FARZ1
28.		Fahrzeugart	Tipo_veicolo	Classificazione svizzera dei veicoli, campo 19 della licenza di circolazione. Denominazione del campo della banca dati MF_FARZ1
29.		Fahrzeugklasse	Categoria_veicolo	Classificazione europea dei veicoli. Categoria di veicoli MF_FARKL
30.		Karosserieform_Code	Forma_carrozzeria_Codice	Codice della forma della carrozzeria, per veicoli commerciali anche il codice del tipo di sovrastruttura. Campo 25 della licenza di circolazione. Banca dati: MF_KFO11
31.		Karosserieform	Forma_carrozzeria	Forma della carrozzeria, per veicoli commerciali anche il tipo di sovrastruttura. Campo 25 della licenza di circolazione. Denominazione del campo della banca dati MF_KFO11
32.		Karosserieform2_Codice	Forma_carrozzeria2_Codice	Codice di una seconda forma della carrozzeria, per veicoli commerciali anche il tipo di sovrastruttura. Banca dati: MF_KFO12
33.		Karosserieform2	Forma_carrozzeria2	Seconda forma della carrozzeria, per veicoli commerciali anche il tipo di sovrastruttura. Denominazione del campo della banca dati MF_KFO12
34.	Dati tecnici del veicolo	Antrieb_Code	Trazione_Codice	Banca dati: MF_ANTRI
35.		Antrieb	Trazione	Tipo di trazione. Denominazione del campo della banca dati MF_ANTRI
36.		Achsen	Assi	Numero assi. Banca dati: MF_AZCHS
37.		Getriebe_Code	Cambio_Codice	Codice delle specifiche tecniche del cambio (non tipo di utilizzo). Banca dati: MF_GETRI
38.		Getriebe	Cambio	Codice delle specifiche tecniche del cambio (non tipo di utilizzo) Denominazione del campo della banca dati MF_GETRI
39.		Getriebe_Detailcode	Cambio_Codice_dettagliato	Codice per specifiche tecniche e utilizzo del cambio. Prima lettera: specifiche tecniche del cambio (A= automatico, M= meccanico, S= continuo, H= idrostatico).  Valori numerici: numero marce.  Cifre restanti: modalità o ulteriori specifiche tecniche del cambio (A= modalità automatica; M= cambio mecc. integrato o rapporti nei cambi continui; S= cambio manuale automatizzato). Banca dati: MF_GTNEU
40.		Leistung	Potenza	Potenza del motore [kW]. Per i veicoli ibridi: potenza del motore più potente. Campo 76 della licenza di circolazione. Tratta dal campo della banca dati MF_LEIKW
41.		kW_pro_kg	kW_per_kg	Potenza [kW] divisa per il peso a vuoto [kg] senza conducente. Banca dati: MF_VLKWG
42.		Zylinder	Cilindri	Numero cilindri. Banca dati: MF_ZYLIN
43.		Hubraum	Cilindrata	Campo 37 della licenza di circolazione [cm3]. Banca dati: MF_HUBRA
44.	Treibstoff_Code	Carburante_Codice	Codice del carburante. Banca dati: MF_TSTOF	
45.	Treibstoff	Carburante	Carburante. Denominazione del campo della banca dati MF_TSTOF	
46.	Sitzplätze	Posti_a_sedere	Numero posti a sedere. Campo 27 della licenza di circolazione. Banca dati: MF_SIZPL	

47.		Sitzplätze_vorne	Posti_a_sedere_davanti	Numero posti a sedere davanti. Campo 27 della licenza di circolazione. Banca dati: MF_VORPL
48.		Stehplätze	Posti_in_piedi	Numero posti in piedi. Banca dati: MF_STEPL
49.		Anhängevorrichtung	Dispositivi_agganci	Banca dati: MF_ANHVO
50.		Hebebühne	Piattaforme_elevat	Banca dati: MF_HEBEB
51.		Ladekran	Gru_carico	Banca dati: MF_LKRAN
52.		Seilwinde	Argano	Banca dati: MF_SEILW
53.		Tankinhalt	Capacità_cisterna	Capacità della cisterna della sovrastruttura [l] (p.es. autocisterna). Banca dati: MF_TAINH
54.	Emissioni	CO2	CO2	Emissioni CO2 [g/km]. Banca dati: MF_CO2WT
55.		Emissionscode	Codice_emissione	Codici emissione svizzeri. Campo 72 della licenza di circolazione. Banca dati: MF_EMCOD
56.		Energieeffizienzkatgorie	Categoria_efficienza_energetica	Categoria di efficienza energetica attuale (non quella esistente al momento della prima messa in circolazione). Banca dati: MF_EEKAT
57.		Partikelemission	Emissioni_particolato	Banca dati: MF_PARTI
58.		Katalysator	Catalizzatore	Banca dati: MF_KATAL
59.		Partikelfilter	Filtro_antiparticolato	P= filtro antiparticolato preinstallato. R= filtro antiparticolato per motore diesel montato a posteriori in base all'elenco dei filtri dell'UFAM. Rilevante per la riduzione della TTPCP. Punto 924 Direttiva asa 6. S= filtro antiparticolato per motore diesel non rilevante per la riduzione della TTPCP. Banca dati: MF_PARTF
60.	Pesi	Leergewicht	Peso_a_vuoto	Peso a vuoto [kg] del veicolo effettivo. Campo 30 nella licenza di circolazione. Banca dati: MF_LEGE1
61.		Gesamtgewicht	Peso_totale	Campo 33 della licenza di circolazione [kg]. Banca dati: MF_GEGE1
62.		Nutzlast	Carico_utile	Campo 32 della licenza di circolazione [kg]. Banca dati: MF_NUZLA
63.		Gesamtzugsgewicht	Peso_convoglio	Campo 35 della licenza di circolazione [kg]. Banca dati: MF_GEZU1
64.		Dachlast	Carico_tetto	Campo 55 della licenza di circolazione [kg]. Banca dati: MF_DACLA
65.		Anhängelast	Carico_rimorchiato	Campo 31 della licenza di circolazione [kg]. Banca dati: MF_ANHL1
66.	Colori	Farbe_Code	Colore_Codice	Codice del colore principale di massimo tre colori del veicolo, campo 26 della licenza di circolazione. Banca dati: MF_FACO1
67.		Farbe	Colore	Colore principale di massimo tre colori del veicolo, campo 26 della licenza di circolazione. Denominazione del campo della banca dati MF_FACO1
68.		Farbe2_Code	Colore2_Codice	Codice del secondo di massimo tre colori del veicolo. Banca dati: MF_FACO2
69.		Farbe2	Colore2	Secondo di massimo tre colori del veicolo. Denominazione del campo della banca dati MF_FACO2
70.		Farbe3_Code	Colore3_Codice	Codice del terzo di massimo tre colori del veicolo Banca dati: MF_FACO3
71.		Farbe3	Colore3	Terzo di massimo tre colori del veicolo. Denominazione del campo della banca dati MF_FACO3
72.		Farbton_Code	Tonalità_colore_Codice	Codice della tonalità (chiara, scura) del primo colore del veicolo. Banca dati: MF_FTON1
73.		Farbton	Tonalità_colore	Tonalità (chiara, scura) del primo di massimo tre colori del veicolo. Denominazione del campo della banca dati MF_FTON1
74.		Farbton2_Code	Tonalità_colore2_Codice	Codice della tonalità (chiara, scura) del secondo di massimo tre colori del veicolo. Banca dati: MF_FTON2
75.		Farbton2	Tonalità_colore2	Tonalità (chiara, scura) del secondo di massimo tre colori del veicolo. Denominazione del campo della banca dati MF_FTON2
76.		Farbton3_Code	Tonalità_colore3_Codice	Codice della tonalità (chiara, scura) del terzo di massimo tre colori del veicolo. Banca dati: MF_FTON3
77.		Farbton3	Tonalità_colore3	Tonalità (chiara, scura) del terzo di massimo tre colori del veicolo. Denominazione del campo della banca dati MF_FTON3
78.		Farbzusatz_Code	Specificazione_colore_Codice	Codice della specificazione (metallizzato) del primo di massimo tre colori del veicolo. Banca dati: MF_FZUS1
79.		Farbzusatz	Specificazione_colore	Specificazione (metallizzato) del primo di massimo tre colori del veicolo. Denominazione del campo della banca dati MF_FZUS1
80.		Farbzusatz2_Code	Specificazione_colore2_Codice	Codice della specificazione (metallizzato) del secondo di massimo tre colori del veicolo. Banca dati: MF_FZUS2

81.		Farbzusatz2	Specificazione_colore2	Specificazione (metallizzato) del secondo di massimo tre colori del veicolo. Denominazione del campo della banca dati MF FZUS2
82.		Farbzusatz3_Code	Specificazione_colore3_Codice	Codice della specificazione (metallizzato) del terzo di massimo tre colori del veicolo. Banca dati: MF FZUS3
83.		Farbzusatz3	Specificazione_colore3	Specificazione (metallizzato) del terzo di massimo tre colori del veicolo. Denominazione del campo della banca dati MF FZUS3
84.	Informazioni sulla località	PLZ_Halter	NPA_detentore	Numero postale di avviamento dell'indirizzo del detentore. Banca dati: MH AKPLZ
85.		Ort_Halter	Località_detentore	Località dell'indirizzo del detentore. Banca dati: MH AKORT
86.		BFS-Gemeinde-Nr_Halter	N_Comune_UST_detentore	Numero del Comune dell'indirizzo del detentore in base all'elenco ufficiale dei Comuni dell'Ufficio federale di statistica UST. Banca dati: MH_AKGDN
87.		BFS-Gemeinde_Halter	Comune_UST_detentore	Comune dell'indirizzo del detentore in base all'elenco ufficiale dei Comuni dell'Ufficio federale di statistica UST. Banca dati: MH_AKGDE
88.		Staat_Code_Halter	Stato_detentore_Codice	Sigla dello Stato dell'indirizzo del detentore. Banca dati: MH_AKSTA
89.		Staat_Halter	Stato_detentore	Stato dell'indirizzo del detentore. Denominazione del campo della banca dati MH_AKSTA
90.		PLZ_Standort	NPA_luogo_di_stanza	Numero postale di avviamento di un luogo di stanza del veicolo differente dall'indirizzo del detentore. Banca dati: MF_STPLZ
91.		Ort_Standort	Località_luogo_di_stanza	Località di un luogo di stanza del veicolo differente dall'indirizzo del detentore. Banca dati: MF_STORT
92.		BFS-Gemeinde-Nr_Standort	N_Comune_UST_luogo_di_stanza	Numero del Comune di un luogo di stanza del veicolo differente dall'indirizzo del detentore, indicato in base all'elenco ufficiale dei Comuni dell'Ufficio federale di statistica UST. Banca dati: MF_STGDN
93.		Staat_Standort	Stato_luogo_di_stanza_Codice	Sigla dello Stato di un luogo di stanza del veicolo differente dall'indirizzo del detentore. Banca dati: MF_STSTA
94.		Staat_Code_Standort	Stato_luogo_di_stanza	Stato di un luogo di stanza del veicolo differente dall'indirizzo del detentore. Denominazione del campo della banca dati MF_STSTA
95.	Informazioni sulla targa	Schildart_Code	Tipo_targa_Codice	Codice del tipo di targa. Banca dati: MS_SCHAR
96.		Schildart	Tipo_targa	Tipo di targa. Denominazione del campo della banca dati MS_SCHAR
97.		Schildfarbe_Code	Colore_targa_Codice	Codice del colore della targa. Banca dati: MS_SCHFA
98.		Schildfarbe	Colore_targa	Codice del colore della targa. Denominazione del campo della banca dati MS_SCHFA
99.	Indicazioni temporali	aktuelles_Datum	Data_corrente	Data corrente
100.		Jahresbeginn	Inizio_anno	Indicazione temporale per filtrare la richiesta. La data dipende da quella corrente. Nel corso di gennaio: 1° gennaio dell'anno precedente. Altrimenti: 1° gennaio dell'anno in corso
101.		Monatsbeginn	Inizio_mese	Indicazione temporale per filtrare la richiesta. La data dipende da quella corrente. Sempre: 1° giorno del mese corrente.
102.		Nächster_Monatbeginn	Inizio_mese_successivo	Indicazione temporale per filtrare la richiesta. La data dipende da quella corrente. Sempre: 1° giorno del mese successivo
103.		6_Monate_zurück	6_mesi_prima	Indicazione temporale per filtrare la richiesta. La data dipende da quella corrente. Sempre: sei mesi prima a partire dal 1° giorno del mese corrente
104.	Cifre	Anzahl_Fahrzeuge	Numero_veicoli	Conta il numero di diversi numeri di matricola (tabelle con dati aggregati). Banca dati: MF_STANR



## Prodotti informativi Dati sui veicoli

### Best practice Statistica sui veicoli

Stato: 4.10.2019, fatte salve modifiche

#### Situazione iniziale

L'USTRA non pubblica statistiche ufficiali sui veicoli ma mette a disposizione serie di dati grezzi con le quali possono essere elaborate proprie statistiche. Per formulare affermazioni corrette occorre tenere conto di alcune particolarità in materia di immatricolazione.

Gli utenti si impegnano a trattare i contenuti forniti con la massima cura e correttezza.

Le serie di dati grezzi contengono le immatricolazioni dei veicoli

- in Svizzera
- nel Principato del Liechtenstein FL
- nell'enclave tedesca di Büsingen
- del CICR con base all'estero

I veicoli possono essere

- importati e immatricolati usati
- importati nuovi di fabbrica e immatricolati
- importati nuovi di fabbrica ma immatricolati da usati (p.es. in seguito a uso interno all'azienda, agricolo o nei cantieri)

I veicoli possono provenire da

- un'importazione diretta
- un'importazione parallela
- un importatore generale autorizzato dal costruttore

I veicoli possono essere

- in circolazione
- fuori circolazione

I veicoli possono avere

- un detentore all'estero
- un detentore in un altro Cantone

Le autorità cantonali (uffici della circolazione stradale) possono apportare correzioni o modifiche ai dati delle immatricolazioni in qualsiasi momento. Le prime immatricolazioni possono essere applicate retroattivamente o posticipate di qualche giorno.

I veicoli di Büsingen sono immatricolati con targhe tedesche, ma per motivazioni di carattere doganale sono comunque registrati nel sistema SIAC con le informazioni essenziali.

I veicoli del FL sono registrati esclusivamente nel SIAC, dove il FL è in parte trattato come un Cantone.

La ripartizione in questi gruppi è solo approssimativa, motivo per cui si riscontrano spesso lievi differenze tra le statistiche dei destinatari dei dati.

Si prega di fare attenzione alla descrizione dei dati.

Tema	Best practice	Prodotto informativo; combinazione di filtri consigliata; osservazioni
Elaborare una statistica delle nuove immatricolazioni in Svizzera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- veicoli nuovi di fabbrica messi in circolazione per la prima volta in CH o FL</li> <li>- escludere l'enclave tedesca di Büsingen</li> <li>- includere il Principato del Liechtenstein FL</li> <li>- includere i veicoli CICR con base all'estero</li> <li>- aggiornare le nuove immatricolazioni dei mesi precedenti ad ogni nuova fornitura di dati; le serie di dati grezzi sulle nuove immatricolazioni vengono aggiornate mensilmente e comprendono sempre tutte le nuove immatricolazioni a partire dal 1° gennaio dell'anno in corso.</li> </ul>	<p>NEUZU, NEUZ-R (non è necessario un filtro, v. descrizione serie dati);</p> <p>Nelle serie dati non è possibile identificare i veicoli del CICR. Büsingen: indicazione cantonale BU</p>

Tema	Best practice	Prodotto informativo; combinazione di filtri consigliata; osservazioni
Veicoli con prima immatricolazione al di fuori della Svizzera o del FL messi in circolazione per la prima volta in Svizzera o nel F nell'anno in corso.	Per i veicoli importati usati si riprende la data della prima messa in circolazione all'estero. La data della prima messa in circolazione in Svizzera non viene registrata. Approssimazione per valutazioni per anno: valutare il campo tecnico <i>Data_prima_immatricolazione_Anno</i> .	GEBR (non è necessario un filtro, v. descrizione serie dati);
Determinare il parco veicoli svizzero	<ul style="list-style-type: none"> <li>- includere i veicoli importati usati</li> <li>- escludere l'enclave tedesca di Büsingen</li> <li>- includere il Principato del Liechtenstein (FL)</li> <li>- includere i veicoli CICR con base all'estero</li>   <li>- contare solo i veicoli in circolazione</li> </ul>	BEST, BEST-R; non è necessario un filtro
Determinare le importazioni dirette	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzare approssimazione: contare i veicoli nuovi esonerati dalla procedura di omologazione svizzera</li> <li>- escludere i veicoli importati usati o indicarli separatamente (eccezione: veicoli provenienti da FL)</li> </ul>	'NEUZU, NEUZ-R, filtro n. omologazione = X o vuoto;  BEST, BEST-R: filtro n. omologazione = X o vuoto & codice veicoli usati = vuoto & Prima_messa_in_circolazione_Stato= FL o vuoto
Determinare le importazioni parallele	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzare approssimazione: contare i veicoli con omologazione parallela.</li> <li>- i veicoli importati usati non devono essere espressamente esclusi perché sono esonerati dalla procedura di omologazione svizzera.</li> </ul>	NEUZU, NEUZ-R, filtro n. omologazione uguale al modello .X...  BEST, BEST-R; filtro n. omologazione uguale al modello .X...
Determinare le importazioni autorizzate dal costruttore	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzare approssimazione: contare i veicoli con omologazione di un importatore generale.</li> <li>- i veicoli importati usati non devono essere espressamente esclusi perché sono esonerati dalla procedura di omologazione svizzera.</li> </ul>	NEUZU, NEUZ-R, filtro: (n. omologazione diverso dal modello .X... e n. omologazione diverso da <b>X</b> e n. omologazione non <b>vuoto</b> )  BEST, BEST-R: come NEUZU, NEUZ-R
Distribuzione regionale delle nuove immatricolazioni	NPA e località della prima messa in circolazione non sono chiaramente noti. <i>NPA</i> e <i>località</i> si riferiscono sempre al detentore attuale o all'ultimo detentore, che può coincidere con il primo detentore, ma non necessariamente. Per valutare la prima messa in circolazione a livello regionale si può quindi utilizzare solo <i>Prima_messa_in_circolazione_Cantone</i> .	
Distribuzione regionale del parco veicoli	<i>NPA, località</i> e <i>n. Comune UST</i> non corrispondono sempre al Cantone nel campo <i>Messa_in_circolazione_Cantone</i> . Possibili motivi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- targhe temporanee (<i>codice tipo targa</i> nella lista { <b>K, Z</b> }) con indirizzo del detentore all'estero</li> <li>- non è stato comunicato il luogo di stanza del veicolo diverso dall'indirizzo del detentore (sede sociale azienda al di fuori del Cantone, indirizzo durante la permanenza settimanale, casa vacanze, veicolo a noleggio)</li> </ul> Nota: <i>NPA, località</i> e <i>n. Comune UST</i> si riferiscono al luogo di stanza del veicolo qualora sia noto; in tutti gli altri casi si riferiscono all'indirizzo del detentore.	
Camper	I camper più piccoli senza cucina (sedili e angolo cottura) sono immatricolati come automobili e non identificati come camper.	Camper piccoli: si riconoscono per mezzo di <i>marca_e_tipo</i> . Tutti gli altri: <i>forma della carrozzeria</i> =roulotte