Numero 6214 fr 0

Consiglio di Stato Piazza Governo 6 Casella postale 2170 6501 Bellinzona

telefono +41 91 814 41 11 fax +41 91 814 44 35 e-mail can@ti.ch web www.ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino

13 dicembre 2023

Bellinzona

## Il Consiglio di Stato

Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC

Invio per posta elettronica (Word e pdf): svg@astra.admin.ch

Cancelliere

Procedura di consultazione concernente Ordinanza sulla guida automatizzata (OGA) e Ordinanza sugli aiuti finanziari per la promozione di soluzioni innovative per i trasporti sulle strade pubbliche (OAFT)

Gentili signore, egregi signori,

abbiamo ricevuto la vostra lettera del 18 ottobre 2023 in merito alla summenzionata procedura di consultazione e vi ringraziamo per l'opportunità che ci viene offerta di esprimere il nostro giudizio per il tramite degli allegati questionari.

Vogliate gradire, gentili signore, egregi signori, i sensi della nostra massima stima.

#### PER IL CONSIGLIO DI STATO



- Questionario OGA
- Questionario OAFT

### Copia a:

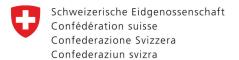
- Dipartimento delle istituzioni (di-dir@ti.ch)

Presidente

Raffaele De Rosa

- Segreteria generale del Dipartimento delle istituzioni (di-sg.ap@ti.ch)
- Sezione della circolazione (di-sc.direzione@ti.ch)
- Deputazione ticinese alle Camere federali (can-relazioniesterne@ti.ch)
- Pubblicazione in Internet





Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC

Ufficio federale delle strade USTRA

## Ordinanza sulla guida automatizzata (OGA) Questionario

(suddivisione analoga a quella del rapporto esplicativo)

Pare	ere presentato da:				
$\boxtimes$	│ Cantone │ Associazione │ Organizzazione │ Altri				
Mi	ttente:				
Se	ezione della circolazione	e			
Via	a ala Monda 8				
65	28 Camorino				
	portante:				
	viare il parere in format ail: <u>svg@astra.admin.cl</u>		raio 2024 al seguente indirizzo e-		
1. C	Ordinanza sulla guida	automatizzata			
1.	Avete osservazioni d	fondo sul progetto?			
	□ SÌ	⊠ NO	☐ Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta di modifica:				
2.	Siete d'accordo con I	'oggetto della nuova ordinan	za (art. 1)?		
	⊠ Sì	□NO	☐ Nessun parere / Non per- tinente		
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:	<u> </u>		
Ī					

3	Siete d'accordo con le definizioni proposte (art. 2)?			
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
4	Siete d'accordo con i re 3)?	quisiti generali definiti per i vei	coli a guida automatizzata (art.	
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
5.	Siete d'accordo che all'interno dell'ambito di impiego previsto il sistema di automazione debba essere in grado di gestire tutti gli scenari di traffico ai sensi del capoverso 2 e che questi requisiti si basino su regolamenti e standard internazionali (art. 4)?			
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta di modifica:			
6.	Siete d'accordo che, in deroga all'articolo 3 <i>b</i> capoverso 1 OETV, l'immatricolazione dei veicoli senza conducente sia disciplinata dalle norme tecniche internazionali sui sistemi di automazione in vigore al momento della prima messa in circolazione (art. 5)?			
	⊠sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		

7.	Siete d'accordo che il DATEC possa, a determinate condizioni, dichiarare applicabili ai veicoli già in circolazione le nuove prescrizioni relative ai sistemi di automazione (art. 6)?				
	⊠ Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta	di modifica:			
8.	Siete d'accordo con le d	lisposizioni relative al registrato	re di guida (art. 7, 23, 27 e 38)?		
	⊠ SÌ	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta di modifica:  Come indicato nel rapporto esplicativo all'articolo 20, attualmente non esiste alcuna normativa che specifica i tempi di conservazione di questi dati. Tuttavia, sarebbe opportuno che queste informazioni rimanessero accessibili anche dopo aver raggiunto la capacità di archiviazione massima, specialmente in caso di necessità nell'ambito di un'indagine. Una durata di conservazione minima di un anno sembra essere un'opzione appropriata.				
9.	Siete d'accordo che i sistemi di automazione non possano più essere utilizzati in as- senza di un sistema di gestione aggiornato e che ciò ne comporti la disattivazione nel caso dei veicoli senza conducente (art. 8)?				
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta di modifica:  Un sistema di gestione aggiornato è fondamentale per garantire la sicurezza e l'efficacia dei veicoli autonomi. Senza di esso, i veicoli potrebbero diventare insicuri.				
10	10. Ciete d'appende con le disposizioni reletiva alla caractera della intermieni d'una a alla intermieni d'una alla in				
10	Siete d'accordo con le disposizioni relative alla consegna delle istruzioni d'uso e all'ob- bligo d'informazione in merito al registratore di guida (art. 9)?				
	⊠ SÌ	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta	di modifica:			

11	11. Siete d'accordo con le disposizioni relative all'osservanza delle istruzioni d'uso (art. 10)?				
	⊠Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta	ı di modifica:			
12		istemi di automazione e i veico all'obbligo di omologazione (ap	oli a guida automatizzata siano provazione del tipo, art. 11)?		
	⊠sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta	ı di modifica:			
	,				
	Presumibilmente, quest mentali devono essere i	o deve essere confermato attiv incorporati nell'OGA.	amente. I requisiti comporta-		
13	. Siete d'accordo con le d	disposizioni relative al rilascio d	dell'omologazione (art. 12)?		
	⊠SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta	di modifica:			
14	14. Siete d'accordo con le disposizioni relative all'esame della conformità per mantenere la sicurezza stradale e operativa dopo l'immatricolazione (art. 13)?				
	⊠ SÌ	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta	ı di modifica:			
	·				

15.	5. Siete d'accordo con gli obblighi di segnalazione per mantenere la sicurezza stradale e operativa dopo l'immatricolazione (art. 14)?			
	⊠ Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
	Andrà opportunamente verificato se l'approccio che prevede la notifica spontanea funzionerà. La segnalazione alla polizia dovrebbe essere obbligatoria per gli incidenti che coinvolgono veicoli in modalità di guida automatizzata.			
16.	Siete d'accordo con gli dopo l'immatricolazione		sicurezza stradale e operativa	
	⊠SÌ	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
17.		precisazione riguardo all'applic e di salvaguardia degli accordi i	azione ai veicoli a guida auto- nternazionali (art. 16)?	
	⊠ Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
18.	8. Siete d'accordo che i Cantoni non possano delegare la procedura di controllo dei veicoli senza conducente ad aziende od organizzazioni di diritto privato, ma possano richiedere l'esecuzione di determinate verifiche tecniche da parte di un organo di controllo riconosciuto dall'USTRA o a spese del detentore del veicolo (art. 17)?			
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		

19	19. Siete d'accordo con le disposizioni relative alle finalità ammesse per il trattamento dei dati del registratore di guida di cui all'articolo 25 <i>g</i> capoverso 3 LCStr (art. 18)?			
	⊠SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
20	. Siete d'accordo con le c cuzione (art. 19)?	disposizioni relative al trattame	nto dei dati nell'ambito dell'ese-	
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
21			ntenuti nel registratore di guida o delle persone interessate (art.	
	□SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:	,	
	Come nella risposta n. 8, sarebbe opportuno che queste informazioni rimanessero accessibili anche dopo che il veicolo è stato tolto dalla circolazione o distrutto, in caso di indagini.			
		. , ,		
22	22. Siete d'accordo che chi vende, noleggia o dà in leasing a titolo professionale un vei- colo con richiesta di ripresa del controllo debba informare esplicitamente la contro- parte sull'uso conforme dei sistemi di automazione e sulla funzione di memorizzazione del registratore di guida e conservarne l'attestazione per dieci anni (art. 21)?			
	⊠SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		

23	3. Siete d'accordo con gli effetti dell'utilizzo del sistema di automazione sul conducente e l'entità dell'esonero dai suoi obblighi (art. 22)?			
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
24	. Siete d'accordo con le automatico (art. 24)?	disposizioni relative all'attivazi	one del sistema di parcheggio	
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
25		equisiti generali proposti per il p ssegnare un posto auto specific	parcheggio automatico, in parti- co (art. 25)?	
	Sì	⊠ NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
	Considerata l'evoluzione tecnologica odierna e la difficoltà a trovare posti auto, in			
		e tecnologica odierna e la diπic lerati, vincolare un veicolo auto		
	auto, risulterebbe esser		nome ad une specifico poste	
	,			
26	6. Siete d'accordo con le disposizioni relative all'esecuzione del parcheggio automatico (art. 26)?			
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
	valgono tuttavia le osse	rvazioni presentate alla doman	ida 25.	
1	1			

27.	Siete d'accordo con le disposizioni relative alla domanda per la gestione di aree per il parcheggio automatico, in particolare sul fatto che la domanda debba essere presentata dal costruttore o da una persona da lui autorizzata (art. 28)?				
	☐ SÌ	⊠ NO	☐ Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Propos	ta di modifica:			
	Riteniamo questo vinc sviluppo dell'economia		uttore e limitante per un corretto		
00	<u> </u>				
28.		disposizioni relative alla vali cheggio automatico (art. 29)	utazione della domanda per la ge- ?		
	□sì	⊠ NO	☐ Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Prop	osta di modifica:			
	Stiamo di fatto mett		onfronti di uno sviluppo misto. sviluppo tecnologico che non pre- guidati da persone.		
29.	Siete d'accordo con gli di formazione (art. 30)?		eicoli senza conducente in materia		
	⊠Sì	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Prop	osta di modifica:			
30.	30. Siete d'accordo con le disposizioni relative agli addetti al carico e allo scarico di veicoli senza conducente, in particolare che, in caso di scarico parziale, spetti in prima linea alla persona che se ne occupa garantire che non abbia effetti negativi sul carico residuo (art. 31)?				
	⊠SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Prop	osta di modifica:			

	<ol> <li>Siete d'accordo con i compiti e doveri previsti per i detentori di veicoli senza condu- cente (art. 32)?</li> </ol>				
	⊠SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:			
	È essenziale definire traffico.	il tempo di reazione per ev	itare rischi d'incidente o intralci al		
	ete d'accordo con i cor nte (art. 33)?	mpiti e doveri previsti per g	li operatori di veicoli senza condu-		
	⊠SÌ	□NO	☐ Nessun parere / Non perti- nente		
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:			
	ete d'accordo con le dis scente (art. 34)?	sposizioni relative al comar	ndo manuale dei veicoli senza con-		
	⊠ Sì	□NO	☐ Nessun parere / Non perti- nente		
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:			
ma	4. Siete d'accordo con i requisiti comuni previsti per l'operatore e la persona che comanda manualmente il veicolo senza conducente, in particolare per quanto riguarda licenza di condurre, formazione e perfezionamento (art. 35)?				
	⊠SÌ	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:			

	5. Siete d'accordo con la proposta di non calcolare il peso del conducente nel peso a vuoto dei veicoli senza conducente privi di posto di guida (art. 36)?			
	⊠ Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:		
	ete d'accordo con le d rt. 37)?	isposizioni relative ai coma	andi dei veicoli senza conducente	
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:		
	L			
im		er quanto riguarda il conte	anda di autorizzazione di ambiti di enuto e il rapporto del richiedente	
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:		
	Questo tipo di richiesta dovrebbe essere centralizzata presso l'USTRA e le autorità cantonali di registrazione dovrebbero essere invitate a fornire informazioni come parte della richiesta, piuttosto che il contrario. Questo per garantire l'uniformità di trattamento in tutto il Paese.			
38. Siete d'accordo con le disposizioni relative a trattamento e valutazione delle domande di autorizzazione di ambiti di impiego, in particolare per quanto riguarda le prove da fornire, la necessità del consenso degli altri Cantoni interessati e, nel caso delle strade nazionali, dell'USTRA e il diritto alla consultazione di esercito, UFT e UDSC (art. 40)?				
	⊠ Sì	□NO	☐ Nessun parere / Non perti- nente	
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:		
	rità cantonali di regist	razione dovrebbero essere esta, piuttosto che il contra	izzata presso l'USTRA e le auto- e invitate a fornire informazioni ario. Questo per garantire l'unifor-	

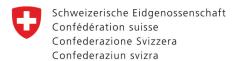
	Siete d'accordo che la decisione relativa a una domanda di autorizzazione di un ambito i impiego sia comunicata ai destinatari di cui all'articolo 41 lettere a–d (art. 41)?			
	⊠sì	□NO	☐ Nessun parere / Non perti- nente	
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:		
	iete d'accordo con la p gani di pubblicazione u		ambiti di impiego autorizzati negli	
	⊠Sì	□NO	☐ Nessun parere / Non perti- nente	
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:		
	iete d'accordo con le d oni (art. 43)?	isposizioni relative alla vigi	lanza dopo il rilascio di autorizza-	
	⊠Sì	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:		
42. Siete d'accordo con le fattispecie penali previste (art. 44)?				
	⊠Sì	□NO	☐ Nessun parere / Non perti- nente	
	Osservazioni / Propos	sta di modifica:		

4		3. Siete d'accordo con la proposta di autorizzare deroghe in singoli casi specifici e la costituzione di un gruppo di accompagnamento da parte dell'USTRA (art. 45)?			
		⊠ sì	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente	
		Osservazioni / Propos	eta di modifica:		
2. 0	Ord	linanza del 5 settemb	re 1979 sulla segnaletica st	radale	
44	44. Siete d'accordo con l'introduzione del segnale di indicazione «Veicoli a guida automatizzata» e l'obbligo di collocarlo presso tutti gli accessi, carrabili e pedonali, alle aree autorizzate per il parcheggio automatico (art. 62 cpv. 8 e all. 2, segnale 4.91bis)?				
		☑ sì	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente	
	О	)sservazioni / Proposta	di modifica:		
	V	′algono tuttavia le cons	iderazioni riportate alla doma	nda 28.	
		linanza del 19 giugno adali	1995 concernente le esiger	nze tecniche per i veicoli	
45	45. Siete d'accordo con l'obbligo di controllo annuale per i veicoli senza conducente (art. 33 cpv. 2 lett. a n. 5)?				
		☑ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	О	osservazioni / Proposta	di modifica:		

# 4. Ordinanza del 27 ottobre 1976 sull'ammissione alla circolazione di persone e veicoli

46	46. Siete d'accordo che licenza di circolazione e targhe dei veicoli senza conducente possano essere rilasciate solo in presenza di un'autorizzazione dell'ambito di impiego (art. 71 cpv. 1 lett. f)?				
	⊠sì	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta	a di modifica:			
47	7. Siete d'accordo di includere la conoscenza dei sistemi di assistenza alla guida e di automazione tra gli argomenti oggetto dell'esame teorico di base (all. 11 n. 1.2.4)?				
	⊠ Sì	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta	a di modifica:			
48	8. Siete d'accordo che in futuro i candidati all'esame pratico di guida della categoria A e della sottocategoria A1 debbano conoscere e saper utilizzare i sistemi ADAS (se presenti nel veicolo d'esame) ed essere in grado di effettuare manovre speciali, eventualmente utilizzando tali sistemi (all. 12 sezione III sottosezione B n. 1 <sup>bis</sup> e 2)?				
	⊠ Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta	a di modifica:			
49	49. Siete d'accordo che in futuro i candidati all'esame pratico di guida delle categorie B e BE e della sottocategoria B1 debbano conoscere e saper utilizzare i sistemi ADAS e di automazione (se presenti nel veicolo d'esame) e saper effettuare manovre speciali, eventualmente utilizzando tali sistemi (all. 12 sezione III sottosezione D n. 1 <sup>bis</sup> , 2 e 3)?				
	⊠ sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente		
	Osservazioni / Proposta	a di modifica:			
	·				

50	O. Siete d'accordo con la proposta di menzionare esplicitamente (se presenti nel vei- colo d'esame) il traffic jam pilot e i singoli ADAS oggetto dell'esame pratico di guida delle categorie e sottocategorie interessate (all. 12 sezione III sottosezioni B n. 1 <sup>bis</sup> e D n. 1 <sup>bis</sup> )?			
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	a di modifica:		



Parere presentato da:

Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC

Ufficio federale delle strade USTRA

# Ordinanza sugli aiuti finanziari per la promozione di soluzioni innovative per i trasporti sulle strade pubbliche (OAFT) Questionario

(suddivisione analoga a quella del rapporto esplicativo)

$\boxtimes$	☐ Cantone ☐ Associazione ☐ Organizzazione ☐ Altri			
Mi	ttente:			
Se	zione della circolazione			
	a Ala Monda 8			
65	28 Camorino			
Local				
	portante:	Nord a DDE entre il 2 febbraio	2024 al acquento indirizza o	
	ail: <u>svg@astra.admin.ch</u>	Nord e PDF entro il 2 febbraio 2	2024 al seguente indirizzo e-	
		ari per la promozione di solu	zioni innovative per i tra-	
por	ti sulle strade pubbliche	)		
1.	. Avete osservazioni di fondo sulla nuova ordinanza?			
	□sì	⊠NO	☐ Nessun parere / Non per-	
			tinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
2.	2. Siete d'accordo con l'oggetto della nuova ordinanza (art. 1)?			
	⊠sì	□NO	☐ Nessun parere / Non per-	
			tinente	
	Osservazioni / Proposta di modifica:			
	<u> </u>			

3	Siete d'accordo con l'articolo 2 e i requisiti dei progetti per i quali può essere presentata una domanda per aiuti finanziari?		
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente
	Osservazioni / Proposta	di modifica:	
ļ			
4	Siete d'accordo con le disposizioni relative alla domanda per aiuti finanziari (art. 3)?		
	⊠ SÌ	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente
	Osservazioni / Proposta	di modifica:	
5.	Siete d'accordo con la possibilità per l'USTRA di proporre aree tematiche prioritarie (art. 4)?		
	⊠sì	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente
	Osservazioni / Proposta di modifica:		
ļ			
6.	. Siete d'accordo con la possibilità di consultare esperti per l'esame delle domande (art. 5)?		
	⊠ Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente
	Osservazioni / Proposta di modifica:		
7.	Siete d'accordo con le disposizioni relative alla decisione sulla concessione di un contributo (art. 6)?		
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente
	Osservazioni / Proposta	di modifica:	

8.	Siete d'accordo con le disposizioni relative all'ordine di priorità e alla procedura da adottare in caso di eccedenza di domande (art. 7)?			
	⊠ Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
9.	Siete d'accordo con i co	osti computabili (art. 8)?		
	⊠ SÌ	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
10	Siete d'accordo con le	disposizioni relative al calcolo d	lell'aiuto finanziario (art. 9)?	
	⊠ Sì	□NO	☐ Nessun parere / Non per- tinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
11	. Siete d'accordo con le altre fonti (art. 10)?	disposizioni relative ad aiuti fir	nanziari ottenuti a posteriori da	
	⊠ Sì	□NO	☐ Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta di modifica:			
12	12. Siete d'accordo con le disposizioni relative all'erogazione dell'aiuto finanziario			
'-	(art. 11)?			
	⊠ Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		

R524-0245

13	13. Siete d'accordo con le disposizioni relative alla proroga del termine di attuazione di un progetto (art. 12)?			
	⊠ Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		
14. Siete d'accordo con le disposizioni relative alla pubblicazione di informazioni riguar- danti un progetto sovvenzionato (art. 13)?				
	⊠ Sì	□NO	Nessun parere / Non pertinente	
	Osservazioni / Proposta	di modifica:		