

DIRITTI UTENTI AUTOSTRADE – DATI E INFORMAZIONI DI CUI ALLA DELIBERA N. 132/2024 (FLUSSI DI TRAFFICO SULLE RETI AUTOSTRADALI DI COMPETENZA)

NOTA METODOLOGICA

1° ottobre 2026

Riservatezza: *PUBBLICO*

ART

INDICE

PREMESSA	3
A. VOLUMI DI TRAFFICO	4
A.1 Note per la compilazione	4
B. VOLUMI DI TRAFFICO – SISTEMI SEMICHIUSI	5
B.1 Note per la compilazione	6
C. VOLUMI PER LUNGHEZZA PERCORSO	9
C.1 Note per la compilazione	9
D. REFERENTI	13

PREMESSA

Nella nota informativa circa la *“Pubblicazione del format per la raccolta dati di cui alla Misura 14.6 della delibera 132/2024, come modificata dalla delibera n. 211/2025”* del 22 aprile us (prot. ART 28907/2026 di pari data), documento reso disponibile *on-line* sul sito istituzionale dell’Autorità ([link](#)), era stata preannunciata la necessità di completare il set informativo con i dati/informazioni relativi ai flussi di traffico registrati sulle reti autostradali interessate ai fini delle analisi pertinenti.

Si richiama a questo proposito quanto previsto dall’Autorità nella delibera n. 211/2025, al punto 2, dove è stabilito che, decorso un adeguato periodo di tempo dall’adozione dell’intervento regolatorio e tenuto conto del suo carattere innovativo, venga effettuata una valutazione sistematica degli effetti prodotti (da concludersi entro il 31 luglio 2027), riservandosi l’Autorità *“la previsione di una fase di prima applicazione, da concludersi entro il 31 dicembre 2027, al termine della quale l’Autorità, sulla base dei dati richiesti e resi disponibili dai concessionari, nonché di incontri tecnici convocati a cadenza periodica dai competenti Uffici, con il coinvolgimento degli Enti concedenti, potrà procedere ad una rimodulazione delle Misure di regolazione, sulla base delle evidenze acquisite circa gli effetti delle stesse, previa verifica di impatto della regolazione.”* (del. cit.)

La presente Survey ha pertanto come oggetto i volumi di traffico registrati sulle tratte elementari di competenza di ciascun Concessionario Autostradale. I dati e le informazioni richiesti dovranno essere trasmessi, con cadenza quadrimestrale, **a partire dal 20 ottobre 2026**, con riferimento ai dati di traffico registrati nei quattro mesi precedenti. **Per il primo invio, il periodo di rilevazione dei dati comprende solo i mesi di giugno, luglio e agosto 2026.**

In questo documento sono illustrati i moduli, che includono il modulo aggiuntivo “D” riguardante i soli sistemi/tratte autostradali *Free Flow*, da compilare e trasmettere all’Autorità mediante l’utilizzo del **“Sistema di monitoraggio dati dei trasporti – SiMoT”** accessibile attraverso il portale dei servizi *on-line* dell’Autorità, con lo stesso sistema di caricamento dati utilizzato per la raccolta dati menzionata in premessa.

Per agevolare la compilazione dei moduli, nel presente documento sono riportate anche le schermate acquisite nell’applicazione della piattaforma informatica SiMoT, che descrivono e documentano la configurazione realizzata e i tracciati dei moduli stessi.

Si informa che tutti i dati, opportunamente controllati e validati, potranno essere utilizzati in forma aggregata ed anonima per analisi e studi dell’Autorità da pubblicare sul sito istituzionale.

A. VOLUMI DI TRAFFICO

I dati richiesti in tale sezione sono da fornire per ciascun mese del quadrimestre di riferimento.

Campo		Tipo	Esempio
Nome	Descrizione		
AUT_COD	Codice autostrada	testo [6]	"A01000"; "A01D19"; ...
GES_COD	Codice GESTORE	testo [2]	"14"; "26"; ...
ID_TE_PER_CARREGGIATA	ID tratta elementare	testo	"14_A01000_01-00442_01-00976_DX";...
ANNO	Anno di riferimento	intero	"2026"
MESE	Mese di riferimento	intero	"1"; "2"; "3";...; "12"
VT	Veicoli totali	intero	"12.358"
VL_DIURNO	Veicoli leggeri transitati in fascia diurna (06:00/22:00)	intero	"12.358"
VL_NOTTURNO	Veicoli leggeri transitati in fascia notturna (22:00/06:00)	intero	"2.008"
VP_DIURNO	Veicoli pesanti transitati in fascia diurna (06:00/22:00)	intero	"4.368"
VP_NOTTURNO	Veicoli pesanti transitati in fascia notturna (22:00/06:00)	intero	"3.258"
VL_GES	Veicoli leggeri transitati interamente su rete del gestore	intero	"10.452"
VP_GES	Veicoli pesanti transitati interamente su rete del gestore	intero	"2.452"
STIMA_TRAFFICO	Trattasi di dati di traffico stimati (SI/NO)	scelta	"SI"; "NO"
NOTE_STIMA_TRAFFICO	Specificare elementi informativi aggiuntivi per la definizione della eventuale stima dei dati di traffico	testo [500]	

A.1 Note per la compilazione

Campo	Note per la compilazione
ID_TE_PER_CARREGGIATA	Utilizzare ID della tratta elementare definita alla sezione A.1 "Anagrafica tratte elementari" della raccolta dati "Diritti utenti autostrade – dati e informazioni di cui alla delibera n. 132/2024 (Misura 14.6)".
ANNO MESE VT	Indicare il numero di veicoli totali transitati nella tratta elementare, per il mese e anno di riferimento.
VL_DIURNO VL_NOTTURNO VP_DIURNO VP_NOTTURNO	Inserire il numero di veicoli leggeri/pesanti transitati nel mese e anno di riferimento in fascia oraria diurna/notturna
VL_GES VP_GES	Inserire il numero di veicoli leggeri/pesanti transitati nel mese e anno di riferimento che hanno svolto il loro percorso interamente sulla rete del gestore
STIMA_TRAFFICO NOTE_STIMA_TRAFFICO	Indicare - se del caso - qualora i dati forniti relativi ai volumi siano stati stimati, in parte o totalmente (compilando la cella opportunamente predisposta).

	Descrivere nel campo note i criteri e le modalità di stima se trattasi di dato relativo a sistemi semi-chiusi e aperti.
--	---

A.2 Acquisizione schermata

**AUT_COD (AUVT000001) ⓘ A01000 - MILANO-NAPOLI ▼	**VL_NOTTURNO [n. veicoli] (AUVT000008) ⓘ 10.000
**GES_COD (AUVT000002) ⓘ 06 - AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. ▼	**VP_DIURNO [n. veicoli] (AUVT000009) ⓘ 10.000
**ID_TE_PER_CARREGGIATA (AUVT000003) ⓘ ✓ 06_A01000_01-00442_01-00975_DX	**VP_NOTTURNO [n. veicoli] (AUVT000010) ⓘ 10.000
**ANNO [anno] (AUVT000004) ⓘ ✓ 2.026	**VL_GES [n. veicoli] (AUVT000011) ⓘ 10.000
**MESE [mese] (AUVT000005) ⓘ ✓ 5	**VP_GES [n. veicoli] (AUVT000012) ⓘ 10.000
**VT [n. veicoli] (AUVT000006) ⓘ 10.000	**STIMA_TRAFFICO (AUVT000013) ⓘ SI ▼
**VL_DIURNO [n. veicoli] (AUVT000007) ⓘ 10.000	**NOTE_STIMA_TRAFFICO (AUVT000014) ⓘ 10.000

B. VOLUMI DI TRAFFICO – SISTEMI SEMICHIUSI

Con riferimento ai sistemi semi-chiusi si chiede di compilare i seguenti campi relativi ai soli transiti registrati presso le barriere e le stazioni di esazione in ciascun mese del quadrimestre di riferimento.

Campo		Tipo	Esempio
Nome	Descrizione		
AUT_COD	Codice autostrada	testo [6]	"A01000"; "A01D19"; ...
GES_COD	Codice GESTORE	testo [2]	"14"; "26"; ...
BAR_STAZ	Denominazione Barriera/stazione	testo	"Capodichino"; "Trofarello"; ...
COD_NODO_BAR_STAZ	Codice nodo Barriera/stazione	scelta	"00442"; "00976"; ...
DIR	Direzione	testo	"DX"; "SX"
ANNO	Anno di riferimento	intero	"2026"
MESE	Mese di riferimento	intero	"1"; "2"; "3";...; "12"
VT	Veicoli totali	intero	"12.358"
VL_DIURNO	Veicoli leggeri transitati in fascia diurna (06:00/22:00)	intero	"12.358"
VL_NOTTURNO	Veicoli leggeri transitati in fascia notturna (22:00/06:00)	intero	"12.358"
VP_DIURNO	Veicoli pesanti transitati in fascia diurna (06:00/22:00)	intero	"12.358"
VP_NOTTURNO	Veicoli pesanti transitati in fascia notturna (22:00/06:00)	intero	"12.358"
STIMA_TRAFFICO	Trattasi di dati di traffico stimati (SI/NO)	scelta	"SI"; "NO"
NOTE_STIMA_TRAFFICO	Specificare elementi informativi aggiuntivi per la definizione della eventuale stima dei dati di traffico	testo [500]	
TRATTE_IN	Tratta/e elementari che precedendo la barriera/stazione dal precedente ingresso utile	testo [500]	"14_A01000_01-00442_01-00976_DX"; "14_A01000_01-00976_01-00978_DX"...
TRATTE_OUT	Tratta/e elementari percorse dalla barriera/stazione alla prima uscita	testo [500]	"14_A01000_01-00978_01-00971_DX"; "14_A01000_01-00971_01-00980_DX"...

B.1 Note per la compilazione

Campo	Note per la compilazione
BAR_STAZ COD_BAR_STAZ	Utilizzare la descrizione e il codice del nodo relativo alla barriera/stazione di esazione già definita alla sezione A.1 "Anagrafica tratte elementari" della raccolta dati "Diritti utenti autostrade – dati e informazioni di cui alla delibera n. 132/2024 (Misura 14.6)".

ANNO MESE VT	Indicare il numero di veicoli totali transitati attraverso la barriera/stazione di esazione, per il mese e anno di riferimento.
VL_DIURNO VL_NOTTURNO VP_DIURNO VP_NOTTURNO	Inserire il numero di veicoli leggeri/pesanti transitati attraverso la barriera/stazione di esazione nel mese e anno di riferimento in fascia oraria diurna/notturna
STIMA_TRAFFICO NOTE_STIMA_TRAFFICO	Indicare - se del caso - qualora i dati forniti relativi ai volumi siano stati stimati, in parte o totalmente (compilando la cella opportunamente predisposta). Descrivere nel campo note i criteri e le modalità di stima se trattasi di dato relativo a sistemi semi-chiusi e aperti.
TRATTE_IN	Indicare l'ID della tratta elementare, o dell'insieme delle tratte elementari, che compongono il percorso autostradale necessario per raggiungere la barriera/stazione di riferimento a partire dal precedente ingresso utile. Dovranno quindi essere individuate le tratte elementari che risultano necessariamente attraversate dall'utente per raggiungere la barriera/stazione. In caso di più tratte elementari si chiede di separare le informazioni mediante punto e virgola (",").
TRATTE_OUT	Indicare l'ID della tratta elementare, o dell'insieme delle tratte elementari, che compongono il percorso autostradale necessario per raggiungere la prima uscita utile arrivando dalla barriera/stazione di riferimento. Dovranno quindi essere individuate le tratte elementari che risultano necessariamente attraversate dall'utente per raggiungere la prima uscita successiva alla barriera/stazione. In caso di più tratte elementari si chiede di separare le informazioni mediante punto e virgola (",").

B.2 Acquisizione schermata

**AUT_COD (AUSS000001) ⓘ

A01000 - MILANO-NAPOLI

**GES_COD (AUSS000002) ⓘ

06 - AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.

**BAR_STAZ (AUSS000003) ⓘ

capodichino

**COD_NODO_BAR_STAZ (AUSS000004) ⓘ

00442

**DIR (AUSS000005) ⓘ

DX

**ANNO [anno] (AUSS000006) ⓘ ✓

2.026

**MESE [mese] (AUSS000007) ⓘ ✓

7

**VT [n. veicoli] (AUSS000008) ⓘ

10.000

**VL_DIURNO [n. veicoli] (AUSS000009) ⓘ	10.000
**VL_NOTTURNO [n. veicoli] (AUSS000010) ⓘ	10.000
**VP_DIURNO [n. veicoli] (AUSS000011) ⓘ	10.000
**VP_NOTTURNO [n. veicoli] (AUSS000012) ⓘ	10.000
**STIMA_TRAFFICO (AUSS000013) ⓘ	NO
**NOTE_STIMA_TRAFFICO (AUSS000014) ⓘ	10.000
**TRATTE_IN (AUSS000015) ⓘ	06_A01000_01-00442_01-00976_SX; 06_A01000_01-00442_01-00976_DX; 06_A01000_01-00442_01-00976_SX;
**TRATTE_OUT (AUSS000016) ⓘ	06_A01000_01-00442_01-00976_SX; 06_A01000_01-00442_01-00976_DX

C. VOLUMI PER LUNGHEZZA PERCORSO

I dati richiesti in tale sezione sono da fornire complessivamente per il quadrimestre di riferimento. Ai fini del calcolo dei volumi nella presente sezione si chiede di attribuire l'intera percorrenza al Gestore presso il quale viene rilevata l'uscita del veicolo. Pertanto, anche nel caso di percorsi che interessano reti gestite da diversi Concessionari, il viaggio dovrà essere integralmente considerato sulla rete del Gestore di uscita.

Campo		Tipo	Esempio
Nome	Descrizione		
GES_COD	Codice GESTORE	testo [2]	"14"; "26"; ...
ANNO	Anno di riferimento	intero	"2026"
QUADRIMESTRE	Quadrimestre di riferimento ¹	scelta	"1"; "2"; "3"
VL_PERCORSO<30KM	Volumi veicoli leggeri con viaggio inferiore a 30 km	intero	"12.358"
VL_PERCORSO_30KM-50KM	Volumi veicoli leggeri con viaggio tra 30 km e 50 km	intero	"12.358"
VL_PERCORSO>50KM	Volumi veicoli leggeri con viaggio superiore a 50 km	intero	"12.358"
VP_PERCORSO<30KM	Volumi veicoli pesanti con viaggio inferiore a 30 km	intero	"12.358"
VP_PERCORSO_30KM-50KM	Volumi veicoli pesanti con viaggio tra 30 km e 50 km	intero	"12.358"
VP_PERCORSO>50KM	Volumi veicoli pesanti con viaggio superiore a 50 km	intero	"12.358"
VL_PERCORSO_KM<30KM	Volumi veicoli-km leggeri con viaggio inferiore a 30 km	intero	"12.358"
VL_PERCORSO_KM_30KM-50KM	Volumi veicoli-km leggeri con viaggio tra 30 km e 50 km	intero	"12.358"
VL_PERCORSO_KM>50KM	Volumi veicoli-km leggeri con viaggio superiore a 50 km	intero	"12.358"
VP_PERCORSO_KM<30KM	Volumi veicoli-km pesanti con viaggio inferiore a 30 km	intero	"12.358"
VP_PERCORSO_KM_30KM-50KM	Volumi veicoli-km pesanti con viaggio tra 30 km e 50 km	intero	"12.358"
VP_PERCORSO_KM>50KM	Volumi veicoli-km pesanti con viaggio superiore a 50 km	intero	"12.358"
NOTE	Specificare eventuali elementi informativi aggiuntivi	testo [500]	

C.1 Note per la compilazione

Campo	Note per la compilazione
VL_PERCORSO <30KM VP_PERCORSO <30KM	Inserire i volumi, misurati in veicoli , per i quali è registrata una distanza del viaggio inferiore a 30 km.
VL_PERCORSO 30KM-50KM VP_PERCORSO 30KM-50KM	Inserire i volumi, misurati in veicoli , per i quali è registrata una distanza del viaggio compresa tra 30 km e 50 km.

¹ Per il primo invio relativo ai mesi di giugno, luglio e agosto 2026, indicare 2 quale quadrimestre di riferimento.

VL_PERCORSO >50KM VP_PERCORSO >50KM	Inserire i volumi, misurati in veicoli , per i quali è registrata una distanza del viaggio superiore a 50 km.
VL_PERCORSO_KM <30KM VP_PERCORSO_KM <30KM	Inserire i volumi, misurati in veicoli-km , per i quali è registrata una distanza del viaggio inferiore a 30 km.
VL_PERCORSO_KM 30KM-50KM VP_PERCORSO_KM 30KM-50KM	Inserire i volumi, misurati in veicoli-km , per i quali è registrata una distanza del viaggio compresa tra 30 km e 50 km.
VL_PERCORSO_KM >50KM VP_PERCORSO_KM >50KM	Inserire i volumi, misurati in veicoli-km , per i quali è registrata una distanza del viaggio superiore a 50 km.

C.2 Acquisizione schermata

**GES_COD (AULP000001) ⓘ Scegli una opzione	**VP_PERCORSO>50KM [n. veicoli] (AULP000009) ⓘ ✓ 10.000
✓ **ANNO [anno] (AULP000002) ⓘ 2.026	✓ **VL_PERCORSO_KM<30KM [n. veicoli] (AULP000010) ⓘ 10.000
**QUADRIMESTRE [quadrimestre] (AULP000003) ⓘ 2	✓ **VL_PERCORSO_KM_30KM-50KM [n. veicoli] (AULP000011) ⓘ 10.000
✓ **VL_PERCORSO<30KM [n. veicoli] (AULP000004) ⓘ 10.000	✓ **VL_PERCORSO_KM>50KM [n. veicoli] (AULP000012) ⓘ 10.000
✓ **VL_PERCORSO_30KM-50KM [n. veicoli] (AULP000005) ⓘ 10.000	✓ **VP_PERCORSO_KM<30KM [n. veicoli] (AULP000013) ⓘ 10.000
✓ **VL_PERCORSO>50KM [n. veicoli] (AULP000006) ⓘ 10.000	✓ **VP_PERCORSO_KM_30KM-50KM [n. veicoli] (AULP000014) ⓘ 10.000
✓ **VP_PERCORSO<30KM [n. veicoli] (AULP000007) ⓘ 10.000	✓ **VP_PERCORSO_KM>50KM [n. veicoli] (AULP000015) ⓘ 10.000
✓ **VP_PERCORSO_30KM-50KM [n. veicoli] (AULP000008) ⓘ 10.000	✓ **NOTE (AULP000016) ⓘ 10.000

D. VOLUMI PER LUNGHEZZA PERCORSO – FOCUS SISTEMI *FREE FLOW*

Con riferimento ai sistemi *Free Flow* si chiede di fornire la distribuzione in decili dei “veh-km per viaggi giorno utente”, complessivamente per il quadrimestre di riferimento.

Campo		Tipo	Esempio
Nome	Descrizione		
GES_COD	Codice GESTORE	testo [2]	"14"; "26"; ...
ANNO	Anno di riferimento	intero	"2026"
QUADRIMESTRE	Quadrimestre di riferimento ²	scelta	"1"; "2"; "3"
MIN	Minimo della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”		"5,50"
DEC_1	Primo decile della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”	decimale	"10,60"
DEC_2	Secondo decile della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”	decimale	"12,50"
DEC_3	Terzo decile della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”	decimale	"14,50"
DEC_4	Quarto decile della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”	decimale	"15,30"
DEC_5	Quinto decile della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”	decimale	"16,20"
DEC_6	Sesto decile della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”	decimale	"18,30"
DEC_7	Settimo decile della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”	decimale	"25,90"
DEC_8	Ottavo decile della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”	decimale	"30,40"
DEC_9	Nono decile della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”	decimale	"31,60"
MAX	Massimo della distribuzione dei “veh-km per viaggi giorno utente”	decimale	"32,50"
NOTE	Specificare eventuali elementi informativi aggiuntivi	testo [500]	

² Per il primo invio relativo ai mesi di giugno, luglio e agosto 2026, indicare “2” quale quadrimestre di riferimento.

D.1 Note per la compilazione

Campo	Note per la compilazione
MIN DEC_1 DEC_2 DEC_3 DEC_4 DEC_5 DEC_6 DEC_7 DEC_8 DEC_9 MAX	Compilare con riferimento ai volumi attribuibili all'indicatore "veh-km per viaggi giorno utente" per il quadrimestre di riferimento, dove per "veh-km per viaggi giorno utente" si intende la somma delle percorrenze relative ad ogni singolo utente registrate dalle ore 0:00 alle ore 24:00 sulle tratte di competenza del Concessionario Autostradale in uno stesso giorno. Così, ad esempio, se un utente utilizza la rete autostradale con sistema <i>Free Flow</i> nella mattina e nel pomeriggio dello stesso giorno, l'indicatore "veicoli km-viaggi giorno utente" è dato dalla somma delle percorrenze che risultano dal passaggio ai portali nell'arco di quella giornata in capo a quell'utente. Ordinati in senso crescente i dati relativi a tutti gli utenti e tutti i giorni registrati nel quadrimestre interessato si devono individuare i decili corrispondenti, inclusi i valori minimo/massimo.

D.2 Acquisizione schermata

**GES_COD (AUFF000001) ⓘ Scegli una opzione 	**DEC_5 [veh-km] (AUFF000009) ⓘ ✓ 16,20
✓ **ANNO [anno] (AUFF000002) ⓘ 2.026	✓ **DEC_6 [veh-km] (AUFF000010) ⓘ 18,30
**QUADRIMESTRE [quadrimestre] (AUFF000003) ⓘ 2	✓ **DEC_7 [veh-km] (AUFF000011) ⓘ 25,90
✓ **MIN [veh-km] (AUFF000004) ⓘ 5,50	✓ **DEC_8 [veh-km] (AUFF000012) ⓘ 30,40
✓ **DEC_1 [veh-km] (AUFF000005) ⓘ 10,60	✓ **DEC_9 [veh-km] (AUFF000013) ⓘ 31,60
✓ **DEC_2 [veh-km] (AUFF000006) ⓘ 12,50	✓ **MAX [veh-km] (AUFF000014) ⓘ 32,50
✓ **DEC_3 [veh-km] (AUFF000007) ⓘ 14,50	✓ **NOTE (AUFF000015) ⓘ .
✓ **DEC_4 [veh-km] (AUFF000008) ⓘ 15,30	

E. REFERENTI

Campo		Tipo	Esempio
Nome	Descrizione		
NOME	Nome referente per chiarimenti	testo	
COGNOME	Cognome referente per chiarimenti	testo	
TELEFONO	n. di telefono del referente	testo	
MAIL	Indirizzo mail del referente	testo	



Via Nizza 230 – 10126 Torino
www.autorita-trasporti.it