

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/03/2020</b></span>
	pag. <b>1</b> di <b>33</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Piombo, Cromo, Arsenico, Cadmio, Nichel, Manganese, Selenio, Rame	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 met ISS DBA 035 pag 322	ICP-MS	

### Acque destinate al consumo umano e bevande

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023	Phmetro	

### Alimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione del contenuto di 2,2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) cas.no. 80-05-7 (LoQ: 0,01 mg/kg)	MI_08_FPM_FOOD_rev.4 2020	LC-MS	
Determinazione del contenuto di Tetraidrofurano (THF; cas.no.109-99-9) in matrici alimentari	MI_9_FPM_FOOD_rev.0 2018	HS GCMS	
Micotossine: Aflatossina M1	MI_06_FPM_FOOD_rev.8 2020	LC-qTOF	



<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>63</b>	Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>3</b> di <b>33</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

### Alimenti e Bevande

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Arsenico, Mercurio, Cadmio, Piombo	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	ICP-MS	

### Alimenti e Mangimi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta dei microrganismi mesofili aerobi	UNI EN ISO 4833-1:2013		
Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2018		
Conta di Enterobacteriaceae	UNI ISO 21528-2:2017		
Conta di Escherichia coli Beta-glucuronidasi positiva	UNI ISO16649-2:2010		
Conta di Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2:2017		
Ricerca di Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/04-09/98		
Ricerca di Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2017		
Ricerca di Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2017		

### Alimenti e Mangimi (con attività dell'acqua inferiore o uguale a 0,95)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta di Lieviti e Muffe	ISO 21527-2:2008		

### Apparecchi elettrotecnici, i suoi sottoassiemi e i suoi componenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Metodi di prova al filo incandescente. Metodi di prova dell'infiammabilità per prodotti finiti. Parte 2-12	IEC 60695-2-11:2014 + IEC 60695-2-10:2013		

### Armadi di stoccaggio di sicurezza antincendio Fire safety storage cabinets

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove di resistenza al fuoco per armadi di stoccaggio di sicurezza per liquidi infiammabili Safety storage cabinets for flammable liquids fire resistance test	UNI EN 14470-1:2005 (escluso par. 5), EN 14470-1:2004 (excluded par. 5)		

### Ascensori Lifts

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove di resistenza al fuoco per le porte di piano Landing doors fire resistance test	UNI EN 81-58:2018, EN 81-58:2018		

### Barriere di sicurezza stradali Road restraint systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prova di impatto Impact test	UNI EN 1317-1:2010 + UNI EN 1317-2:2010+EC1-2010 UNI EN 1317-1:2010 +EC2-2012 UNI EN 1317-2:2010		

### Barriere di sicurezza stradali - attenuatori d'urto Road restraint systems - crash cushions

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prova di impatto Impact test	UNI EN 1317-1:2010 + UNI EN 1317-3:2010+EC1-2010 UNI EN 1317-1:2010 +EC1-2010 UNI EN 1317-3:2010		

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>4</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Barriere di sicurezza stradali - Parte 8: dispositivi di sicurezza per motociclisti**  
**Road restraint systems - Part 8: Motorcycle road restraint systems**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prova di impatto Impact test	UNI EN 1317-1:2010 + UNI CEN/TS 17342:2019+EC1-2010 UNI EN 1317-1:2010		

**Barriere di sicurezza stradali - terminali e transizioni di barriere di sicurezza**  
**Road restraint systems - road restraint systems terminals and transitions**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prova di impatto Impact test	UNI EN 1317-1:2010 + UNI ENV 1317-4:2003+EC1-2010 UNI EN 1317-1:2010		

**Barriere di sicurezza stradali, terminali e attenuatori d'urto, TMA e strutture**  
**Road restraint systems, longitudinal barriers, Terminals and crash cushions, TMA and Structures**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prova di impatto Impact test	NCHRP Report 350 1993 Recommended Procedures for the Safety Performance Evaluation of Highway Features		
Prova di impatto Impact test	The AASHTO M.A.S.H. (Manual for assessing safety hardware) 2016		

**Bevande alcoliche e analcoliche, latte e derivati, cereali e prodotti da forno**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Zuccheri (glucosio, maltosio, saccarosio, lattosio, fruttosio)	MI_07_FPM_FOOD_rev.11 2020	HPLC	

**Caschi da lavoro**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Requisiti prestazionali	ANSI/ISEA Z89.1-2014		

**Caschi di protezione e loro visiere per guidatori e passeggeri di motoveicoli e ciclomotori**  
**Protective helmets and their visors for drivers and passengers of motor cycles and mopeds**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove d'urto, statiche e dinamiche	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/RE V.1/ADD.21/REV.4 Amend.1, Amend.2 (Reg.22)		

**Cavi elettrici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Indice di tossicità dei gas emessi	CEI 20-37/4-0:2006		
Propagazione di fiamma e sviluppo di calore e di fumo in condizioni di incendio	EN 50399:2011		

**Conservate vegetali, succhi e bevande analcoliche**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acidità	DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 15		

**Contenitori per rifiuti, mobili e stazionari**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Requisiti d'igiene e sicurezza	UNI EN 840-6:2013, UNI EN 12574-3:2017		

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>63</b>	Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>5 di 33</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Requisiti dimensionali

UNI EN 840-1:2013,  
UNI EN 840-2:2013,  
UNI EN 840-3:2013,  
UNI EN 840-4:2013,  
UNI EN 12574-1:2017

Requisiti prestazionali

UNI EN 840-5:2013 (eccetto Par. 4.11.1),  
UNI EN 12574-2:2017 (eccetto Par. 4.10.1),

**Contenitori stazionari per rifiuti con capacità fino a 5000 litri, sollevati dall'alto e svuotati dal basso**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Requisiti dimensionali, di peso e prestazionali

UNI EN 13071-1:2019

**Dispositivi di protezione del capo (comunemente detti caschi o elmetti)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Prove d'urto, statiche e dinamiche

EN 397:2012+A1:2012,  
EN 443:2008,  
EN 812:2012,  
EN 960:2006,  
EN 966:2012+A1:2012,  
EN 1077:2007 +EC1-2008 UNI  
EN 1077:2008,  
EN 1078:2012+A1:2012,  
EN 1080:2013,  
EN 1384:2012,  
EN 1385:2012,  
EN 12492:2012,  
EN 13781:2012,  
EN 13484:2012,  
EN 16471:2014,  
EN 16473:2014 ,  
ASTM F1446 - 15b,  
ASTM F1163 - 15,  
ASTM F2040-18,  
16 CFR CH.II §1203

**Dispositivi di ritenuta evoluti per bambini  
Enhanced Child Restraint Systems**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Prove di impatto e prestazionali  
performance assesment Impact test and ither

E/ECE/324/Rev.2/Add.128/Corr.1  
/Amend.1/Amend.2/Amend.3/Am  
end.4/Amend.6/Amend.7)–E/ECE  
/TRANS/505/Rev.2/Add.128/Corr.  
1/Amend.1/Amend.2/Amend.3/A  
mend.4/Amend.6/Amend.7/Amend.  
d.8/Amend.9 (Reg 129-00 Series)  
+  
E/ECE/324/Rev.2/Add.128/  
Rev.1/Amend.1/Amend.3/Amend.  
4–E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.  
128/Rev.1/Amend.1/Amend.3/A  
mend.4/Amend.5 /Amend.6 (Reg  
129-01 Series) +  
E/ECE/324/Rev.2/Add.128/Rev3–  
E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.12  
8/Rev.3/Amend.1 /Amend.3 (Reg  
129-02 Series) +  
E/ECE/324/Rev.2/Add.128/Rev.4/  
Amend.1–E/ECE/TRANS/505/Rev  
.2/Add.128/Rev.4/Amend.1(Reg  
129-03 Series)

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>63</b>	Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>6</b> di <b>33</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

#### Dispositivi di ritenuta per bambini, Child Restraint Systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di impatto e prestazionali performance assesment	Impact test and ither	ABNT NBR 14400 - 2009, eccetto par. 5.2.3	
Prove di impatto e prestazionali performance assesment	Impact test and ither	GB 27887:2011/XG1 2019	
Prove di impatto e prestazionali performance assesment	Impact test and ither	E/ECE/324/Rev.1/Add.43/Rev.3/ Amend.1, Amend.2, Amend.3,Amend.4 ,Amend.5, Amend.6 Amend.7 , Amend.8–E/ECE/TRANS/505/Rev .1/Add.43/Rev.3/Amend.1, Amend.2, Amend.3,Amend.4 ,Amend.5,Amend.6 , ,Amend.7 , Amend.8 (Reg.44) eccetto par. 6.2.11	

#### Dissuasori di Sicurezza Vehicle security barriers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di impatto Impact test		ASTM F2656 / F2656M - 18a, BSI-PAS 68:2013, IWA 14-1:2013	

#### Elastomeri termoplastici

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calore secco		ISO 188:2011	
Compatibilità ai liquidi		ISO 1817:2015	
Trazione e allungamento		ISO 37:2017	dinamometro

#### Elementi da costruzione: finestre porte e chiusure

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calcolo della trasmittanza termica - Metodo semplificato		UNI EN ISO 10077-1:2018	

#### Elementi da costruzione: Porte, finestre, vetrate, pannelli isolanti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Isolamento acustico per via aerea		EN ISO 10140-1:2016, EN ISO 10140-2:2010, EN ISO 10140-4:2010, EN ISO 717-1:2013	

#### Elementi non portanti: Facciate continue (configurazione parziale) - Non-loadbearing elements: Curtain walling (part configuration)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco Fire resistance tests		UNI EN 1364-4:2014 + EC1:2014, EN 1364-4:2014	

#### Elementi non portanti: Facciate continue Configurazione in grandezza reale - (assemblaggio completo) Non-loadbearing elements: Curtain walling Full configuration (complete assembly)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco Fire resistance tests		UNI EN 1364-3:2014, EN 1364-3:2014	

#### Elementi non portanti: Griglie di ventilazione - Non-loadbearing elements: Air transfer grilles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco Fire resistance tests		UNI EN 1364-5:2017, EN 1364-5:2017	

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>7 di 33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Elementi portanti: Balconi e Passerelle**  
**Loadbearing elements: Balconies and walkways**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove di resistenza al fuoco Fire resistance tests	UNI EN 1365-5:2005, EN 1365-5:2004		

**Elementi portanti: Scale**  
**Loadbearing elements: Stairs**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove di resistenza al fuoco Fire resistance tests	UNI EN 1365-6:2005, EN 1365-6:2004		

**Elementi portanti: Travi**  
**Loadbearing elements: Beams**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove di resistenza al fuoco Fire resistance tests	UNI EN 1365-3:2002, EN 1365-3:1999		

**Estintori d'incendio carrellati**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Caratteristiche, prestazione e metodi di prova	UNI EN 1866-1:2008 (escluso par. 8)		

**Estintori d'incendio portatili**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Caratteristiche, requisiti di prestazione e metodi di prova	UNI EN 3-7:2008 (escluso par. 6.4 e 15, annex I, L e M)		

**Fili e cavi, elettrici o ottici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura della densità del fumo emesso dai cavi che bruciano in condizioni definite	CEI EN 61034-2/A1:2014 + CEI EN 61034-1/A1:2014, EN 61034-2/A1:2013/08 + EN 61034-1/A1:2014-04		
Prova di non propagazione della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato Test for resistance to vertical flame propagation for a single insulated conductor or cable	CEI EN 60332-1-2:2006/A1:2016 + CEI EN 60332-1-1:2006/A1:2016, EN 60332-1-2:2004/A1:2016 + EN 60332-1-1:2004/A1:2015		
Prova di propagazione della fiamma verticale	CEI EN 60332-3-10:2019, EN IEC 60332-3-10:2018		
Prova di propagazione della fiamma verticale . Categoria A F/R	CEI EN 60332-3-21:2019 + CEI EN 60332-3-10:2019, EN IEC 60332-3-21:2018 + EN IEC 60332-3-10:2018		
Prova di propagazione della fiamma verticale. Categoria A	CEI EN 60332-3-22:2019 + CEI EN 60332-3-10:2019, EN IEC 60332-3-22:2018 + EN IEC 60332-3-10:2018		
Prova di propagazione della fiamma verticale. Categoria B	CEI EN 60332-3-23:2019 + CEI EN 60332-3-10:2019, EN IEC 60332-3-23:2018 + EN IEC 60332-3-10:2018		
Prova di propagazione della fiamma verticale. Categoria C	CEI EN 60332-3-24:2019 + CEI EN 60332-3-10:2019, EN IEC 60332-3-24:2018 + EN IEC 60332-3-10:2018		

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>63</b>	Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>8</b> di <b>33</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Prova di propagazione della fiamma verticale. Categoria D

CEI EN 60332-3-25:2019, EN IEC  
60332-3-25:2018 + EN IEC  
60332-3-10:2018

**Film, foglie semplici ed accoppiate e contenitori diversi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Coefficiente di permeabilità al vapor d'acqua di film e foglie	ASTM F 1249-13	permeabilmetro	
Coefficiente di permeabilità all'ossigeno di film e foglie	ASTM D3985 - 17	permeabilmetro	
Determinazione del coefficiente di permeabilità all'ossigeno di film e foglie	ASTM F1927-14	permeabilmetro	
Permeabilità all'ossigeno di contenitori in assenza di umidità	ASTM F 1307-14	permeabilmetro	

**Giocattoli e altri articoli intesi per bambini sotto i 3 anni di età**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Infiammabilità	UNI EN 71-2:2014, EN 71-2:2011 + A1:2014		

**Imballaggi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
biodegradabilità aerobica finale in condizioni controllate di compostaggio (% biodegradabilità)	UNI EN 14046:2003	NIR	
Test di Ecotossicità (% germinazione/ % crescita)	UNI EN 13432:2002		

**Imballaggi e Grandi imballaggi alla rinfusa ('IBC') per il trasporto di merci pericolose**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove di caduta, di pressione, di tenuta, di impilamento e verifiche dimensionali	ECE/TRANS/257 (ADR) solo capitoli 6.1 e 6.5, IMDG Code, 2018 Edition (inc. Amdt 39-18) solo capitoli 6.1 e 6.5, ISO 16495:2013		

**Indumenti protettivi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Trasmissione del calore all'esposizione di fiamma	ISO 9151:1995		

**Interni per autoveicoli**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Comportamento alla fusione dei materiali	Dir. CE/95/28 Allegato V GUCE L 281 del 23.11.1995, E/ECE/324/Rev.2/Add.117/Rev.2/Amend.1-E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.117/Rev.2/Amend.1 (Reg. 118) Annex 7		
Resistance to flame propagation of electrical cables	E/ECE/324/Rev.2/Add.117/Rev.2/Amend.1-E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.117/Rev.2/Amend.1 (Reg. 118) Annex 10		
Velocità di combustione orizzontale dei materiali	Dir. CE/95/28 Allegato IV GUCE L 281 del 23.11.1995, E/ECE/324/Rev.2/Add.117/Rev.2/Amend.1-E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.117/Rev.2/Amend.1 (Reg. 118) Annex 6		



<b>CSI SpA</b> Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>9</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Velocità di combustione verticale dei materiali

Dir CE/95/28 Allegato VI GUCE L  
281 del 23.11.1995,  
E/ECE/324/Rev.2/Add.117/Rev.2/  
Amend.1-E/ECE/TRANS/505/Rev  
.2/Add.117/Rev.2/Amend.1 (Reg.  
118) Annex 8

**Materiali da arredamento e costruzioni ferroviarie**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Effluenti gassosi: analisi dei gas provenienti dalla degradazione termica- indice di fumo e tossicità convenzionale	NF X 70-100 -1 2006 + NF X 70-100 -2 2006 + NF F 16-101 1988		

**Materiali da costruzione**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Non combustibilità	DM 03/09/01 GU n° 242 del 17/10/01 + UNI ISO 1182:1995		
Reazione al fuoco dei materiali sottoposti all'azione di una fiamma d'innesco in presenza di calore radiante	DM 03/09/01 GU n° 242 del 17/10/01 + UNI 9174 1987 + A1 1996		

**Materiali da costruzione per navi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Infiammabilità dei tessuti posti in verticale	2010 FTP Code Annex 1 Part 7		
Infiammabilità della superficie (Flusso critico); Calore per il sostentamento della combustione ; Rilascio del calore ; Picco del rilascio del calore	2010 FTP Code Annex 1 Part 5 + ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011		
Infiammabilità prodotti da letto	2010 FTP Code Annex 1 Part 9		
Non combustibilità	2010 FTP Code Annex 1 Part 1+ ISO 1182:2010		
Tossicità e opacità fumi	2010 FTP code Annex 1 Part 2 + ISO 5659-2:2017		

**Materiali da costruzione per treni**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Applicazioni ferroviarie - Protezione da incendio su veicoli ferroviari - Limitatamente a tossicità e opacità fumi	EN 45545-2:2013+A1:2015 + ISO 5659-2:2017		
Applicazioni ferroviarie - Protezione da incendio su veicoli ferroviari - Limitatamente al CFE	EN 45545-2:2013+A1:2015 + ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011		
Applicazioni ferroviarie - Protezione da incendio su veicoli ferroviari - Limitatamente al MAHRE	EN 45545-2:2013+A1:2015 + ISO 5660-1:2015		
Applicazioni ferroviarie - Protezione da incendio su veicoli ferroviari - Limitatamente all'incendio di sedute	EN 45545-2:2013+A1:2015 Annex A - Annex B		
Infiammabilità prodotti da letto	EN ISO 12952-1:2010		
Infiammabilità prodotti da letto	EN ISO 12952-2:2010		
Tossicità e opacità fumi	DIN 5510-2 Annex C + ISO 5659-2:2017		

**Materiali da costruzioni per navi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Infiammabilità dei mobili imbottiti	2010 FTP Code Annex 1 Part 8		

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>10</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

### Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cessione di piombo e cadmio da materiale ceramico	UNI EN 1388-1:1997	ICP-OES	
Cessione di piombo e cadmio da superfici silicate diverse dal materiale ceramico	UNI EN 1388-2:1997	ICP-OES	
Contenuto di Cloruro di Vinile monomero (CVM) nei materiali	MI_15_2019_FPM_FDC_Rev.2 2020	HS GCMS	
Determinazione del contenuto di 2,2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) cas.no. 80-05-7 (LoQ: 0,01 mg/kg)	MI_12_FPM_FDC_rev.4 2020	LC-MS	
Determinazione del contenuto di Tetraidrofurano (THF; cas.no.190-99-9) in materie plastiche	MI_14_FPM_FDC_rev.1 2020	HS GCMS	
Migrazione di coloranti	DM del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 Sez. 7, Reg. CE 1935/2004 GUCE L 338 13/11/04 e succ. mod e agg.	UV VIS	
Migrazione globale in simulante E - Ossido di Polifenilene Modificato (MPPO)	MI_11_FPM_FDC_rev.11 2020	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti acquosi mediante l'uso di una tasca	UNI EN 1186-7:2003	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti acquosi mediante l'uso di una cella	DM 21/3/73 GU n° 104 20/04/73 e succ. mod e agg., Reg EU n. 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., UNI EN 1186-5:2003	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti acquosi per immersione totale	DM 21/3/73 GU n° 104 20/04/73 e succ. mod e agg., Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., UNI EN 1186-3:2003	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti acquosi per riempimento	DM 21/3/73 GU n° 104 20/04/73 e succ. mod e agg., Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., UNI EN 1186-9:2003	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti oleosi mediante l'uso di una tasca	UNI EN 1186-6:2003	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti oleosi mediante l'uso di una cella	DM 21/3/73 S.O. GU n° 104 20/04/73 e succ. mod e agg., Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., UNI EN 1186-4:2003	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti oleosi per immersione totale	DM 21/3/73 S.O. GU n° 104 20/04/73 e succ. mod e agg., Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., UNI EN 1186-2:2003	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti oleosi per riempimento	DM 21/3/73 GU n° 104 20/04/73 e succ. mod e agg., Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., UNI EN 1186-8:2003	Gravimetria	
Migrazione specifica di plastificanti monomerici: ATBC (CAS 77-90-7); DBS (CAS 109-43-3); DEHA (CAS 103-23-1)	Reg EU n. 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011, DM 21/3/73 S.O. GU n° 104 20/04/73+ MI_08_FPM_FDC_rev.6 2020	GC-MS	

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>11</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Migrazione specifica di 2,2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (LoQ:0,01 mg/kg)	Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., DM del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 + MI_06_FPM_FDC Rev. 12 2020	LCMSMS
Migrazione specifica di acido maleico e anidride maleica	Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011, DM 21/3/73 GU n° 104 20/04/73 e succ. mod e agg.+ MI_09_FPM_FDC_rev.2 2020	LCMS
Migrazione specifica di acido tereftalico	DM del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73, Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., UNI EN 13130-2:2005	LCMS
Migrazione specifica di ammine aromatiche primarie: 2,4,5-Trimethylaniline (2,4,5 TMA CAS 137-17-7); 2-Methoxy-5-methylaniline (2-M-5-MA CAS 120-71-8); 2-Naphthylamine (2-ANP CAS 91-59-8); 3,3'-Dimethylbenzidine (3,3 DMB CAS 119-93-7); 4,4'-Diaminodiphenylether (4,4-DPE CAS 101-80-4); 4,4'-Methylenebis[2-chloroaniline] (CL-MDA CAS 101-14-4); 4,4'-Methylenedianiline (4,4 MDA CAS 101-77-9); 4,4'-Methylenedi-o-toluidine (4,4 MDoT CAS 838-88-0); 4,4'-Thioaniline (4,4-thioANL CAS 139-65-1); 4-Aminobiphenyl (4-ABP CAS 92-67-1); 4-chloro-Aniline (4-CA CAS 106-47-8); 4-Chloro-o-toluidine (4-CoT CAS 95-69-2); 5-Nitro-o-Toluidine (5-N-oT CAS 99-55-8); Benzidine (BNZ CAS 92-87-5); o-Anisidine (o-ASD CAS 90-04-0); o-Dianisidine (o-diASD CAS 119-90-4); o-Toluidine (o-TOL CAS 95-53-4); p-Aminoazobenzene (AAB CAS 60-09-3) Anilina (ANL CAS 62-53-3) 2,4/2,6-Toluenediamine (2,4-2,6-TDA CAS 823-40-5 CAS 95-80-7) 4-methoxy-m-phenylenediamine (4-M-mPDA CAS 615-05-4) 3,3'-Dichlorobenzidine (DCB CAS 91-94-1) o-Aminoazotoluene (o-AT CAS 97-56-3)	Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., DM del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 +MI_05_FPM_FDC Rev. 15 2020	LCMS
Migrazione specifica di caprolattame (LoQ:1 mg/kg )	Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg., DM del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73 + MI_03_FPM_FDC_2013 Rev. 2 2020	GC-FID
Migrazione specifica di formaldeide	CEN/TS 13130-23:2005 DM del 21.3.73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73, Reg EU 10/2011 GUUE L 12 15/01/2011 e succ. mod e agg.	spettrofotometria
Migrazione specifica di glicoli: Monoetilenglicole (CAS 107-21-1) LoQ 5 mg/kg, Dietilenglicole (CAS 111-46-6): LoQ 5 mg/kg, 1,4-Butandiolo (CAS 110-63-4): LoQ 1 mg/kg, 2,2,4,4-tetrametilciclobutan-1,3-diolo (CAS: 3010-96-6): LoQ 1 mg/kg 1,2-Propandiolo (CAS: 57-55-6) : LoQ 5 mg/kg	MI_10_FPM_FDC_rev.1 2020	GC-MS
Migrazione specifica di Nichel, Cromo e Manganese da imballaggi, recipienti ed utensili in acciaio inossidabile destinati al contatto con alimenti	DM 21/3/73 GU n° 104 20/04/73 e succ. mod e agg., DM n°140 11/11/2013 S.O. GU n° 294 16/12/2013, DM n° 195 06/08/2015 GU n°288 11/12/2015	spettroscopia

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>63</b>	Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>12</b> di <b>33</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Migrazione specifica di Plastificanti ftalici: Di-N-butil Ftalato (CAS 84-74-2)

Reg EU 10/2011 GUUE L 12  
15/01/2011 e succ. mod e agg.,  
DM del 21.3.73 S.O. GU n° 104  
del 20/04/73 + MI\_07\_FPM\_FDC  
Rev. 7 2020

GC-MS

Mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH), Mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH)

MI\_13\_FPM\_FDC\_rev.4 2020

HPLC-GC-FID

Solventi residui mediante gascromatografia dello spazio di testa statico

UNI EN 13628-2:2004

HS GCMS

#### Materiali in forma di granuli o polveri, semilavorati, oggetti finiti (in particolare cavi elettrici)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Gas emessi durante la combustione: Grado di acidità (corrosività) dei gas dei materiali mediante la misura del pH e della conduttività

CEI EN 50267-2-2 1999,  
IEC 60754-2 ed.2.0 (2011-11)

Gas emessi durante la combustione: Quantità di acido alogenidrico gassoso

CEI EN 50267-2-1 1999  
IEC 60754-1:2011/Cor1:2013

Tossicità dei gas e della densità ottica dei fumi

AIRBUS ABD 0031 2003

#### Materiali isolanti per automotive

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Capacità repellente ( $\geq 50$  mg)

E/ECE/324/Rev.2/Add.117/Rev.2/  
Amend.1;  
E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.11  
7/Rev.2 (Reg. 118) Annex 9

#### Materiali Plastici

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

biodegradabilità aerobica finale in condizioni controllate di compostaggio (% biodegradabilità)

UNI EN ISO 14855-1:2013

NIR

Gradi di disintegrazione in condizioni di compostaggio industriale su scala pilota (% Disintegrazione)

ISO 16929:2013

#### Materiali semilavorati, oggetti finiti destinati ai settori costruzioni arredamento e trasporti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Opacità dei fumi in atmosfera non rinnovata dei materiali non coperti dalle parti 3, 4 e 5

NF X 10-702-2 1994 + NF X  
10-702-1 1995

Opacità dei fumi in atmosfera non rinnovata dei materiali utilizzati come rivestimenti di parete

NF X 10-702-4 1994 + NF X  
10-702-1 1995

Opacità dei fumi in atmosfera non rinnovata dei materiali utilizzati nei mobili imbottiti

NF X 10-702-3 1994 + NF X  
10-702-1 1995

Opacità dei fumi in atmosfera non rinnovata dei materiali utilizzati nei pannelli costituenti pareti o chiusure di passaggi

NF X 10-702-5 1994 + NF X  
10-702-1 1995

#### Materie plastiche

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Comportamento al fuoco per mezzo dell'indice di ossigeno

ISO 4589-2:2017

#### Mobili imbottiti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Infiammabilità dei mobili imbottiti sorgente di innesco equivalente ad un cuscino di carta di 20g infiammato

NF D 60-013:2006

Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma

DM 03/09/01 G.U. n° 242  
17/10/01 + UNI 9175 1987 +  
UNI 9175 FA1-94 1994

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/03/2020</b></span>
	pag. <b>13</b> di <b>33</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

**Mobili imbottiti**  
**Upholstered furniture**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Metodi di prova per valutazione dell'accendibilità delle sedie Imbottite da parte di sorgenti di accensione con fiamma e senza fiamma) - Sorgente di accensione: 5 Methods of test for assessment of the ignitability of upholstered seating by smouldering and flaming ignition sources - Ignition source: 5	BS 5852:2006		

**Prodotti da costruzione**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione Parte 2: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco, esclusi i sistemi di ventilazione - Fire classification of construction products and building elements using data from resistance to fire tests	UNI EN 13501-2:2009, EN 13501-2:2007+A1:2009; UNI EN 13501-2:2016, EN 13501-2:2016		
Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione Parte 3: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei prodotti e degli elementi impiegati in impianti di fornitura servizi: condotte e serrande resistenti al fuoco - Fire classification of construction products and building elements using data from resistance to fire tests	UNI EN 13501-3:2009, EN 13501-3:2005+A1:2009		
Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo Fire classification of construction products and building elements - Part 4: Classification using data from fire resistance tests on components of smoke control systems	UNI EN 13501-4:2016; EN 13501-4:2016		
Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco Fire classification of construction products and building elements using data from reaction to fire tests	UNI EN 13501-1:2019, EN 13501-1:2018		
Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia. Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma	DM 03/09/01 G.U. n° 242 17/10/01 + UNI 8457:1987 + UNI 8457/A1:1996		
Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali - Protezione applicata ad elementi di calcestruzzo - Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Applied protection to concrete members ( )	UNI EN 13381-3:2015; EN 13381-3:2015		
Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali - Parte 2: Membrane di protezione verticali Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 2: Vertical protective membranes	UNI EN 13381-2:2014, EN 13381-2:2014; EC 1-2015 UNI EN 13381-2:2014		
Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali - Parte 4: Protettivi passivi applicati ad elementi di acciaio Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 4: Applied passive protection to steel members	UNI EN 13381-4:2013, EN 13381-4:2013		

<b>CSI SpA</b>	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>14 di 33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali - Parte 5: Protezione applicata ad elementi compositi di calcestruzzo/lastre profilate di acciaio Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 5: Applied protection to concrete/profiled sheet steel composite member	UNI EN 13381-5:2014, EN 13381-5:2014
Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali - Parte 8: Protettivi reattivi applicati ad elementi di acciaio Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 8: Applied reactive protection to steel members	UNI EN 13381-8:2013, EN 13381-8:2013
Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali - Membrane orizzontali di protezione Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Horizontal protective membranes	UNI EN 13381-1:2014; EN 13381-1:2014
Non combustibilità. Non combustibility	UNI EN ISO 1182: 2010, EN ISO 1182: 2010, ISO 1182: 2010
Potere calorifico. Heat of combustion	UNI EN ISO 1716:2018, EN ISO 1716:2018, ISO 1716: 2018
Prestazione termica di finestre, porte e chiusure - Calcolo della trasmittanza termica - Metodo numerico per i telai	UNI EN ISO 10077-2:2018
Prove di resistenza al fuoco e di controllo della dispersione del fumo per porte e sistemi di chiusura, finestre apribili e loro componenti costruttivi - Parte 3: Prove di controllo della dispersione del fumo per porte e sistemi di chiusura Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, operable windows and elements of building hardware - Part 3: Smoke control test for door and shutter assemblies	UNI EN 1634-3:2005 EC 1-2008 UNI EN 1634-3:2005 EN 1634-3:2004 EN 1634-3:2004/AC:2006
Prove di resistenza al fuoco per elementi portanti - Pilastri	UNI EN 1365-4:2002; EN 1365-4:1999
Prove di resistenza al fuoco: Procedure alternative e aggiuntive Fire resistance Tests: Alternative and additional procedures	UNI EN 1363-2:2001 (escluso par. 7), EN 1363-2:1999 (escluso par. 7)
Prove di resistenza al fuoco: Requisiti Generali Fire resistance Tests: General Requirements	UNI EN 1363-1:2012 EN 1363-1:2012
Reaction to fire tests for building products. Determination of a building product's propensity to undergo continuous smouldering	EN 16733:2016
Reazione al fuoco di prodotti esposti ad un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione Reaction to fire of products exposed to the thermal attack by a single burning item	UNI EN 13823:2014, EN 13823:2010 + A1:2014
Reazione al fuoco - Accendibilità dei prodotti da costruzione soggetti all'attacco diretto della fiamma	UNI EN ISO 11925-2:2010/EC 1-2011, EN ISO 11925-2:2010/AC:2011
Reazione al fuoco dei pavimenti - Comportamento al fuoco utilizzando una sorgente di calore radiante Reaction to fire of floorings - Burning behaviour using a radiant heat source	UNI EN ISO 9239-1:2010, EN ISO 9239-1:2010
Resistenza al fuoco per elementi non portanti: muri - Fire resistance tests for non-loadbearing elements Walls	UNI EN 1364-1:2015; EN 1364-1:2015

CSI SpA Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>15</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Prodotti da costruzione - Elementi non portanti - Soffitti**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco (solo fuoco da sotto) - Fire resistance tests (fire from underside only)	UNI EN 1364-2:2018 EN 1364-2:2018		

**Prodotti da costruzione - Elementi portanti - Pareti**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests	UNI EN 1365-1:2012 (escluso par. 9.5); EN 1365-1:2012 (escluso par. 9.5); UNI EN 1365-1:2012/AC2013 (escluso par. 9.5); EN 1365-1:2012/AC2013 (escluso par. 9.5)		

**Prodotti da costruzione - Elementi portanti - Solai e coperture (esclusa copertura a spiovente)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests	UNI EN 1365-2:2014 (escluso par. 9.4); EN 1365-2:2014 (escluso par. 9.4)		

**Prodotti da costruzione - Impianti di fornitura servizi - Condotte di estrazione del fumo per singolo comparto  
Construction Products - Service installations - Single compartment smoke extraction ducts**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests	UNI EN 1366-9:2008; EN 1366-9:2008		

**Prodotti da costruzione - Impianti di fornitura servizi - Condotte di estrazione fumo  
Construction Products - Service installations - Smoke extraction ducts**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests	UNI EN 1366-8:2005; EN 1366-8:2004		

**Prodotti da costruzione - Impianti di fornitura servizi - Condotte di ventilazione  
Construction Products - Service installations - Ventilation ducts**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests	UNI EN 1366-1:2014; EN 1366-1:2014		

**Prodotti da costruzione - Impianti di fornitura servizi - Serrande di controllo dei fumi  
Construction Products - Service installations - Smoke control damper**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests	UNI EN 1366-10:2017; EN 1366-10:2011+A1:2017		

**Prodotti da costruzione - Impianti di fornitura servizi - Serrande tagliafuoco**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests	UNI EN 1366-2:2001; EN 1366-2:1999, UNI EN 1366-2:2015 + EC1:2016, EN 1366-2:2015		

**Prodotti da costruzione - Impianti di fornitura servizi - Sigillanti per attraversamenti**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests	UNI EN 1366-3:2009 EC 1-2009 UNI EN 1366-3:2009 EN 1366-3:2009		

**Prodotti da costruzione - Impianti di fornitura servizi - Sigillature dei giunti lineari**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----



<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>63</b>	Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>16</b> di <b>33</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests

UNI EN 1366-4:2010 (escluso Annex B)  
 EC 1-2010 UNI EN 1366-4:2010  
 EN 1366-4:2006+A1:2010  
 (escluso Annex B)

**Prodotti da costruzione - Impianti di fornitura servizi -Canalizzazioni di servizio e cavedi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests

UNI EN 1366-5:2010;  
 EN 1366-5:2010

**Prodotti da costruzione - Impianti di fornitura servizi -Pavimenti sopraelevati e pavimenti cavi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Prove di resistenza al fuoco - Fire resistance tests

UNI EN 1366-6:2005;  
 EN 1366-6:2004

**Prodotti da costruzione - Porte e sistemi di chiusura, finestre apribili e loro accessori costruttivi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Prove di resistenza al fuoco e di controllo della dispersione del fumo -  
 Fire resistance and smoke control tests

DM 21/06/2004 GU n° 155  
 05/07/04,  
 UNI EN 1634-1:2018 + EC  
 1-2018; EN  
 1634-1:2014+A1:2018; UNI  
 9723 1990 / UNI 9723:1990-A1  
 1996

**Prodotti lattiero caseari, carne**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Sodio espresso come Cloruro di Sodio

UNI EN 13805:2014  
 + EPA 6010D:2018

ICP-OES

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Automatic valve**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems  
 Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione

ISO 15500-6:2012/Amd 1:2016  
 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO  
 15500-2:2016 (escluso par. 11;  
 13; 15)

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Check valve**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems  
 Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione

ISO 15500-3:2012/Amd 1:2016  
 + ISO 15500 - 1:2015 +  
 ISO15500 - 2:2016 (escluso  
 par.11; 13; 15)

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Excess flow valve**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems  
 Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione

ISO 15500-14:2012/Amd 1:2016  
 + ISO 15500 - 1:2015 +  
 ISO15500 - 2:2016 (escluso  
 par.11; 13; 15)

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Filter**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*



<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/03/2020</b></span>
	pag. <b>17</b> di <b>33</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems  
 Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione

ISO 15500-18:2012/Amd 1:2016  
 + ISO 15500 - 1:2015 +  
 ISO15500 - 2:2016 (escluso par.  
 11; 13; 15)

#### Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Fittings

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500-19:2012/Amd 1:2016 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

#### Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Flexible fuel line

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500-17:2012/Amd 1:2016 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2012 (escluso par. 11; 13; 15)		

#### Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Gas injector

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500 - 8:2015 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

#### Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Gas-flow adjuster

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500 - 10:2015 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

#### Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Gas-tight housing and ventilation hose

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500 - 15:2015 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

#### Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Gas/air mixer

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500 - 11:2015 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/03/2020</b></span>
	pag. <b>18 di 33</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Manual cylinder valve**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500-5:2012/Amd 1:2016 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Manual valve**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500-4:2012/Amd 1:2016 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Pressure indicator**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500 - 7:2015 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Pressure regulator**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500-9:2012/Amd 1:2016 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Pressure relief device (PRD)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500 - 12:2015 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Pressure relief valve (PRV)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500-13:2012/Amd 1:2016 (escluso par. 6.7; 6.10) + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par.11; 13; 15)		

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Rigid fuel line**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>63</b>	Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>19</b> di <b>33</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems  
 Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione

ISO 15500-16:2012/Amd 1:2016  
 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)

**Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) fuel system components - Rigid fuel line in material other than stainless steel**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Specific performance and general test methods for components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion systems Requisiti specifici dei componenti e metodi di prova per veicoli che utilizzano gas naturale compresso (CNG) per la propulsione	ISO 15500 - 20:2015 + ISO 15500 - 1:2015 + ISO 15500 - 2:2016 (escluso par. 11; 13; 15)		

**Sicurezza passiva di strutture di sostegno per attrezzature stradali**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
prove di impatto	UNI EN 12767 - 2008		

**Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - dispositivi di allarme pneumatici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
prova di vibrazione (10÷150 Hz                      0,2÷3 gN)	UNI EN 12094-12:2004 solo par. 4.10		

**Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - dispositivi non elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Corrosione/Corrosione sotto sforzo (Esame visivo)	UNI EN 12094-2 2004 Par. 5.10/5.11	visiva	
prova di vibrazione (10÷150 Hz                      0,2÷3 gN)	UNI EN 12094-2:2004 solo par. 4.11		

**Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - rivelatori di incendio speciali**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
prova di vibrazione (10÷150 Hz                      0,2÷3 gN)	UNI EN 12094-9:2004 solo par. 4.15		

**Sistemi fissi di lotta contro l'incendio- complesso valvola di scarica e rispettivi attuatori**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Corrosione nebbia salina neutra	EN ISO 9227:2017 esclusi § 5.2.3, 5.2.4, EN 12094-4:2004 §5.11, EN 12094-5:2006 §5.10, EN 12094-6:2006 §5.7	visiva	
Corrosione/Corrosione sotto sforzo (Esame visivo)	UNI EN 12094-4 2004 Par. 5.11/5.12	visiva	
prova di vibrazione (10÷150 Hz                      0,2÷3 gN)	UNI EN 12094-4:2004 solo par. 4.12		

**Sistemi fissi di lotta contro l'incendio- dispositivi di pesatura meccanici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Corrosione (Esame visivo)	UNI EN 12094-11:2004 Par. 4.7	visiva	

**Sistemi fissi di lotta contro l'incendio- dispositivi non elettrici di messa fuori servizio**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Corrosione sotto sforzo (Esame visivo)	UNI EN 12094-6 2006 Par. 5.7/5.8	visiva	
prova di vibrazione (10÷150 Hz                      0,2÷3 gN)	UNI EN 12094-6:2006 solo par. 4.7		

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>63</b>	Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>20</b> di <b>33</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

#### Sistemi fissi di lotta contro l'incendio- ugelli per sistemi a CO2

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Corrosione/Corrosione sotto sforzo (Esame visivo)	UNI EN 12094-7 2005 Par. 5.9/5.10	visiva	
prova di vibrazione (10÷150 Hz                  0,2÷3 gN)	UNI EN 12094-7:2005 solo par. 4.11		

#### Sistemi fissi di lotta contro l'incendio- Valvole di ritegno e di non ritorno

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Corrosione/Corrosione per sollecitazione (Esame visivo)	UNI EN 12094-13 2002 Par. 5.10/5.11	visiva	
prova di vibrazione (10÷150 Hz                  0,2÷3 gN)	UNI EN 12094-13:2002 solo par. 4.11		

#### Sistemi fissi di lotta contro l'incendio- Valvole direzionali e loro attuatori in alta e bassa pressione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Corrosione sotto sforzo (Esame visivo)	UNI EN 12094-5 2006 Par. 5.10/5.11	visiva	
prova di vibrazione (10÷150 Hz                  0,2÷3 gN)	UNI EN 12094-5:2006 solo par. 4.10		

#### Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta dei microrganismi mesofili aerobi	ISO 18593:2018 (escluso par. 7) + UNI EN ISO 4833-2:2013+EC1:2014	micro	
Conta di Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 18593:2018 (escluso par. 7) + UNI EN ISO 6888-1:2018	micro	
Conta di Enterobacteriaceae	ISO 18593:2018 (escluso par. 7) + UNI ISO 21528-2:2017	micro	
Conta di Escherichia coli Beta-glucuronidasi positiva	ISO 18593:2018 (escluso par. 7) + UNI ISO16649-2:2010	micro	
Ricerca di Listeria monocytogenes	ISO 18593:2018 (escluso par. 7) + AFNOR BRD 07/04-09/98	micro	
Ricerca di Listeria monocytogenes	ISO 18593:2018 (escluso par. 7) + UNI EN ISO 11290-1:2017	micro	
Ricerca di Salmonella spp	ISO 18593:2018 (escluso par. 7) + UNI EN ISO 6579-1:2017 + EC1:2017	micro	

#### Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare (escluso piastre a contatto)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta dei microrganismi mesofili aerobi	ISO 18593:2018 (escluso par. 7) + UNI EN ISO 4833-1:2013	micro	

#### Tessili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Propagazione limitata di fiamma	ISO 15025:2000		
Proprietà a trazione delle cuciture dei tessuti e degli articoli tessili confezionati - forza massima di rottura delle cuciture con il metodo della striscia	EN ISO 13935-1:1999		



<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>22</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Wheeled vehicles - Passenger hand hold for two wheeled vehicles      Veicoli a motore - Dispositivo di ritenuta per passeggeri dei veicoli a due ruote**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Resistance assesment, force and displacement measurement, Prove di resistenza, misure di forza e spostamento	Dir CEE 1993/32 14/06/1993 GU CE L 188 07/93+Dir 2009/79/CE 13/07/2009 + Dir CEE 24/1999 09/04/1999 GU CE L 104 21/04/99		

**Wheeled vehicles - Rear underrun protective devices (RUPD)and vehicles with regard to installation of an RUPD of approved type and their rear underrun protection,      Veicoli a motore - Serbatoi di carburante e dispositivi di protezione posteriore antincastro**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Impact and performance mesurement Prove di impatto e prestazionali	E/ECE/324-ECE/TRANS/505/ Rev 1/Add57, Rev.3 (Reg.58), Dir. CEE 70/221 20/03/1970 GU CE L76 04/1970 +Dir CEE 490/1979 18/04/1979 GU CE L128 26/05/79 + Dir CEE 333/1981 13/04/1981 GU CE L131 18/05/81 + Dir CEE 19/1997 18/04/1997 GU CE L125 05/97 + + Dir CEE 8/2000 20/03/2000 GU CE L106 03/05/2000 + Dir CEE 20/2006 17/02/2006 GU CE L48 18/02/2006 + Dir CEE 96/2006 20/11/2006 GU CE L363 12/06, E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/RE V.1/Add.33, Rev.3 (Reg.34)		

**Wheeled vehicles - Safet belt anchorages, Isofix anchorages systems and Isofix top tether anchorages, Veicoli a motore - Ancoraggi delle cinture di sicurezza**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Force, displacement and performance assesment Misure di forza, spostamento e valutazioni prestazionali	E/ECE/324/Rev.1/Add.13/Rev.6/A mend.4–E/ECE/TRANS/505/Rev. 1/Add.13//Rev.6/Amend. (Reg.14) , Dir CEE 76/115 18/12/1975 GU CE L24 30/01/76 + Dir CEE 575/1981 20/07/1981 GU CE L209 29/07/81 + Dir CEE 318/1982 02/04/1982 GU CE L139 19/05/82 + Dir 629/1990 GU CE L341 06/12/90 + Dir CEE 38/1996 GU CE L187 26/07/96 + Dir CEE 41/2005 07/09/2005 GU CE L255 30/09/2005, 49 CFR 571.210, 49 CFR 571.225		

**Wheeled vehicles - Seats of large passengers vehicles      Veicoli a motore - Sedili di grandi veicoli per passeggeri**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Mechanical resistance, displacement and force resistance and performance assesment Resistenza meccanica, misure di forze e spostamenti e valutazioni prestazionali	E/ECE/324 E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.79/ Rev.2/Amend.1,Amend.2,Amend. 3(Reg.80)		

**Wheeled vehicles - Speedometer      Veicoli a motore - Tachimetro**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Installation check and conformity assesment, Verifica di installazione e conformità	E/ECE/324/Rev.1/Add.38/Rev.2/A mend1–E/ECE/TRANS/505/Rev.1 /Add.38/Rev.2/Amend1 (Reg.39)		

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>63</b>	Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>23</b> di <b>33</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Wheeled vehicles - Speedometer for two or three wheeled vehicles, Veicoli a motore - Tachimetro per veicoli a due o tre ruote**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Speed measurement, Misure di velocità	E/ECE/324/Rev.1/Add.38/Rev.2/Amend1-E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.38/Rev.2/Amend1 (Reg.39)		

**Wheeled vehicles - Speedometers and reverse gear Veicoli a motore - Tachimetro e retromarcia**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Speed measurement and performance assesment, Misure di velocità e prestazionali	Reg EU 130/2012		

**Wheeled vehicles - Stand, Veicoli a motore - Cavalletti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Performance assesment, Verifiche prestazionali	Dir CEE 93/31 14/06/1993 GU CE L 188 07/93+Dir 2009/78/CE 13/07/2009 +Dir CEE 72/2000 22/11/2000 GU CE L 300 29/11/00		

**Wheeled vehicles - Steering equipment, Veicoli a motore - Dispositivi di sterzo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Forces, rotetional speed and performance assesment velocità angolari e verifiche prestazionali	Forze, E/ECE/324/Rev.1/Add.78/Rev.4 -E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.78/Rev.4 (Reg.79)		

**Wheeled vehicles - Temporary use spare wheels/tyres, Veicoli a motore - Ruote e cerchi di scorta per uso temporaneo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Check and breaking distance mesurement, Controllo e misura spazi di arresto	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.63/Rev.2 (Reg. 64)		
Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to their Tyre Pressure Monitoring Systems (TPMS)	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.140 (Reg. 141)		

**Wheeled vehicles - Towing hook, Veicoli a motore - Dispositivi di rimorchio**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Mechanical resistance, force and displacement mesurement Resistenza meccanica, misure di forza e spostamento	Dir. CEE 77/389 17/05/1977 GU CE L154 13/06/77 +Dir CEE 64/1996 02/10/1996 GU CE L258 11/10/96 , Reg UE 1005/2010 08/11/2010 GUCE L291/36 11/2010		

**Wheeled vehicles - Vehicles equipped with safety belts, restraint systems, child restraint systems and Isofix restraint systems Veicoli a motore - Cinture di sicurezza e dispositivi di ritenuta**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------



<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/03/2020</b></span>
	pag. <b>24</b> di <b>33</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Mechanical resistance, force and displacement measurement  
Resistenza meccanica, misure di forza e spostamento

E/ECE/324/Rev.1/Add.15/Rev.9/A  
mend.3-E/ECE/TRANS/505/Rev.  
1/Add.15/Rev.9/Amend.3  
,Amend.4, Amend.5 (Reg.16)  
esclusi par. 6.2.5 e 7.4.1.2 +  
Dir. CEE 77/541 28/06/1977 GU  
CE L220 08/77 + Dir CEE  
576/1981 20/07/1981 GU CE  
L209 07/81 +Dir 319/1982  
02/04/1982 GU CE L139  
19/05/82+ Dir CEE 354/1987  
25/06/1987 GU CE L192  
11/07/87 + Dir 628/1990  
30/10/1990 GU CE L341 12/90 +  
Dir CEE 36/1996 17/06/1996 GU  
CE L178 17/07/96 +Dir CEE  
3/2000 22/02/2000 GU CE L53  
02/2000 + Dir CEE 40/2005  
07/09//2005 GU CE L255  
30/09/2005 + Dir 96/2006  
20/11/2006+ GU CE L 363 12/06,  
esclusi par. 2.4.5 e 2.7.3.2

**Wheeled vehicles - Wash/wipe      Veicoli a motore - Tergi Lava vetri**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
% of washed/wiped areas, % aree lavate/deterse	Dir CEE 78/318 21/12/1977 GU CE L 81 03/78 +Dir CEE 68/1994 16/12/1994 GU CE L354 31/12/94 + GU CE L 236 09/03 + Dir CEE 96/2006 - Eccetto la prova di cui all'Allegato 1, par. 5.1.9, Dir CEE 1008/2010 09/11/2010 GU CE L292/2 11/2010 eccetto la prova di cui all'Allegato III, paragrafo 1.1.13		

**Wheeled vehicles - Wheel guards      Veicoli a motore - Parafanghi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Dimensional measurement, Verifiche dimensionali	Dir. CEE 78/549 12/06/1978 GU CE L 168 06/78 +Dir CEE 78/1994 21/12/1994 GU CE L 354 12/94, Reg UE 1009/2010 09/11/2010 GU CE L292 11/2010		

**Wheeled vehicles, Veicoli a motore**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Audible signals - sound level measurement, Misura livello sonoro segnalatore acustico	E/ECE/324-ECE/TRANS/505/ Rev 1/Add27, Amend.1, Amend.2, Amend.3, Amend.4, Amend.5 (Reg.28)		
Braking of category L vehicles, Frenatura dei veicoli di categoria L	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/Re v.1/Add.77/Rev.2 (Reg. 78)		
Dimensional measurements of exterior projections, Misure dimensionali di sporgenze esterne	Dir CEE 74/483 17/09/1974 GU CE L 266 02/10/74 + Dir CEE 488/1979 18/04/1979 GU CE L 128 26/05/79 + Dir CEE 354/1987 25/06/1987 GU CE L 192 11/07/87 + Dir CEE 96/2006 20/11/2006 +GU CE L363 20/12/06 + Dir CEE 15/2007 14/03/2007 GU CE L 75 15/03/07		



<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>25</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Dimensional measurements of exterior projections, Misure dimensionali di sporgenze esterne	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/RE V.1/Add.25/Rev.1 Am. 1 (Reg.26)
Driver's field of vision, Campo di visibilità del conducente	Dir CEE 77/649 27/09/1977 GU CE L267 19/10/77 + Dir CEE 643/1981 29/07/1981 GU CE L231 15/08/81 + Dir CEE 366/1988 17/05/1988 GU CE L181 12/07/88 + Dir CEE 630/1990 30/10/1990 GU CE L341 12/90 , E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/RE V.2/Add.124/Rev.2 Am. 1 (Reg.125)
Fuel system integrity	CFR, Title 49, Chapter V, Part 571, Subpart B, Standard 301 (escluso punto S6.5). Fuel System Integrity - Passenger Cars (Effective 1-1-68), Multipurpose Passenger Vehicles, Trucks, and Buses with a Gross Vehicle Weight Rating of 4,536 kg (10,000 lbs.) or less (Effective 1-76), and School Buses with a Gross Vehicle Weight Rating greater than 4,536 kg (10,000 lbs.) (Effective 4-1-77).
Geometrical measurement and performance assesment of partitioning systems, Misure geometriche e prestazionali di sistemi di partizione	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/RE V.2/Add.125, Corr.1 (Reg.126)
Identification of controls, tell tales and indicators for two or three wheeled vehicles, Identificazione di comandi, spie e indicatori dei veicoli a due o tre ruote	Dir CEE 91/1993 29/10/1993 GU CE L284/25 19/11/93 + Dir CE 80/2009 13/07/2009 GU CE L202/16 04/08/2009
Identification of controls, tell tales and indicators, Identificazione dei comandi, spie e indicatori	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/RE V.2/Add.120/Rev.2/Amend.1, Amend.2, Amend.3 (Reg.121)
Impact and performance measurements of head restraints (Headrests), Prove di impatto e prove prestazionali di poggiatesta dei sedili	E/ECE/324-ECE/TRANS/505/ Rev 1/Add24/Rev.1, Corr.1, Corr.2, Amend.1, Amend.2, Amend.3 (Reg.25) , Dir CEE 78/932 16/10/1978 GU CE L325 11/78 + Dir CEE 354/1987 25/06/1987 GU CE L192 11/07/87 + Dir CEE 96/2006 20/11/2006 GU CE L363 2012/2006
Installation of lighting and light signalling devices on category L1 vehicles, Installazione dei dispositivi di illuminazione e di segnalazione luminosa dei veicoli di categoria L1	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/RE V.1/Add.73, Rev.2, Am.1, Am.2, Am. 3, Am. 4, Am. 5 (Reg.74)
Installation of lighting and light signalling devices on category L3 vehicles, Installazione dei dispositivi di illuminazione e di segnalazione luminosa dei veicoli di categoria L3	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/Re v.1/Add. 52/Rev. 4/Amend.1, Amend.2 (Reg. 53)

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>26</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Installation of lighting and light signalling devices, Installazione dei dispositivi di illuminazione e di segnalazione luminosa	Dir CEE 76/756 27/07/1976 GU CE L 262 27/09/76 +Dir CEE 233/1980 21/11/1979 GU CE L 51 02/80 + Dir CEE 244/1982 GU CE L 109 22/04/82 +Dir CEE 276/1983 26/05/1983 GU CE L 151 09/06/83 + Dir CEE 8/1984 14/12/1983 GU CE L 9 12/01/84 + Dir CEE 278/1989 28/03/1989 GU CE L 109 20/04/89 + Dir CEE 663/1991 20/12/1991 GU CE L 366 31/12/91 + Dir CEE 28/1997 11/06/1197 GU CE L 171 30/06/97 + Dir CEE 35/2007 18/06/2007 GU CE L 157 19/06/07 + Dir 89/ 2008 24/09/2008 GU CE L 257 25/09/08
Installation of lighting and light signalling devices, Installazione dei dispositivi di illuminazione e segnalazione luminosi	E/ECE/324/Rev.1/Add.47/Rev.12/ Amend.3– E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.47/ Rev.12/Amend.1, Amend.2, Amend.3, Amend.4, Amend.5, Amend.6, Amend.7, Amend. 8 (Reg.48)
Installation of lightning and light signalling devices for two or three wheeled vehicles, Installazione dei dispositivi di illuminazione e di segnalazione luminosa per i veicoli a due o tre ruote	Dir CEE 93/92 29/10/1993 GU CE L 311 12/93+Dir 2009/67/CE 13/07/2009 + Dir 73/2000 22/11/2000 GU CE L 300 29/11/00
Installation of rear view mirrors - performance assesment of visibility fields, Verifiche prestazionali campi di visibilità dei dispositivi per la visione indiretta	E/ECE/324-ECE/TRANS/505/ Rev 1/Add45/Rev.6, Am.1, Am.2,Am.3, Am.4 (Reg. 46), only part II (installation)
Installation of rear view mirrors of motorcycles, Installazione degli specchietti retrovisori dei motocicli	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/RE V.1/Add.80, Am.1, Am.2 (Reg.81) only part II (installation)
Masses and Dimension of two or three wheeled vehicles, Masse e dimensioni dei veicoli a due o tre ruote	Dir CEE 93/93 29/10/1993 GU CE L311 12/93 + Dir 2004/86/CE 5/7/2004 GU CE L236 7/2004 + GU CE L75 04/95 + GU CE L300 11/2002 + Dir CEE 86/2004 05/07/2004 GU CE L236 07/07/2004
Masses and dimensions, Masse e dimensioni	Reg CEE 1230/2012 12/12/2012 GU CE L1230 12/12
Measurement of electric energy consumption and electric range of vehicles powered by an electric power train only - Misurazione del consumo di energia elettrica e dell'autonomia elettrica dei veicoli alimentati da motore elettrico	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/Re v.2/Add.100/Rev.3, Amend.1, Amend.2, Amend.3, Amend.4, Amend.5, Amend.6, Amend. 7 (Reg.101) Annex 7 e 9.
Mechanical resistance of door latches and door retention components, Resistenza meccanica di porte, serrature e cerniere	E/ECE/324/Add.10/Rev.3/Amend. 1–E/ECE/TRANS/505/Add.10/Rev .3/Amend.1, Amend. 2 (Reg. 11), Dir. CEE 70/387 27/07/1970 GU CE L176 08/70 +Dir. CEE 90/1998 GU CE L337 12/12/98 + Dir.CEE 31/2001 GU CE L130 12/05/2001

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/03/2020</b></span>
	pag. <b>27</b> di <b>33</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Noise emissions,  
Livello sonoro ammissibile e dispositivo di scappamento

E/ECE/324/Rev.1/Add.50/Rev.2–  
E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.50/  
Rev.2/Corr.1/Amend.1, Amend.2,  
Amend.3, Amend.4, Amend.5  
(Reg51-02),  
E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Re  
v1/Add.50/Rev.3/Amend.1,  
Amend.2 , Amend. 3, Amend. 4,  
Amend. 5 (Reg.51-03), Dir CEE  
1970/157 06/02/1970 GU CE L42  
02/70 + Dir CEE 1973/350  
07/11/1973 GU CE L321  
22/11/73 + Dir CEE 212/1970  
08/03/1977 GU CE L66 03/77  
12/03/1977 + Dir CEE 334/1981  
13/04/1981 GU CE L131  
18/05/81 +Dir CEE 372/1984  
03/07/1984 GU CE L196  
26/07/84 +Dir CEE 424/1984  
03/09/1984 GU CE L238  
06/09/84 + Dir CEE 354/1987  
25/06/1987 GU CE L192 07/87  
11/07/1987 + Dir CEE 491/1989  
17/07/1989 GU CE L238  
15/08/89 +Dir 97/1992  
10/11/1992 GU CE L371  
19/12/1192 + Dir CEE 20/1996  
27/03/1996 GU CE L92 13/04/96  
+Dir. CEE 101/1999 15/12/1999  
GU CE L334 28/12/99 + Dir CEE  
96/2006 20/11/2006 GU CE L363  
20/12/06 + Dir CEE 34/2007  
14/06/2207 GU CE L155  
15/06/07 + Dir 2013/15/EU GU  
CE L158 10/06/2013, Dir EU  
540/2014 GU CE L158/131

Noise of mopeds,  
Rumorosità dei ciclomotori

E/ECE/324/Rev.1/Add.62/Rev.1–  
E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.62/  
Rev.1/Amend.1, Amend.2,  
Amend.3, Amend. 4 (Reg.63)

Noise of motor cycles,  
Rumorosità dei motocicli

E/ECE/324  
E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.40/  
Rev.2/Amend.1, Amend.2,  
Amend.3, Amend.4, Amend.5,  
Amend 6, Amend. 7 (Reg. 41)

Occupant crash protection, frontal impact

CFR, Title 49, Chapter V, Part  
571,Subpart B, Standard 208.  
(Solo urti e low risk deployment,  
escluso rollover dinamico).  
Effective 1-1-68 e tutte le  
successive revisioni.

Occupant crash protection, side impact

CFR, Title 49, Chapter V, Part  
571,Subpart B, Standard 214.  
Effective 1-1-73 e tutte le  
successive revisioni.

Performance measurements of devices to prevent unauthorised use of  
two or three wheeled vehicles acting on the steering,  
Prove prestazionali di dispositivi di protezione contro un impiego non  
autorizzato dei veicoli a due o tre ruote che agiscono sullo sterzo

Dir CEE 1993/33 14/06/1993 GU  
CEE L 188 07/93 + Dir CEE  
23/1999 09/04/1999 GU CE L  
104 21/04/99

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>28</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Performances and characteristics measurement of two or three wheeled vehicles,  
 Verifiche prestazionali e caratteristiche dei veicoli a motore a due e tre ruote

Dir CEE 24/1997 17/06/1997 GU CE L 226 18/08/97 + Dir CEE 51/2002 19/07/2002 GU CE L 252 09/02 + Dir CEE 77/2003 11/08/2203 GU CE L211 21/08/03 + Dir CEE 30/2005 22/04/2005 GU CE L 106 27/04/05 + Dir CEE 27/11/2006 GU CE L 330 11/06 + Dir CEE 27/2006 03/03/2006 GU CE L 66 08/03/06 + Dir CEE 72/2006 18/08/2006 GU CE L 227 19/08/06 + Dir CEE 120/2006 27/11/2006 GU CE L 330 28/11/06 + DirCEE 108/2009 17/08/2009 GU CE L 213 18/08/09+ Dir CEE 60/2013 27/11/2013 GU CE L 329 10/12/2013; solo Capitoli 3 (solo allegato II), 4 (solo allegato III), 6, 9, 11, 12

Plates,  
 Targhette e iscrizioni regolamentari

76/114/CEE (GU CE L 24 01/76 + GU CE L155 06/78 + GU CE L 17 11/79 + GU CE L 302 11/85 + GU CE L 192 07/87 + GU CE L 1 01/95 + GUCE L 236 09/03 + GU CE L363 12/06), 19/2011/CE (GUCE L 8/1 01/2011)

Position for the mounting of rear plate for vehicles - identification and mesurement,  
 Alloggiamento targa posteriore per veicoli - identificazione e misure

Dir CE 2009/62 13/07/2009 + Dir CEE 26/1999 20/04/1999 GU CE L 118 06/05/99, Reg CEE 1003/2010 08/11/2010 GU CE L1003 11/10+Reg UE 2015/166 03/02/2015 GU L 313 26/11/2011

Protection against unauthorized use - performance assesment,  
 Protezione contro un impiego non autorizzato - verifiche prestazionali

E/ECE/324-ECE/TRANS/505/ Rev 1/Add17/Rev.3, Am.1, Am.2 , Am.3 (Reg 18), Dir CEE 74/61 17/12/1973 GU CE L38 02/74 + Dir 56/1995 08/11/1995 GU CE L286 29/11/95 + GU CE L215 08/74 + GU CE L40 02/98 + Dir CEE 96/2006 20/11/2006 GU CE L363 20/12/06

Protection of motor vehicles against unauthorised use - performance mesurement  
 Protezione dei motoveicoli contro un uso non autorizzato - Verifiche prestazionali

E/ECE/324 E/ECE/TRANS/505 Rev.1/Add.115 Corr.1, Corr.2, Corr.3, Amend.1, Amend.2, Amend.3, Amend.4, Amend.5, Amend. 6 (Reg 116), solo Annex 4. (prova bloccasterzo)

Protection of the driver against the steering machanism in the event of impact,  
 Comportamento del volante e della colonna di sterzo in caso di urto

E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Ad d11/Rev.4 Amend. 1, Amend. 2, Amend. 3, Amend. 4 (Reg 12), Dir CEE 91/662 06/12/1991 GU CE L 366 31/12/91+ GU CE L172 27/06/92 + GU CE L 256 02/09/92

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>29</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Protection of the occupants in the event of a frontal collision,  
 Protezione degli occupanti dei veicoli a motore in caso di urto frontale

E/ECE/324/Rev.2/Add.136/Rev.1/  
 Amend.1  
 –E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.1  
 36/Rev.1/Amend.1, Amend.2  
 (Reg. 137)

Protection of the occupants in the event of a frontal collision,  
 Protezione degli occupanti dei veicoli a motore in caso di urto frontale

E/ECE/324–E/ECE/TRANS/505/R  
 ev.1/Add.93/Rev.3 (Reg. 94) ,  
 Dir. CEE 96/79 16/12/1996 GU  
 CE L18 21/01/97 + GU CE L83  
 03/97 +Dir CEE 98/1999  
 15/12/1999 GU CE L9  
 13/01/2000

Protection of the occupants in the event of a lateral collision,  
 Protezione degli occupanti dei veicoli a motore in caso di urto laterale

E/ECE/324/Rev.2/Add.134/Rev.1  
 –  
 E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.13  
 4/Rev.1/Amend.1 (Reg. 135)

Protection of the occupants in the event of a lateral collision,  
 Protezione degli occupanti dei veicoli a motore in caso di urto laterale

E/ECE/324–E/ECE/TRANS/505/R  
 ev.1/Add.94/Rev.2/Amend.1,  
 Amend.2, Amend.3 (Reg. 95),  
 Dir. CEE 96/27 20/05/1996 GU  
 CE L169 07/96 + GU CE L102  
 19/04/97

Rear registration plate space - identification and measurement  
 Alloggiamento targa posteriore - identificazione e misure

Dir CEE 70/222 20/03/1970 GU  
 CE L 76 04/70 + GU CE L73  
 03/72, Reg CEE 1003/2010  
 29/11/2010 GU CE L291 11/2010

Requisiti tecnici e procedure di prova per l'omologazione CE di veicoli  
 a motore per quanto concerne i sistemi di chiamata d'emergenza  
 (E-Call).

Regolamento UE 2017/79

Roof Crush Resistance

49 CFR 571.216 Roof Crush  
 Resistance - Passenger Cars  
 (except convertibles) (Effective  
 9-1-75) and Multipurpose  
 Passenger Vehicles, Trucks and  
 Buses (except school buses) with  
 a Gross Vehicle Weight Rating of  
 2722 kg (6,000 lbs.) or less  
 (Effective 9-1-94)  
 + 49 CFR 571.216a (Effective  
 30-05-2009).

Seats, their anchorages and any head restraints,  
 Finiture interne (Resistenza dei sedili e dei loro ancoraggi)

E/ECE/324-ECE/TRANS/505/ Rev.  
 1/Add16/Rev. 5, Am.1, Am.2  
 (Reg 17), Dir CEE 74/408  
 22/07/1974 GU CE L221 08/74 +  
 Dir CEE 577/1981 20/07/1981 GU  
 CE L209 29/07/81 + Dir  
 CEE37/1996 17/06/1996 GU CE  
 L186 07/96 + GU CE L214 08/96  
 + GU CE L221 31/08/96+ GU CE  
 L236 23/09/2003 + Dir CEE  
 39/2005 07/09/2005 GU CE L  
 255 30/09/2005 + Dlr CEE  
 96/2006 20/11/2006 GU CE L  
 363 20/12/2006

Sistema di navigazione satellitare globale. Sistema di reazione  
 d'urgenza in caso di incidenti. Dispositivo/sistema di chiamata ai  
 servizi operativi di emergenza. Requisiti tecnici generali.

TR CU 018-2011 - Allegati N. 3 e  
 N.10. (norma Russa)

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/03/2020</b></span>
	pag. <b>30</b> di <b>33</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Specific components of motor vehicles using compressed natural gas in their propulsion systems and vehicles with the regard of installation of specific component of an approved type for the use of compressed natural gas in their propulsion system, Requisiti specifici dei componenti per veicoli che utilizzano gas naturale compresso per la loro propulsione e relativa installazione	E/ECE/324/Rev.2/Add.109/Rev.5/ Amend.1, Amend. 2, Amend. 3 –E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.1 09/Rev.5/Amend.1, Amend. 2, Amend.3 (Reg 110) eccetto Allegato 3 ed Allegato 4H
Specific equipment of motor vehicles using liquified petroleum gases in their propulsion systems and vehicles fitted with specific equipment for the use of liquified petroleum gases in its propulsion system with regard to the installation of such equipment, Requisiti specifici dei componenti per veicoli che utilizzano gas di petrolio liquefatto per la loro propulsione e relativa installazione	E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/REV.5 Amend.1 V.1/ADD.66/REV.5 (Reg. 67), eccetto Allegato 10 e Allegato 14
Statutory inscription for two or three wheeled vehicles, Iscrizioni regolamentari dei veicoli a due o tre ruote	Dir CE 2009/139 25/11/2009 +Dir CEE 25/1999 09/04/1999 GU CE L 104 21/04/99 + Dir CEE 27/2006 GU CE L 66 08/03/06
Temperature measurement and performance assesment of heating system of vehicles (only "engine waste heat – water" type) Misure di temperatura e valutazione di prestazioni di distemi di riscaldamento dei veicoli (solo tipo " riscaldamento acqua-aria")	E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/REV.1/ADD.121, Corr.1, Amend.1, Amend.2, Amend.3, Amend. 4, Amend. 5 (Reg.122)
Uniform provisions concerning the approval of passenger cars with regard to braking	E/ECE/324/Rev.2/Add.12H/Rev.4 /Amend.1 – E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.12 H/Rev.4/Amend.1 (Reg 13-H)
Uniform provisions concerning the approval of Quiet Road Transport Vehicles with regard to their reduced audibility	E/ECE/324/Rev.2/Add.137/Rev.1 –E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.1 37/Rev.1 (Reg.138), Dir EU 540/2014 GU CE L158/131
Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to the behaviour of the structure of the impacted vehicle in rear end collision	E/ECE/3242–E/ECE/TRANS/505/ Rev.1/Add.31/Rev.1/Corr.2 (Reg. 32)

<b>CSI SpA</b> Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>63</b>	Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>31</b> di <b>33</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Imballaggi a prova di bambino

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Requisiti e procedure di prova per imballaggi richiudibili	UNI EN ISO 8317:2016	visiva	

### Veicoli elettrici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Requisiti prestazionali: prova di resistenza al fuoco	E/ECE/324/Rev.2/Add.99/Rev.2-E /ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.99/R ev.2 Am.1, Am.2, Am.3, Am.4 (Reg. 100) solo paragrafo 6.5 e Annex 8E		

### Wheeled vehicles - Wash/wipe      Veicoli a motore - Tergi Lava vetri

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
% of washed/wiped areas, % aree lavate/deterse	Dir CEE 78/318 21/12/1977 GU CE L 81 03/78 + Dir CEE 68/1994 16/12/1994 GU CE L354 12/94 + GU CE L 236 09/03 + GU CE L 363 12/06+ Dir CEE 96/2006, Solo la prova di cui all'Allegato 1, par. 5.1.9, Dir. CEE 1008/2010 09/11/2010 GUCE L292 11/2010, solo la prova di cui all'Allegato III, paragrafo 1.1.13		

### Wheeled vehicles, Veicoli a motore

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>CSI SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>32</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Noise emissions,  
Livello sonoro ammissibile e dispositivo di scappamento

E/ECE/324/Rev.1/Add.50/Rev.2–  
E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.50/  
Rev.2/Corr.1/Amend.1, Amend.2,  
Amend.3, Amend.4 (Reg51-02),  
E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/Re  
v1/Add.50/Rev.3/Amend.1,  
Amend.2, Amend. 3, Amend.4  
(Reg.51-03), Dir CEE 1970/157  
06/02/1970 GU CE L42 02/70 +  
Dir CEE 1973/350 07/11/1973 GU  
CE L321 22/11/73 + Dir CEE  
212/1970 08/03/1977 GU CE L66  
03/77 12/03/1977 + Dir CEE  
334/1981 13/04/1981 GU CE  
L131 18/05/81 +Dir CEE  
372/1984 03/07/1984 GU CE  
L196 26/07/84 +Dir CEE  
424/1984 03/09/1984 GU CE  
L238 06/09/84 + Dir CEE  
354/1987 25/06/1987 GU CE  
L192 07/87 11/07/1987 + Dir  
CEE 491/1989 17/07/1989 GU  
CE L238 15/08/89 +Dir 97/1992  
10/11/1992 GU CE L371  
19/12/1192 + Dir CEE 20/1996  
27/03/1996 GU CE L92 13/04/96  
+Dir. CEE 101/1999 15/12/1999  
GU CE L334 28/12/99 + Dir CEE  
96/2006 20/11/2006 GU CE L363  
20/12/06 + Dir CEE 34/2007  
14/06/2207 GU CE L155  
15/06/07 + Dir 2013/15/EU GU  
CE L158 10/06/2013, Dir EU  
540/2014 GU CE L158/131

Specific components of motor vehicles using compressed natural gas in their propulsion systems and vehicles with the regard of installation of specific component of an approved type for the use of compressed natural gas in their propulsion system,  
Requisiti specifici dei componenti per veicoli che utilizzano gas naturale compresso per la loro propulsione e relativa installazione

E/ECE/324/Rev.2/Add.109/Rev.5/  
Amend.1, Amend.2, Amend.3  
–E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.1  
09 Rev.5/Amend.1, Amend.2,  
Amend.3 (Reg. 110) solo Allegato  
3, Appendice A, paragrafo A.15  
(Prova di Bonfire)

Specific equipment of motor vehicles using liquified petroleum gases in their propulsion systems and vehicles fitted with specific equipment for the use of liquified petroleum gases in its propulsion system with regard to the installation of such equipment.,  
Requisiti specifici dei componenti per veicoli che utilizzano gas di petrolio liquefatto per la loro propulsione e relativa installazione

E/ECE/324-E/ECE/TRANS/505/RE  
V.1/ADD.66/REV.5 (Reg. 67),  
solo Allegato 10 paragrafo 2,6  
(Prova di Bonfire)

Uniform provisions concerning the approval of passenger cars with regard to Brake Assist Systems (BAS)

E/ECE/324/Rev.2/Add.138–E/EC  
E/TRANS/505/Rev.2/Add.138,  
Amend. 1 - Reg 139;  
E/ECE/324/Rev.2/Add.12H/Rev.4  
–E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.1  
2H/Rev.3 Amend. 1, Amend. 2,  
Amend. 3 (Reg 13H. Annex 9 Part  
B)

Uniform provisions concerning the approval of passenger cars with regard to Electronic Stability Control (ESC) Systems

E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/Re  
v.2/Add.139, Amend.1, Amend.2  
Reg.140;  
E/ECE/324/E/ECE/TRANS/505/Re  
v.2/Add.12H/Rev.3 Amend. 1,  
Amend. 2, Amend. 3 (Reg 13H.  
Annex 9 Part A)



CSI SpA Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0006 L Sede A</b>
	Revisione: <b>63</b> Data: <b>19/03/2020</b>
	pag. <b>33</b> di <b>33</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Uniform provisions concerning the approval of Quiet Road Transport  
Vehicles with regard to their reduced audibility

E/ECE/324/Rev.2/Add.137/Rev.1  
-E/ECE/TRANS/505/Rev.2/Add.1  
37/Rev.1 (Reg.138), Dir EU  
540/2014 GU CE L158/131

*Legenda*

**ADD:** Addendum

**ADR:** European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

**AIRBUS :** Specifica tecnica emanata dal Consorzio Airbus

**AMEND. :** Amendment

**AOAC:** Association of Official Analytical Chemists

**ASTM:** American Society for testing and materials

**ASU:** Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren

**CE:** Comunità Europea

**CEN/TS:** Comitato Europeo di Normazione / Technical Standard

**CFR :** Code of Federal Regulation (USA); **CH. II :** Chapter II

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

