



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile

Dipartimento per la mobilità sostenibile

Direzione generale per la motorizzazione e per i servizi ai cittadini e alle imprese in materia di trasporti e navigazione

DIVISIONE 3

INDICE DEL FASCICOLO DI OMOLOGAZIONE INDEX TO THE INFORMATION PACKAGE

Numero di omologazione UE per tipo: **e3*2018/858*00020*** estensione: **01** del **17.02.2022** revisione: **----**
EU type-approval number: extension: of revision:

Veicolo: Autotelaio per autoveicolo
Vehicle: Chassis without bodywork

Categoria del veicolo: N3
Category of vehicle:

Nome e indirizzo del costruttore: (fase 1) Iveco Magirus AG
Name and address of manufacturer: (stage 1) D-89070 Ulm
(fase 2) S.T. System Truck S.p.A.
(stage 2) I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28

Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore: non ricorre
Name and address of the manufacturer's representative (if any): not applicable

Nome e indirizzo del trasformatore: S.T. System Truck S.p.A.
Name and address of converter: I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28

Nome e indirizzo dell'allegatore: non ricorre
Name and address of bodybuilder: not applicable

Marca (denominazione commerciale del costruttore): Iveco / System Truck
Make (trade name of manufacturer):

Tipo: ST MP 2B3C
Type:

Denominazione commerciale: AD/AT/AS 260XZ ...HR, AD/AT/AS 260XZ/P ...HR
Commercial description: AD/AT/AS 300XZ ...HR, AD/AT/AS 300XZ/P ...HR

Verbale con relativi allegati: 13303 / V del 10.12.2021
Test report with relative attachments: of

Elenco certificazioni CE o ECE depositate: vedere allegato 1 al verbale 13303 / V
List of regulatory acts: see attachment No. 1 to the test report No. 13303 / V

Scheda informativa: ST_MP_2B3C_01 del 23.11.2021
Information document: of

Possibili combinazioni (tipo / varianti / versioni) ST_MP_2B3C_01 parte II del 23.11.2021
Permissible combinations (type / variants / versions) part II of

Numeri di omologazione (per omologazione mista) <i>Type-approval numbers (for mixed type-approval)</i>	ST_MP_2B3C_01	parte III <i>part III</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Risultati delle prove <i>Test results</i>	ST_MP_2B3C_01	All. VI <i>Annex VI</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Definizione tipo / varianti / versioni <i>Type / variants / versions definition</i>	ST_MP_2B3C_01	allegato 0.0 <i>annex 0.0</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Dati generali <i>Generals</i>	ST_MP_2B3C_01	allegato 1 <i>annex 1</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Masse e dimensioni <i>Masses and dimensions</i>	ST_MP_2B3C_01	allegato 2 <i>annex 2</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Motopropulsore <i>Power plant</i>	ST_MP_2B3C_01	allegato 3 <i>annex 3</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Trasmissione <i>Transmission</i>	ST_MP_2B3C_01	allegato 4 <i>annex 4</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Sospensione <i>Suspension</i>	ST_MP_2B3C_01	allegato 5 <i>annex 5</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Carrozzeria <i>Bodywork</i>	ST_MP_2B3C_01	allegato 6 <i>annex 6</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Collegamenti tra veicolo e rimorchio <i>Connections between vehicle and trailer</i>	ST_MP_2B3C_01	allegato 7 <i>annex 7</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Verifica scodamento passo 5900 mm <i>Maximum rear swing-out calculation for wheelbase 5900 mm</i>		allegato 8 <i>annex 8</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Verifica scodamento passo 5600 mm <i>Maximum rear swing-out calculation for wheelbase 5600 mm</i>		allegato 9 <i>annex 9</i>	del <i>of</i>	23.11.2021
Disegni allegati: <i>Attachment drawings:</i>				
disegno complessivo (passo 5600 mm): <i>overall drawing (wheelbase 5600 mm):</i>	55.01.00.0137	rev.0	del <i>of</i>	08.09.2020
disegno complessivo (passo 5900 mm): <i>overall drawing (wheelbase 5900 mm):</i>	55.01.00.0127	rev.0	del <i>of</i>	10.02.2020
Documentazione allegata: <i>Attachment documentation:</i>	Nomine e deleghe - deposito firme delle persone autorizzate a firmare i Certificati di Conformità <i>Power of attorney to sign the EC Certificate of Conformity</i> Certificato di Conformità per veicoli completati <i>EC Certificate of Conformity for completed vehicle</i>			



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Dipartimento per la mobilità sostenibile

Direzione generale per la motorizzazione e per i servizi ai cittadini e alle imprese in materia di trasporti e navigazione

DIVISIONE 3

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE UE DI UN TIPO DI VEICOLO EU VEHICLE TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Notifica riguardante il rilascio / l'estensione / il rifiuto / la revoca di:
Communication concerning granting / extension / refusal / withdrawal of:

- un'omologazione globale UE di un tipo di veicolo a norma del regolamento (UE) 2018/858
- EU whole vehicle type-approval in accordance with Regulation (EU) 2018/858

di un tipo di:
of a type of:

- ~~veicolo completo~~
— ~~complete vehicle~~
- ~~veicolo completato~~
— ~~completed vehicle~~
- ~~veicolo incompleto~~
— ~~incomplete vehicle~~
- ~~veicolo con varianti completo e incompleto~~
— ~~vehicle with complete and incomplete variants~~
- ~~veicolo con varianti completato e incompleto~~
— ~~vehicle with completed and incomplete variants~~

Numero del certificato di omologazione UE:
Number of the EU type-approval certificate:

e3*2018/858*00020*01

Motivo dell'estensione:
Reason for extension:

- nuova estensione di omologazione del veicolo base (e3*2007/46*0133*16)
- introduzione nuovi motori Diesel Euro VI E
aggiornamento tipo asse (per 2° e 3° asse)
- aggiornamento possibili combinazioni
- aggiornamenti numeri omologazione CE ed ECE
- new extension approval of stage I vehicle (e3*2007/46*0133*16)
- introduction of new Euro VI E diesel engines
- axle type update (for 2nd and 3rd axle)
- possible combinations update
- updates of EC and ECE homologation numbers

SEZIONE I SECTION I

- | | |
|---|--|
| 0.1. Marca (denominazione commerciale del costruttore):
Make (trade name of manufacturer): | Iveco / System Truck |
| 0.2. Tipo:
Type: | ST MP 2B3C |
| 0.2.1. Denominazione/i commerciale/i:
Commercial name(s): | AD/AT/AS 260XZ ...HR, AD/AT/AS 260XZ/P ...HR
AD/AT/AS 300XZ ...HR, AD/AT/AS 300XZ/P ...HR |
| 0.3. Mezzi di identificazione del tipo, se marcati sul veicolo:
Means of identification of type, if marked on the vehicle: | numero di omologazione del tipo su targhetta
type approval number on manufacturer's plate |
| 0.3.1. Posizione della marcatura:
Location of the marking: | su targhetta VIN
on VIN plate |

- 0.4. Categoria del veicolo: N3
Category of vehicle:
- 0.5. Denominazione e indirizzo del costruttore del veicolo incompleto / completo / completato: S.T. System Truck S.p.A.
Company name and address of manufacturer of the complete / completed vehicle: I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
- 0.5.1. Per i veicoli omologati in più fasi, denominazione e indirizzo del costruttore del veicolo nella fase o nelle fasi iniziali / precedenti: Iveco Magirus AG
For multi-stage approved vehicles, company name and address of the manufacturer of the base / previous stage(s) vehicle: D-89070 Ulm
- 0.8. Denominazione/i e indirizzo/i dello/gli stabilimento/i di montaggio: S.T. System Truck S.p.A.
Name(s) and address(es) of assembly plant(s): I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
- 0.9. Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore: non ricorre
Name and address of the manufacturer's representative (if any): not applicable

SEZIONE 2 SECTION II

1. Servizio tecnico che effettua le prove: Centro Prova Autoveicoli di Verona (CPA)
Technical service responsible for carrying out the tests: Via Apollo, 6 - 37135 Verona (VR) - Italia
2. Data del verbale di prova: 10.12.2021
Date of test report:
3. Numero del verbale di prova: 13303 / V
Number of test report:

Il sottoscritto certifica l'esattezza della descrizione formulata dal costruttore nella scheda informativa allegata riguardante il/i veicolo/i sopra descritto/i (di cui l'autorità di omologazione UE ha selezionato uno o più campioni, in seguito presentato/i dal costruttore come prototipo/i del tipo di veicolo da omologare) e che i risultati delle prove allegati alla scheda si riferiscono a tale tipo di veicolo.
The undersigned hereby certifies the accuracy of the manufacturer's description in the attached information document of the vehicle(s) described above, ((a) sample(s) having been selected by the EU type-approval authority and submitted by the manufacturer as prototype(s) of the vehicle type), and that the attached test results are applicable to the vehicle type.

1. Per i veicoli completi e completati e le relative varianti: non ricorre
For complete and completed vehicles / variants: not applicable

~~Il tipo di veicolo soddisfa / non soddisfa le prescrizioni tecniche di tutti gli atti normativi pertinenti di cui all'allegato II del regolamento (UE) 2018/858.~~

~~*The vehicle type meets / does not meet the technical requirements of all the relevant regulatory acts referred to in Annex II to Regulation (EU) 2018/858.*~~

2. Per i veicoli incompleti e le relative varianti: ricorre
For incomplete vehicles / variants: applicable

Il tipo di veicolo **soddisfa** / ~~non soddisfa~~ le prescrizioni tecniche degli atti normativi elencati nella tabella riportata nella parte 2 del presente certificato.

~~*The vehicle type meets / does not meet the technical requirements of the regulatory acts listed in the table in part 2 of this certificate.*~~

Luogo: Roma, Italia Data: firmato digitalmente (vedere pagina 1)
Place: Date: digital signed (see page 1)

Firma: firmato digitalmente (vedere pagina 1)
Signature: digital signed (see page 1)

Il Direttore Generale

(dott. ing. Pasquale D'ANZI)

Allegati: Fascicolo informativo.
Attachments: Information package.

Scheda dei risultati di prova conforme al modello di cui all'allegato VI del presente regolamento.
Test results sheet in accordance with the template set out in Annex VI of this Regulation.

Nome/i e campione/i della firma della/e persona/e autorizzata/e a firmare i certificati di conformità e indicazione delle relative mansioni nella società.

Name(s) and specimen(s) of the signature(s) of the person(s) authorised to sign certificates of conformity and a statement of their position in the company.

Fascicolo contenente le informazioni di cui all'articolo 39, paragrafo 2, del regolamento (UE) 2018/858.

File containing the information referred to in paragraph 2 of Article 39 of Regulation (EU) 2018/858.

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE UE DI UN TIPO DI VEICOLO

EU VEHICLE TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Parte 2

Part 2

Per quanto riguarda i veicoli incompleti e completati e le relative varianti o versioni, la presente omologazione UE è basata sulla/e omologazione/i per i veicoli incompleti di seguito elencate:

This EU type-approval is, where incomplete and completed vehicles, variants or versions are concerned, based on the approval(s) for incomplete vehicles listed below:

Fase 1:	Costruttore del veicolo di base:	Iveco Magirus AG
Stage 1:	Manufacturer of the base vehicle:	D-89070 Ulm
	Numero di omologazione UE per tipo:	e3*2007/46*0133*
	EU type-approval number:	e3*2007/46*0133*
		con l'estensione indicata al punto 0.2.2. della scheda informativa
		with the extension specified at point 0.2.2. of the information document
	Data:	vedere punto 0.2.2. della scheda informativa
	Dated:	see at point 0.2.2. of the information document
	Applicabile alle varianti o versioni (a seconda dei casi):	4A?? - ????????????????????
	Applicable to variants or versions (as appropriate):	
Fase 2:	Costruttore:	S.T. System Truck S.p.A.
Stage 2:	Manufacturer:	I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
	Numero del certificato di omologazione UE:	e3*2018/858*00020*01
	EU type-approval number:	e3*2018/858*00020*01
	Data:	vedere pagina 1
	Dated:	see page 1
	Applicabile alle varianti o versioni (a seconda dei casi):	4AS - ??????????????????????
	Applicable to variants or versions (as appropriate):	
Fase 3:	Costruttore:	non ricorre
Stage 3:	Manufacturer:	not applicable
	Numero del certificato di omologazione UE:	non ricorre
	EU type-approval number:	not applicable
	Data:	non ricorre
	Dated:	not applicable
	Applicabile alle varianti o versioni (a seconda dei casi):	non ricorre
	Applicable to variants or versions (as appropriate):	not applicable

Se l'omologazione comprende una o più varianti o versioni incomplete (a seconda dei casi), elencare le varianti o le versioni (a seconda dei casi) complete o completate.

In the case where the approval includes one or more incomplete variants or versions (as appropriate), list those variants or versions (as appropriate) which are complete or completed.

Variante o varianti complete / completate:	non ricorre
Complete / completed variant(s):	not applicable

Elenco delle prescrizioni applicabili al tipo di veicolo incompleto omologato o alla variante o versione incompleta omologata (a seconda dei casi, tenendo conto dell'ambito di applicazione e della più recente modifica di ciascuno degli atti normativi elencati di seguito):

List of requirements applicable to the approved incomplete vehicle type, variant or version (as appropriate, taking account of the scope and latest amendment to each of the regulatory acts listed below).

Voce	Oggetto	Atto normativo	Ultima modifica	Applicabile alla variante o, se del caso, alla versione
Item	Subject	Regulatory act reference	Last amended	Applicable to variant or, if need be, to version
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

(*) vedere allegati (includere nell'elenco solo se oggetto di un'omologazione UE)
see enclosure (List only subjects for which an EU type-approval exists)

Nel caso dei veicoli per uso speciale, deroghe concesse o disposizioni particolari applicate conformemente all'allegato II, parte III, del regolamento (UE) 2018/858, deroghe concesse conformemente all'articolo 39 del regolamento (UE) 2018/858 e deroghe concesse a norma dell'articolo 42 del regolamento (UE) 2018/858:

In the case of special purpose vehicles, exemptions granted or special provisions applied pursuant to Part III of Annex II to Regulation (EU) 2018/858, exemptions granted pursuant to Article 39 of Regulation (EU) 2018/858, and exemptions granted pursuant to Article 42 of Regulation (EU) 2018/858:

Voce <i>Item</i>	Oggetto <i>Subject</i>	Atto normativo <i>Regulatory act reference</i>	Tipo di omologazione e natura della deroga <i>Kind of approval and nature of exemption</i>	Applicabile alla variante o, se del caso, alla versione <i>Applicable to variant or, if need be, to version</i>
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

(-) non ricorre
not applicable

Appendice
Appendix

ELENCO DEGLI ATTI NORMATIVI AI QUALI IL TIPO DI VEICOLO È CONFORME
LIST OF REGULATORY ACTS TO WHICH THE TYPE OF VEHICLE COMPLIES

(da compilare solo in caso di omologazione globale di un tipo di veicolo a norma dell'articolo 22, paragrafo 1, lettere b) e c) del regolamento (UE) 2018/858).

.(to be filled in only in the case of a whole-vehicle type-approval in accordance with Article 22(1)(b) and (c) of Regulation (EU) 2018/858)

Voce <i>Item</i>	Oggetto <i>Subject</i>	Atto normativo <i>Regulatory act reference</i>	Quale modificato da <i>As amended by</i>	Applicabile alla variante o, se del caso, alla versione <i>Applicable to variant or, if need be, to version</i>
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

(*) vedere allegati
see enclosure

SCHEDA DEI RISULTATI DELLE PROVE (ALLEGATO VI)
TEST RESULTS SHEET (ANNEX VI)

Vedere all. VI della scheda informativa n° ST_MP_2B3C_01 del 23.11.2021
See annex VI of information document No. ST_MP_2B3C_01 of 23.11.2021



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

INDICE DELLA SCHEDA INFORMATIVA INDEX TO THE INFORMATION DOCUMENT

	MOTIVI DELL'ESTENSIONE - RIEPILOGO <i>REASONS FOR EXTENSION - HISTORY</i>	pag. 2 page 2
0.	DATI GENERALI <i>GENERAL</i>	pag. 2 page 2
1.	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI DEL VEICOLO <i>GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS OF THE VEHICLE</i>	pag. 4 page 4
2.	MASSE E DIMENSIONI <i>MASSSES AND DIMENSIONS</i>	pag. 5 page 5
3.	CONVERTITORE DELL'ENERGIA DI PROPULSIONE <i>PROPULSION ENERGY CONVERTER</i>	pag. 8 page 8
4.	TRASMISSIONE <i>TRANSMISSION</i>	pag. 16 page 16
5.	ASSI <i>AXLES</i>	pag. 17 page 17
6.	SOSPENSIONI <i>SUSPENSION</i>	pag. 18 page 18
7.	STERZO <i>STEERING</i>	pag. 19 page 19
8.	FRENI <i>BRAKES</i>	pag. 19 page 19
9.	CARROZZERIA <i>BODYWORK</i>	pag. 21 page 21
11.	COLLEGAMENTI TRA VEICOLI TRATTORI E RIMORCHI O SEMIRIMORCHI <i>CONNECTIONS BETWEEN TOWING VEHICLES AND TRAILERS AND SEMI-TRAILERS</i>	pag. 26 page 26
12.	VARIE <i>MISCELLANEOUS</i>	pag. 26 page 26
13.	NORME PARTICOLARI PER AUTOBUS DI LINEA O GRANTURISMO <i>SPECIAL PROVISIONS FOR BUSES AND COACHES</i>	pag. 26 page 26
16.	ACCESSO ALL'INFORMAZIONE SULLA RIPARAZIONE E LA MANUTENZIONE DEL VEICOLO <i>ACCESS TO VEHICLE REPAIR AND MAINTENANCE INFORMATION</i>	pag. 27 page 27
	POSSIBILI COMBINAZIONI (TIPO / VARIANTI / VERSIONI) <i>PERMISSIBLE COMBINATIONS (TYPE / VARIANTS / VERSIONS)</i>	Parte II Part II
	ELENCO DEGLI ATTI NORMATIVI CHE FISSANO LE PRESCRIZIONI PER L'OMOLOGAZIONE UE DEI VEICOLI <i>LIST OF REGULATORY ACTS SETTING OUT THE REQUIREMENTS FOR THE PURPOSE OF EU TYPE-APPROVAL OF THE VEHICLES</i>	Parte III Part III
	RISULTATI DELLE PROVE <i>TEST RESULTS</i>	All. VI Ann. VI
	TABELLA MATRICI TIPO - VARIANTI - VERSIONI <i>TABLE TYPE - VARIANTS - VERSIONS MATRIX</i>	All. 0 Ann. 0



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr **ST_MP_2B3C_01**
del
of **23.11.2021**

MOTIVI DELL'ESTENSIONE - RIEPILOGO REASONS FOR EXTENSION - HISTORY

Omologazione UE EU Approval	Est. Ext.	Rev. Rev.	Data Date	Descrizione Description	Parte I Part I	Parte II Part II	Parte III Part III
e3*2018/858*00020*	00	00	29.04.2021	Nuova omologazione New Approval	X	X	X
e3*2018/858*00020*	01	00		nuova estensione di omologazione del veicolo base (e3*2007/46*0133*16) new extension approval of stage I vehicle (e3*2007/46*0133*16)	X		
				introduzione nuovi motori Diesel Euro VI E introduction of new Euro VI E diesel engines	X	X	X
				aggiornamento tipo asse (per 2° e 3° asse) axle type update (for 2nd and 3rd axle)	X		
				aggiornamento possibili combinazioni possible combinations update		X	
				aggiornamenti numeri omologazione CE ed ECE updates of EC and ECE homologation numbers			X

0. DATI GENERALI GENERAL

- 0.1. Marca (denominazione commerciale del costruttore):
Make (trade name of manufacturer): Iveco / System Truck
Iveco / System Truck
- 0.2. Tipo:
Type: ST MP 2B3C
ST MP 2B3C
- Varianti:
Variants: vedere allegato n° 0.0
see annex Nr. 0.0
- Versioni:
Versions: vedere allegato n° 0.0
see annex Nr. 0.0
- 0.2.1. Eventuale/i designazione/i commerciale/i:
Commercial name(s) (if available): AD/AT/AS 260XZ ...HR, AD/AT/AS 260XZ/P ...HR
AD/AT/AS 300XZ ...HR, AD/AT/AS 300XZ/P ...HR
- 0.2.2. Per i veicoli omologati in più fasi, documentazione di omologazione del veicolo nella fase iniziale / precedente
(elencare le informazioni per ciascuna fase; si può usare una matrice):
For multi-stage approved vehicles, type-approval information of the base/previous stage vehicle (list the information for each stage.
This can be done with a matrix):
- Tipo:
Type: 2B3C
2B3C
- Variante/i:
Variant(s): 4A??
4A??
- Versione/i:
Version(s): ??????????????????
????????????????????
- Numero di omologazione e numero dell'estensione:
Type-approval number, including extension number: **e3*2007/46*0133*16** del **20.10.2021**
e3*2007/46*0133*16 of **20.10.2021**
- 0.2.2.1. Valori consentiti dei parametri per l'omologazione in più fasi
per utilizzare i valori delle emissioni dei veicoli di base
(inserire un intervallo se del caso): non ricorre
Allowed Parameter Values for multistage type approval to use the
base vehicle emission values (insert range if applicable): not applicable
- Massa del veicolo finale (in kg): non ricorre
Final Vehicle mass (in kg): not applicable



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

	Zona anteriore per il veicolo finale (in cm ²): <i>Frontal area for final vehicle (in cm²):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
	Resistenza al rotolamento (kg/t): <i>Rolling resistance (kg/t):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
	Sezione trasversale dell'ingresso di aria della calandra anteriore (in cm ²): <i>Cross-sectional area of air entrance of the front grille (in cm²):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.	Identificatori: <i>Identifiers:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.1.	Identificatore della famiglia di interpolazione: <i>Interpolation family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.2.	Identificatore della famiglia ATCT: <i>ATCT family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.3.	Identificatore della famiglia PEMS: <i>PEMS family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.4.	Identificatore della famiglia di resistenza all'avanzamento <i>Roadload family's identifier</i>	
0.2.3.4.1.	Famiglia di resistenza all'avanzamento di VH: <i>Roadload family of VH:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.4.2.	Famiglia di resistenza all'avanzamento di VL <i>Roadload family of VL:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.4.3.	Famiglie di resistenza all'avanzamento applicabili nell'ambito della famiglia di interpolazione: <i>Roadload families applicable in the interpolation family:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.5.	Identificatore della famiglia di matrici della resistenza a avanzamento: <i>Roadload Matrix family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.6.	Identificatore della famiglia di rigenerazione periodica: <i>Periodic regeneration family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.7.	Identificatore della famiglia di prova delle emissioni evaporative: <i>Evaporative test family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.8.	Identificatore della famiglia OBD: <i>OBD family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.9.	Identificatore di altra famiglia: <i>Other family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.3.	Mezzi di identificazione del tipo, se marcati sul veicolo: <i>Means of identification of type, if marked on the vehicle:</i>	numero di omologazione del tipo su targhetta <i>type approval number on manufacturer's plate</i>
0.3.1.	Posizione della marcatura: <i>Location of that marking:</i>	su targhetta VIN <i>on VIN plate</i>
0.4.	Categoria del veicolo: <i>Category of vehicle:</i>	N3 <i>N3</i>
0.4.1.	Classificazione/i in base alle merci pericolose che il veicolo deve trasportare: <i>Classification(s) according to the dangerous goods which the vehicle is intended to transport:</i>	vedere allegato n° 1 <i>see annex Nr. 1</i>
0.5.	Nome della società e indirizzo del costruttore: <i>Company name and address of manufacturer:</i>	S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

- 0.5.1. Per i veicoli omologati in più fasi, ragione sociale e indirizzo del fabbricante del veicolo nella fase iniziale / precedente:
For multi-stage approved vehicles, company name and address of the manufacturer of the base / previous stage(s) vehicle:
- Iveco Magirus AG
D-89070 Ulm
- 0.8. Denominazione/i e indirizzo/i dello/gli stabilimento/i di montaggio:
Name(s) and address(es) of assembly plant(s):
- S.T. System Truck S.p.A.
I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
- 0.9. Denominazione e indirizzo dell'(eventuale) rappresentante del costruttore:
Name and address of the manufacturer's representative (if any):
- non ricorre
not applicable

1. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI DEL VEICOLO GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS OF THE VEHICLE

- 1.1. Fotografie e/o disegni di un veicolo rappresentativo:
Photographs and/or drawings of a representative vehicle:



Fotografia ¾ anteriore
Photo ¾ front



Fotografia ¾ posteriore
Photo ¾ rear

varianti - versioni:
variants - versions:

4AS - ??????????????????
4AS - ??????????????????

- 1.3. Numero di assi e di ruote:
Number of axles and wheels:
- 3 assi, 10 ruote
3 axles, 10 wheels
- 1.3.1. Numero e posizione degli assi a ruote gemellate:
Number and position of axles with twin wheels:
- 2 assi, 2° e 3° asse
2 axles, 2nd and 3rd axle
- 1.3.2. Numero e posizione degli assi sterzanti:
Number and position of steered axles:
- 1 asse, 1° asse
1 axle, 1st axle
- 1.3.3. Assi motore (numero, posizione, interconnessione):
Powered axles (number, position, interconnection):
- 2 assi, 2° e 3° asse albero di trasm.
2 axles, 2nd and 3rd axle propeller shaft
- Passo (1° ÷ 2° asse) / wheelbase (1st ÷ 2nd axle):
- 1.4. Eventuale telaio (disegno complessivo, con indicazione del passo più breve e di quello più lungo):
Chassis (if any) (overall drawing - shortest and longest wheelbase):
- 5600 mm: 55.01.00.0137 rev.0 del 08.09.2020
55.01.00.0137 rev.0 of 08.09.2020
- 5900 mm: 55.01.00.0127 rev.0 del 10.02.2020
55.01.00.0127 rev.0 of 10.02.2020
- 1.6. Posizione e disposizione del motore:
Position and arrangement of the engine:
- in prossimità dell'asse anteriore, longitudinale
at the front, lengthwise
- 1.8. Lato di guida:
Hand of drive:
- a sinistra oppure a destra
left or right
- 1.8.1. Il veicolo è predisposto per la circolazione stradale:
Vehicle is equipped to be driven in:
- a destra oppure a sinistra
right hand traffic or left hand traffic



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

- 1.9. Specificare se il veicolo a motore è destinato a trainare un semirimorchio o altri rimorchi e, se il rimorchio è un semirimorchio, un rimorchio a timone, un rimorchio ad asse centrale o un rimorchio a timone rigido:
Specify if the towing vehicle is intended to tow semi-trailers or other trailers and, if the trailer is a semi-, drawbar-, centre-axle- or rigid drawbar trailer:
- rimorchio a timone, rimorchio ad asse centrale, rimorchio a timone rigido
drawbar trailer, centre-axle drawbar trailer, rigid drawbar trailer
- 1.10. Specificare se il veicolo è adibito al trasporto di merci a temperatura controllata:
Specify if the vehicle is specially designed for the controlled-temperature carriage of goods:
- non ricorre
not applicable
- 1.11. Specificare se il veicolo è non automatizzato / automatizzato / completamente automatizzato
Specify if the vehicle is non-automated/automated/fully automated:
- non automatizzato
non-automated
2. **MASSE E DIMENSIONI** (in kg e mm)
MASSES AND DIMENSIONS (in kg and mm)
(eventualmente con riferimento ai disegni)
(refer to drawing where applicable)
- 2.1. Passo o passi (a pieno carico):
Wheelbase(s) (fully loaded):
- 2.1.1. Veicoli a 2 assi:
Two axle vehicles:
- non ricorre
not applicable
- 2.1.2. Veicoli a 3 o più assi:
Vehicles with three or more axles:
- ricorre
applicable
- 2.1.2.1. Distanza tra assi consecutivi, da quello in posizione più avanzata a quello in posizione più arretrata:
Axle spacing between consecutive axles going from the foremost to the rearmost axle:
- vedere allegato n° 2
see annex Nr. 2
- 2.1.2.2. Distanza totale tra gli assi:
Total axle spacing:
- vedere allegato n° 2
see annex Nr. 2
- 2.3.1. Carreggiata di ciascun asse sterzante:
Track of each steered axle:
- 1°: 2040 ÷ 2140 mm
1st: 2040 ÷ 2140 mm
- 2.3.2. Carreggiata di tutti gli altri assi:
Track of all other axles:
- 2° e 3°: 1818 ÷ 1843 mm
2nd and 3rd: 1818 ÷ 1843 mm
- 2.4. Dimensioni (fuori tutto) del veicolo
Range of vehicle dimensions (overall)
- 2.4.1. Telaio non carrozzato
For chassis without bodywork
- 2.4.1.1. Lunghezza
Length
- 2.4.1.1.1. Lunghezza massima ammissibile:
Maximum permissible length:
- vedere allegato n° 2
see annex Nr. 2
- 2.4.1.1.2. Lunghezza minima ammissibile:
Minimum permissible length:
- vedere allegato n° 2
see annex Nr. 2
- 2.4.1.2. Larghezza
Width
- 2.4.1.2.1. Larghezza massima ammissibile:
Maximum permissible width:
- 2600 mm
2600 mm
- 2.4.1.2.2. Larghezza minima ammissibile:
Minimum permissible width:
- 2500 mm
2500 mm



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

2.4.1.3	Altezza (in ordine di marcia) (per sospensioni regolabili in altezza, indicare la posizione normale di marcia): <i>Height (in running order) (for suspensions adjustable for height, indicate normal running position):</i>	2872 ÷ 3977 mm 2872 ÷ 3977 mm
2.4.1.3.1.	Altezza massima ammissibile: <i>Maximum permissible height:</i>	3977 mm 3977 mm
2.4.2.	Telaio carrozzato <i>For chassis with bodywork</i>	
2.4.2.1.	Lunghezza: <i>Length:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
2.4.2.1.1.	Lunghezza della superficie di carico: <i>Length of the loading area:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
2.4.2.1.3.	Cabina allungata a norma dell'articolo 9 bis della direttiva 96/53/CE del Consiglio: <i>Elongated cab complying with Article 9a of Directive 96/53/EC:</i>	no no
2.4.2.2.	Larghezza: <i>Width:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
2.4.2.2.1.	Spessore delle pareti (in caso di veicoli destinati al trasporto di merci a temperatura controllata): <i>Thickness of the walls (in the case of vehicles designed for controlled-temperature transport of goods):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
2.4.2.3.	Altezza (in ordine di marcia) (per sospensioni regolabili in altezza, indicare la posizione normale di marcia): <i>Height (in running order) (for suspensions adjustable for height, indicate normal running position):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
2.5.	Massa minima sugli assi sterzanti dei veicoli incompleti: <i>Minimum mass on the steering axle(s) for incomplete vehicles:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
2.6.	Massa in ordine di marcia <i>Mass in running order</i>	
	a) massima e minima per ogni variante: <i>a) maximum and minimum for each variant:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
	b) massa di ciascuna versione (deve essere fornita una matrice): <i>b) mass of each version (a matrix must be provided):</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
2.6.1.	Distribuzione di tale massa tra gli assi e, nel caso di un semirimorchio o di un rimorchio ad asse centrale o a timone rigido, massa gravante sul punto di aggancio: <i>Distribution of this mass among the axles and, in the case of a semi-trailer, a rigid drawbar trailer or a centre-axle trailer, the mass on the coupling:</i>	
	a) massima e minima per ogni variante: <i>a) maximum and minimum for each variant:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
	b) massa di ciascuna versione (deve essere fornita una matrice): <i>b) mass of each version (a matrix must be provided):</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
2.6.2.	Massa dei dispositivi opzionali [secondo la definizione dell'articolo 2, punto 5, del regolamento (EU) n. 1230/2012 della Commissione]:	non ricorre



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_01
23.11.2021

	Mass of the optional equipment (as defined in point (5) of Article 2 of Regulation (EU) No 1230/2012:	not applicable
2.6.4.	Massa supplementare per la propulsione alternativa: <i>Additional mass for alternative propulsion:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
2.6.5.	Elenco dei dispositivi per la propulsione alternativa (e indicazione della massa delle parti): <i>List of equipment to for alternative propulsion (and indication of the mass of the parts):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
2.7.	Massa minima del veicolo completo dichiarata dal costruttore, nel caso di un veicolo incompleto: <i>Minimum mass of the completed vehicle as stated by the manufacturer, in the case of an incomplete vehicle:</i>	7640 kg 7640 kg
2.8.	Massa massima a pieno carico tecnicamente ammissibile dichiarata dal costruttore: <i>Technically permissible maximum laden mass stated by the manufacturer:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
2.8.1.	Distribuzione di tale massa tra gli assi e, per semirimorchi o rimorchi ad asse centrale, carico gravante sul punto di traino: <i>Distribution of this mass among the axles and, in the case of a semi-trailer or centre-axle trailer, load on the coupling point:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
2.9.	Massa massima tecnicamente ammissibile su ciascun asse: <i>Technically permissible maximum mass on each axle:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
2.10.	Massa tecnicamente ammissibile su ciascun gruppo di assi: <i>Technically permissible mass on each group of axles:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
2.11.	Massa massima rimorchiabile tecnicamente ammissibile del veicolo trainante in caso di <i>Technically permissible maximum towable mass of the towing vehicle in case of</i>	
2.11.1.	Rimorchio a timone: <i>Drawbar trailer:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
2.11.2.	Semirimorchio: <i>Semi-trailer:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
2.11.3.	Rimorchio ad asse centrale: <i>Centre-axle trailer:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
2.11.4.	Rimorchio a timone rigido: <i>Rigid drawbar trailer:</i>	vedere punto 2.11.3. <i>see point 2.11.3.</i>
2.11.5.	Massa massima tecnicamente ammissibile a pieno carico del veicolo combinato: <i>Technically permissible maximum laden mass of the combination:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>
2.11.6.	Massa massima del rimorchio non frenato: <i>Maximum mass of unbraked trailer:</i>	750 kg 750 kg
2.12.	Massa massima tecnicamente ammissibile sul punto di aggancio <i>Technically permissible maximum mass at the coupling point</i>	
2.12.1.	- di un veicolo trainante: <i>- of a towing vehicle:</i>	1000 kg 1000 kg



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

2.12.2.	- di un semirimorchio, un rimorchio ad asse centrale o un rimorchio a timone rigido: - of a semi-trailer, a centre-axle trailer or a rigid drawbar trailer:	non ricorre not applicable
2.16.	Masse massime ammissibili per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione (facoltativo) Registration / in service maximum permissible masses (optional)	non ricorre not applicable
2.16.1.	Massa massima ammissibile a pieno carico per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione: Registration / in service maximum permissible laden mass:	non ricorre not applicable
2.16.2.	Massa massima ammissibile su ogni asse per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione e, in caso di semirimorchio o rimorchio ad asse centrale, carico previsto sul punto di aggancio dichiarato dal costruttore se inferiore alla massa massima tecnicamente ammissibile sul punto di aggancio: Registration / in service maximum permissible mass on each axle and, in the case of a semi-trailer or centre-axle trailer, intended load on the coupling point stated by the manufacturer if lower than the technically permissible maximum mass on the coupling point:	non ricorre not applicable
2.16.3.	Massa massima ammissibile su ogni gruppo di assi per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione: Registration / in service maximum permissible mass on each group of axles:	non ricorre not applicable
2.16.4.	Massa massima rimorchiabile ammissibile per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione: Registration / in service maximum permissible towable mass:	non ricorre not applicable
2.16.5.	Massa massima ammissibile del veicolo combinato per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione: Registration / in service maximum permissible mass of the combination:	non ricorre not applicable
2.17.	Veicoli oggetto di omologazione in più fasi [solo nel caso di veicoli incompleti o completati appartenenti alla categoria N1 che rientrano nel campo di applicazione del regolamento (CE) n. 715/2007]: Vehicle submitted to multi-stage type-approval (only in the case of incomplete or completed vehicles of category N1 within the scope of Regulation (EC) No 715/2007:	non ricorre not applicable
2.17.1.	Massa del veicolo di base in ordine di marcia: Mass of the base vehicle in running order:	non ricorre not applicable
2.17.2.	Massa aggiunta standard (DAM), calcolata in conformità alla sezione 5 dell'allegato XII del regolamento (CE) n. 692/2008: Default added mass (DAM), calculated in accordance with Section 5 of Annex XII to Regulation (EC) No 692/2008:	non ricorre not applicable
3.	CONVERTITORE DELL'ENERGIA DI PROPULSIONE PROPULSION ENERGY CONVERTER	
3.1.	Costruttore del convertitore o dei convertitori dell'energia di propulsione: Manufacturer of the propulsion energy converter(s):	FPT Industrial S.p.A. FPT Industrial S.p.A.
3.1.1.	Codice del costruttore (apposto sul convertitore dell'energia di propulsione, o altri mezzi di identificazione): Manufacturer's code (as marked on the propulsion energy converter or other means of identification):	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

3.1.2.	Eventuale numero di omologazione comprendente il marchio di identificazione del carburante (solo per veicoli pesanti): <i>Approval number (if appropriate) including fuel identification marking: (heavy-duty vehicles only):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.2.	Motore a combustione interna <i>Internal combustion engine</i>	
3.2.1.1.	Principio di funzionamento: <i>Working principle:</i>	accensione spontanea <i>compression ignition</i>
	Ciclo: <i>Cycle:</i>	quattro tempi <i>four stroke</i>
3.2.1.1.1.	Tipo di motore a doppia alimentazione: <i>Type of dual-fuel engine:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.2.1.1.2.	Indice energetico medio del gas calcolato durante il ciclo di prova WHTC: <i>Gas Energy Ratio over the hot part of the WHTC test-cycle:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.2.1.2.	Numero e disposizione dei cilindri: <i>Number and arrangement of cylinders:</i>	6 in linea <i>6 in line</i>
3.2.1.3.	Cilindrata del motore: <i>Engine capacity:</i>	vedere allegato n° 3 <i>see annex Nr. 3</i>
3.2.1.6.	Regime minimo normale: <i>Normal engine idling speed:</i>	vedere allegato n° 3 <i>see annex Nr. 3</i>
3.2.1.6.2.	Minimo in modalità diesel: <i>Idle on diesel:</i>	sì <i>yes</i>
3.2.1.8.	Potenza massima netta (kW) a (giri/min) (dichiarata dal costruttore): <i>Rated engine power (kW) at min⁻¹ (manufacturer's declared value):</i>	vedere allegato n° 3 <i>see annex Nr. 3</i>
3.2.1.11.	(solo Euro VI) Riferimenti del fabbricante al fascicolo di documentazione richiesto dagli articoli 5, 7 e 9 del regolamento (UE) n. 582/2011, che consentono all'autorità di omologazione di valutare le strategie di controllo delle emissioni e i sistemi presenti sul motore in modo da garantire il corretto funzionamento delle misure di controllo sugli NOx: <i>(Euro VI only) Manufacturer references of the Documentation package required by Articles 5, 7 and 9 of Regulation (EU) No 582/2011 enabling the approval authority to evaluate the emission control strategies and the systems on-board the engine to ensure the correct operation of NOx control measures:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I <i>see type approval documentation of 1st stage vehicle</i>
3.2.2.1.	Diesel / benzina / GPL / GN o biometano / etanolo (E 85) / biodiesel / idrogeno <i>Diesel / Petrol / LPG / NG or Biomethane / Ethanol (E 85) / Biodiesel / Hydrogen:</i>	diesel <i>diesel</i>
3.2.2.2.	Veicoli commerciali pesanti alimentati a gasolio / benzina / GPL / GN- H / GN-L / GN-HL / etanolo (ED95) / etanolo (E85) / GNL / GNL ₂₀ <i>Heavy duty vehicles Diesel / Petrol / LPG / NG-H / NG-L / NG-HL / Ethanol (ED95) / Ethanol (E85) / LNG / LNG₂₀</i>	gasolio <i>diesel</i>
3.2.2.2.1.	(solo Euro VI) Carburanti compatibili con l'uso del motore, dichiarati dal fabbricante in conformità al regolamento (UE) n. 582/2011, allegato I, punto 1.1.2, (ove applicabile): <i>(Euro VI only) Fuels compatible with use by the engine declared by the manufacturer in accordance with Section 1.1.2 of Annex I to Regulation (EU) No 582/2011 (as applicable):</i>	vedere allegato n° 3 <i>see annex Nr. 3</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_01
23.11.2021

3.2.2.4.	Tipo di combustibile del veicolo: <i>Vehicle fuel type:</i>	Monocarburante <i>Mono fuel</i>
3.2.2.5.	Tenore massimo di biocarburante accettabile nel carburante (dichiarato dal costruttore): <i>Maximum amount of biofuel acceptable in fuel (manufacturer's declared value):</i>	7 % 7 %
3.2.3.	Serbatoio/i del carburante <i>Fuel tank(s)</i>	
3.2.3.1.	Serbatoio/i di servizio <i>Service fuel tank(s)</i>	
3.2.3.1.1.	Numero e capacità di ciascun serbatoio: <i>Number and capacity of each tank:</i>	1 oppure / or 2 280, 300, 400, 600, 800, 760, 760 + 400, 290, 390, 480, 550, 640, 710, 790, 640 + 290, 710 + 290, 790 + 290, 640 + 480, 790 + 480, 210, 350, 460, 510, 370 l
3.2.3.2.	Serbatoio/i ausiliario/i <i>Reserve fuel tank(s)</i>	
3.2.3.2.1.	Numero e capacità di ciascun serbatoio: <i>Number and capacity of each tank:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.2.4.	Alimentazione <i>Fuel feed</i>	
3.2.4.1.	Mediante carburatore/i: <i>By carburettor(s):</i>	no <i>no</i>
3.2.4.2.	A iniezione (solo motori ad accensione spontanea o a doppia alimentazione): <i>By fuel injection (compression ignition only or dual-fuel only):</i>	sì <i>yes</i>
3.2.4.2.2.	Principio di funzionamento: <i>Working principle:</i>	iniezione diretta <i>direct injection</i>
3.2.4.3.	A iniezione (solo motori ad accensione comandata): <i>By fuel injection (positive ignition only):</i>	no <i>no</i>
3.2.7.	Sistema di raffreddamento: <i>Cooling system:</i>	a liquido <i>liquid</i>
3.2.8.	Sistema di aspirazione <i>Intake system</i>	
3.2.8.1.	Compressore: <i>Pressure charger:</i>	sì <i>yes</i>
3.2.8.2.	Intercooler: <i>Intercooler:</i>	sì <i>yes</i>
3.2.8.3.3.	(solo Euro VI) Depressione effettiva del sistema di aspirazione al regime nominale di rotazione e al 100% del carico sul veicolo: <i>(Euro VI only) Actual Intake system depression at rated engine speed and at 100% load on the vehicle:</i>	6,5 kPa 6,5 kPa
3.2.9.	Sistema di scarico <i>Exhaust system</i>	
3.2.9.2.1.	(solo Euro VI) Descrizione e/o disegno degli elementi del sistema di scarico che non sono parte del sistema di motore: <i>(Euro VI only) Description and/or drawing of the elements of the exhaust system that are not part of the engine system:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I <i>see type approval documentation of 1st stage vehicle</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

3.2.9.3.1.	(solo Euro VI) Contropressione effettiva allo scarico al regime di rotazione nominale e con il 100% di carico sul veicolo (solo per motori ad accensione spontanea): (Euro VI only) Actual exhaust back pressure at rated engine speed and at 100% load on the vehicle (compression-ignition engines only):	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3
3.2.9.4.	Tipo, marcatura del/i silenziatore/i dello scarico: Type, marking of exhaust silencer(s): Se influiscono sulla rumorosità esterna, interventi nel vano motore e sul motore atti a ridurla: Where relevant for exterior noise, reducing measures in the engine compartment and on the engine:	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3 non ricorre not applicable
3.2.9.5.	Ubicazione dell'uscita dello scarico: Location of the exhaust outlet:	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3
3.2.9.7.1.	(solo Euro VI) Volume accettabile del sistema di scarico: (Euro VI only) Acceptable exhaust system volume:	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3
3.2.12.	Misure contro l'inquinamento atmosferico Measures taken against air pollution	
3.2.12.1.1.	(solo Euro VI) Dispositivo per il riciclaggio dei gas del basamento: In caso positivo, descrizione e disegni: In caso negativo, è necessaria la conformità al regolamento (UE) n. 582/2011, allegato V: (Euro VI only) Device for recycling crankcase gases: If yes, description and drawings: If no, compliance with Annex V to Regulation (EU) No 582/2011 required:	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I see type approval documentation of 1st stage vehicle
3.2.12.2	Dispositivi di controllo dell'inquinamento (se non compresi in altre voci) Pollution control devices (if not covered by another heading)	
3.2.12.2.1.	Convertitori catalitici: Catalytic converter:	sì yes
3.2.12.2.2.1.	Sensore dell'ossigeno: Oxygen sensor:	sì yes
3.2.12.2.3.	Iniezione di aria: Air injection:	no no
3.2.12.2.4.	Ricircolo dei gas di scarico: Exhaust gas recirculation:	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3
3.2.12.2.5.	Sistema di controllo delle emissioni per evaporazione (solo per i motori a benzina e ad etanolo): Evaporative emissions control system (petrol and ethanol engines only):	no no
3.2.12.2.6.	Filtro antiparticolato: Particulate trap:	sì yes
3.2.12.2.6.9.	Altri sistemi: Other systems:	no no
3.2.12.2.6.9.1.	Descrizione e funzionamento: Description and operation:	non ricorre not applicable
3.2.12.2.7.	Sistemi diagnostici di bordo (OBD): On-board-diagnostic (OBD) system:	sì yes



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

- 3.2.12.2.7.0.1. (solo Euro VI) numero di famiglie di motori OBD nell'ambito della famiglia di motori: 1
(Euro VI only) Number of OBD engine families within the engine family: 1
- 3.2.12.2.7.0.2. (solo Euro VI) Elenco delle famiglie di motori OBD (ove applicabile): **vedere allegato n° 3**
List of the OBD engine families (when applicable): **see annex Nr. 3**
- 3.2.12.2.7.0.3. (solo Euro VI) Numero della famiglia di motori OBD cui appartiene il motore capostipite / componente della famiglia: 1
Number of the OBD engine family the parent engine / the engine member belongs to: 1
- 3.2.12.2.7.0.4. (solo Euro VI) Riferimenti del fabbricante relativi alla documentazione OBD richiesta dall'articolo 5, sezione paragrafo 4, lettera c) e dall'articolo 9, paragrafo 4 del regolamento (UE) n. 582/2011 e specificata dall'allegato X di tale regolamento, al fine di omologare il sistema OBD: vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
Manufacturer references of the OBD-Documentation required by Article 5(4)(c) and Article 9(4) of Regulation (EU) No 582/2011 and specified in Annex X to that Regulation for the purpose of approving the OBD system: see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.7.0.5. (solo Euro VI) Se del caso, il fabbricante deve indicare il riferimento della documentazione relativa all'installazione su un veicolo di un sistema motore munito di OBD: vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
(Euro VI only) When appropriate, manufacturer reference of the Documentation for installing in a vehicle an OBD equipped engine system: see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.7.0.6. (solo Euro VI) Se del caso, il fabbricante deve indicare il riferimento della documentazione relativa all'installazione sul veicolo del sistema OBD di un motore omologato: vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
(Euro VI only) When appropriate, manufacturer reference of the documentation package related to the installation on the vehicle of the OBD system of an approved engine: see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.7.0.7. Descrizione scritta e/o disegno della spia di malfunzionamento (MI): vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
Written description and/or drawing of the MI: see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.7.0.8. Descrizione scritta e/o disegno dell'interfaccia OBD per la comunicazione esterna: vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
Written description and/or drawing of the OBD off-board communication interface: see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.7.6.5. (solo Euro VI) Norma di protocollo di comunicazione OBD: vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
(Euro VI only) OBD Communication protocol standard: see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.7.7. (solo Euro VI) Riferimento del fabbricante alla documentazione OBD di cui all'articolo 5, paragrafo 4, lettera d) e all'articolo 9, paragrafo 4 del regolamento (UE) n. 582/2011, al fine di soddisfare le disposizioni sull'accesso all'OBD del veicolo e alle informazioni sulla riparazione e la manutenzione del veicolo, oppure vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
(Euro VI only) Manufacturer reference of the OBD related information by of Article 5(4)(d) and Article 9(4) of Regulation (EU) No 582/2011 for the purpose of complying with the provisions on access to vehicle OBD and vehicle Repair and Maintenance Information, or see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.7.7.1. In alternativa al riferimento del fabbricante di cui al punto 3.2.12.2.7.7, un riferimento al documento accluso alla scheda informativa di cui all'appendice 4 dell'allegato I del regolamento (UE) n. 582/2011 contenente la seguente



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

tabella da compilare secondo l'esempio fornito:
componente - codice di guasto - strategia di controllo -
criteri di individuazione dei guasti - criteri di attivazione della
spia MI - parametri secondari - preconditionamento - prova
dimostrativa catalizzatore - P0420 - segnali dei sensori di
ossigeno 1 e 2 - differenza tra i segnali dei sensori 1 e 2 -
3° ciclo - regime del motore, carico del motore, modo A/F,
temperatura del catalizzatore - due cicli di tipo 1 - tipo 1: non ricorre

*As an alternative to a manufacturer reference provided in Section
3.2.12.2.7.7 reference of the attachment to the information document
set out in Appendix 4 of Annex III to Regulation (EU) No 582/2011 that
contains the following table, once completed according to the given
example:*

*Component - Fault code - Monitoring strategy - Fault detection criteria -
MI activation criteria - Secondary parameters - Preconditioning -
Demonstration test Catalyst - P0420 - Oxygen sensor 1 and 2 signals -
Difference between sensor 1 and sensor 2 signals - 3rd cycle - Engine
speed, engine load, A/F mode, catalyst temperature - Two Type 1 cycles -
Type 1: not applicable*

- 3.2.12.2.7.8. (solo Euro VI) Componenti del sistema OBD montati sul
veicolo
(EURO VI only) OBD components on-board the vehicle
- 3.2.12.2.7.8.1. Elenco delle componenti del sistema OBD montate sul
veicolo:
List of OBD components on-board the vehicle: vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.7.8.2. Descrizione e/o disegno della spia MI:
Written description and/or drawing of the MI: vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.7.8.3. Descrizione e/o disegno dell'interfaccia OBD per la comu-
nicazione esterna:
*Written description and/or drawing of the OBD off-board communi-
cation interface:* vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.8. Altro sistema
Other system
- 3.2.12.2.8.1. (solo Euro VI) Sistemi atti a garantire il corretto funziona-
mento delle misure di controllo degli NOx:
*(Euro VI only) Systems to ensure the correct operation of NOx control
measures:* vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I
see type approval documentation of 1st stage vehicle
- 3.2.12.2.8.2. Sistema di persuasione del conducente
Driver inducement system
- 3.2.12.2.8.2.1. (solo Euro VI) Motore con disattivazione permanente del
sistema di persuasione del conducente, destinato a essere
usato da servizi di soccorso o sui veicoli di cui all' articolo
2, paragrafo 2, lettera b) del regolamento (UE) 2018/858: sì
*(Euro VI only) Engine with permanent deactivation of the driver
inducement, for use by the rescue services or in vehicles specified
in point (b) of Article 2(2) to Regulation (EU) 2018/858:* yes
- 3.2.12.2.8.2.2. Attivazione della marcia lenta (creep mode) «disattiva dopo
il riavvio»/«disattiva dopo il rifornimento di carburante» /
«disattiva dopo l'arresto» «disattiva dopo il riavvio»
*Activation of the creep mode 'disable after restart' / 'disable after
fuelling'/'disable after parking'* 'disable after restart'
- 3.2.12.2.8.3. (solo Euro VI) Numero di famiglie di motori OBD nell'ambito
della famiglia di motori considerata quando si tratta di
garantire il corretto funzionamento delle misure di controllo
degli NOx: 1



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

	(Euro VI only) Number of OBD engine families within the engine family considered when ensuring the correct operation of NOx control measures:	1	
3.2.12.2.8.4.	(solo Euro VI) Elenco delle famiglie di motori OBD (ove applicabile): (Euro VI only) List of the OBD engine families (when applicable):	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3	
3.2.12.2.8.5.	(solo Euro VI) Numero della famiglia di motori OBD cui appartiene il motore capostipite / componente: (Euro VI only) Number of the OBD engine family the parent engine / the engine member belongs to:	1 1	
3.2.12.2.8.6.	Concentrazione minima dell'ingrediente attivo presente nel reagente che non attiva il sistema di allarme (CD_{min}): (Euro VI only) Lowest concentration of the active ingredient present in the reagent that does not activate the warning system (CD_{min}):	non ricorre not applicable	
3.2.12.2.8.7.	(solo Euro VI) Eventualmente, riferimento del fabbricante alla documentazione relativa all'installazione su un veicolo dei sistemi atti a garantire il funzionamento corretto delle misure di controllo degli NOx: (Euro VI only) When appropriate, manufacturer reference of the Documentation for installing in a vehicle the systems to ensure the correct operation of NOx control measures:	non ricorre not applicable	
3.2.12.2.8.8.	Componenti presenti sul veicolo dei sistemi atti a garantire il funzionamento corretto delle misure di controllo degli NOx: Components on-board the vehicle of the systems ensuring the correct operation of NOx control measures:	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I see type approval documentation of 1st stage vehicle	
3.2.12.2.8.8.1.	Elenco delle componenti dei sistemi presenti sul veicolo che garantiscono il corretto funzionamento delle misure di controllo degli NOx: List of components on-board the vehicle of the systems ensuring the correct operation of NOx control measures	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I see type approval documentation of 1st stage vehicle	
3.2.12.2.8.8.2.	Eventualmente, riferimento del fabbricante alla documentazione relativa all'installazione sul veicolo del sistema atto a garantire il funzionamento corretto delle misure di controllo degli NOx di un motore omologato: When appropriate, manufacturer reference of the documentation package related to the installation on the vehicle of the system ensuring the correct operation of NOx control measures of an approved engine:	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I see type approval documentation of 1st stage vehicle	
3.2.12.2.8.8.3.	Descrizione e/o disegno del segnale di allerta: Written description and/or drawing of the warning signal:	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I see type approval documentation of 1st stage vehicle	
3.2.12.2.9.	Limitatore di coppia: Torque limiter:	sì yes	
		no	secondo il punto 6.5.5.8 della direttiva 2006/51/CE, il limitatore di coppia non si applica ai veicoli per l'uso da parte di forze armate, servizi di soccorso, pompieri e ambulanze
		no	according to the point 6.5.5.8 of Directive 2006/51/EC, torque limiter shall not apply to vehicles for use by armed services, by rescue services and by fire-services and ambulances
3.2.12.2.10.	Sistema di rigenerazione periodica: (fornire le informazioni richieste di seguito per ciascuna unità separata)	ricorre	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

<i>Periodically regenerating system: (provide the information below for each separate unit)</i>		<i>applicable</i>
3.2.12.2.10.1.	Metodo o sistema di rigenerazione, descrizione e/o disegno: <i>Method or system of regeneration, description and/or drawing:</i>	SCR; Selective Catalytic Reduction Clean-up; Oxidation <i>SCR; Selective Catalytic Reduction Clean-up; Oxidation</i>
3.2.12.2.11.	Sistemi di conversione catalitica che utilizzano reagenti consumabili (fornire le informazioni richieste di seguito per ciascuna unità separata): <i>Catalytic converter systems using consumable reagents (provide the information below for each separate unit):</i>	sì <i>yes</i>
3.2.12.2.11.1.	Tipo e concentrazione del reagente necessario: <i>Type and concentration of reagent needed:</i>	AdBlue 32,5% Urea <i>AdBlue 32,5% Urea</i>
3.2.13.1.	Ubicazione del simbolo del coefficiente di assorbimento (solo per motori ad accensione spontanea): <i>Location of the absorption coefficient symbol (compression ignition engines only):</i>	su targhetta riassuntiva del veicolo <i>on manufacturer plate</i>
3.2.15.	Sistema di alimentazione a GPL: <i>LPG fuelling system:</i>	no <i>no</i>
3.2.16.	Sistema di alimentazione a GN: <i>NG fuelling system:</i>	no <i>no</i>
3.2.17.	Informazioni specifiche relative ai motori a gas e a doppia alimentazione per i veicoli pesanti (nel caso di sistemi configurati in modo diverso, fornire informazioni equivalenti) (se necessario) <i>Specific information related to gas fuelled engines for heavy duty vehicles (in the case of systems laid out in a different manner, supply equivalent information)</i>	
3.2.17.8.1.0.1.	(solo Euro VI) Presenza del dispositivo di adeguamento automatico: <i>(Euro VI only) Self adaptive feature?</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.2.17.8.1.0.2.	(solo Euro VI) Taratura per una specifica composizione di gas GN-H / GN-L / GN-HL: Trasformazione per una specifica composizione di gas GN-Ht / GN-Lt / GN-HLt: <i>(Euro VI only) Calibration for a specific gas composition NG-H / NG-L / NG-HL:</i> <i>Transformation for a specific gas composition NG-Ht / NG-Lt / NG-HLt:</i>	non ricorre non ricorre <i>not applicable</i> <i>not applicable</i>
3.3.	Macchina elettrica <i>Electric machine</i>	
3.3.1.	Tipo (avvolgimento, eccitazione): <i>Type (winding, excitation):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.3.1.1.	Potenza oraria massima: <i>Maximum hourly output:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.3.1.1.1.	Potenza massima netta (dichiarata dal costruttore): <i>Maximum net power (manufacturer's declared value):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.3.1.1.2.	Potenza massima su 30 minuti (dichiarata dal costruttore): <i>Maximum 30 minutes power (manufacturer's declared value):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.3.1.2.	Tensione di esercizio: <i>Operating voltage:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

3.3.2.	REESS <i>REESS</i>	
3.3.2.4.	Ubicazione: <i>Position:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.4.	Combinazioni di convertitori dell'energia di propulsione <i>Combinations of propulsion energy converters</i>	
3.4.1.	Veicolo elettrico ibrido: <i>Hybrid electric vehicle:</i>	no <i>no</i>
3.4.2.	Categoria di veicolo elettrico ibrido: <i>Category of hybrid electric vehicle:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.4.3.1.1.	Puramente elettrico: <i>Pure electric:</i>	no <i>no</i>
3.5.9.	Certificazione delle emissioni di CO ₂ e del consumo di carburante (per i veicoli pesanti, come specificato all'articolo 6 del regolamento (UE) 2017/2400 della Commissione <i>CO₂ emissions and fuel consumption certification (for heavy-duty vehicles, as specified in Article 6 of Commission Regulation (EU) 2017/2400)</i>	
3.5.9.1.	Numero della licenza rilasciata per lo strumento di simulazione: <i>Simulation tool licence number:</i>	e3*2017/2400*2019/318*0001*01 (Articolo 2: Nel caso di omologazioni in più fasi, il Reg. UE 2017/2400 si applica unicamente ai veicoli di fase 1) (Article 2: In case of multi-stage type-approvals, the Regulation UE 2017/2400 shall apply only to stage 1 vehicles)
3.5.9.2.	Veicolo pesante a emissioni zero: <i>Zero emission heavy-duty vehicle:</i>	no <i>no</i>
3.5.9.3.	Veicolo professionale: <i>Vocational vehicle:</i>	no <i>no</i>
3.5.10.	Valori RDE massimi dichiarati (se del caso) Intero percorso RDE: Percorso RDE urbano: <i>Declared maximum RDE values (if applicable)</i> <i>Complete RDE trip:</i> <i>Urban RDE trip:</i>	 non ricorre non ricorre <i>not applicable</i> <i>not applicable</i>
3.6.5.	Temperatura del lubrificante <i>Lubricant temperature</i>	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3
4.	TRASMISSIONE TRANSMISSION	
4.2.	Tipo (meccanica, idraulica, elettrica, ecc.): <i>Type (mechanical, hydraulic, electric,...):</i>	meccanica <i>mechanical</i>
4.5.	Cambio <i>Gearbox</i>	
4.5.1.	Tipo: <i>Type:</i>	vedere allegato n° 4 <i>see annex Nr. 4</i>
4.6.	Rapporti di trasmissione: <i>Gear ratios:</i>	vedere allegato n° 4 <i>see annex Nr. 4</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of
ST_MP_2B3C_01
23.11.2021

Marcia Gear	Rapporti del cambio (rapporti tra il numero di giri dell'albero motore e quelli dell'albero se- condario del cambio) <i>Internal gearbox ratios (ratios of engine to gearbox output shaft revolutions)</i>	Rapporto(i) finale/i (rapporto tra il numero di giri dell'albero secon- dario e quelli delle ruo- te motrici) <i>Final drive ratio(s) (ratio of gearbox output shaft to driven wheel revolutions)</i>	Rapporti totali di trasmissione <i>Total gear ratios</i>
Massimo per cambio continuo <i>Maximum for CVT</i> 1 2 3 ... Minimo per cambio continuo <i>Minimum for CVT</i> Retromarcia <i>Reverse</i>			
4.7. Velocità massima di progetto del veicolo: <i>Maximum vehicle design speed:</i>		130 km/h, con limitatore di velocità: 90 km/h 130 km/h, with speed limiting device: 90 km/h	
4.9. Tachigrafo: <i>Tachograph:</i>		sì yes	
4.9.1. Marchio di omologazione: <i>Approval mark:</i>		e1 84	
4.11. Indicatore di cambio di marcia (gear shift indicator - GSI): <i>Gear shift indicator (GSI):</i>		no no	
4.11.1. Presenza di un segnale acustico: In caso affermativo, descriverne suono e livello sonoro all'orecchio del conducente in dB(A) (un segnale acustico deve sempre poter essere inserito o escluso): <i>Acoustic indication available: If yes, description of sound and sound level at the driver's ear in dB(A) (acoustic indication always switchable on / off):</i>		no non ricorre no not applicable	
4.11.2. Informazioni ai sensi del Reg. UE 65/2012 allegato I, pa- ragrafo 4.6 (stabilite nell'omologazione): <i>Information according to point 4.6 of Annex I to Regulation EU No. 65/2012 (determined at type-approval):</i>		non ricorre not applicable	
5. ASSI AXLES			
5.1. Descrizione di ciascun asse: <i>Description of each axle:</i>		1°: assale anteriore sterzante <i>1st: front steering axle</i> 2°: asse motore <i>2nd: drive axle</i> 3°: asse motore <i>3rd: drive axle</i>	
5.2. Marca: <i>Make:</i>		1°: Iveco o FPT Industrial S.p.A. <i>1st: Iveco or FPT Industrial S.p.A.</i> 2°: Meritor o FPT Industrial S.p.A. <i>2nd: Meritor or FPT Industrial S.p.A.</i> 3°: Meritor o FPT Industrial S.p.A. <i>3rd: Meritor or FPT Industrial S.p.A.</i>	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

5.3.	Tipo: Type:	1°: 5890/D 1 st : 5890/D 2°: 452146/ADB, 452191/ADB o MT23-150D 2 nd : 452146/ADB, 452191/ADB or MT23-150D 3°: 452146/ADB, 452191/ADB o MT23-150D 3 rd : 452146/ADB, 452191/ADB or MT23-150D
5.4.	Posizione dello/gli asse/i sollevabile/i: Position of retractable axle(s):	non ricorre not applicable
5.5.	Posizione dello/gli asse/i scaricabile/i: Position of loadable axle(s):	non ricorre not applicable
6.	SOSPENSIONI SUSPENSION	
6.2.	Tipo e modello di sospensioni di ogni asse, gruppo di assi o ruota: Type and design of the suspension of each axle or group of axles or wheel:	1°: sospensione meccanica, ammortizzatori idraulici 1 st : leaf suspension, hydraulic shock absorbers 2°: vedere allegato n° 5 2 nd : see annex Nr. 5 3°: vedere allegato n° 5 3 rd : see annex Nr. 5
6.2.1.	Regolazione del livello: Level adjustment:	sì yes
6.2.3.	Sospensione pneumatica dello/gli asse/i motore/i: Air-suspension for driving axle(s):	vedere allegato n° 5 see annex Nr. 5
6.2.3.1.	Sospensione dell'asse motore equivalente alla sospensione pneumatica: Suspension of driving axle equivalent to air-suspension:	no no
6.2.4.	Sospensione pneumatica dello/gli asse/i non motore/i: Air-suspension for non-driving axle(s):	no no
6.2.4.1.	Sospensione dello/gli asse/i non motore/i equivalente alla sospensione pneumatica: Suspension of driving axle(s) equivalent to air-suspension:	no no
6.6.1.	Combinazione/i pneumatico/cerchione: Tyre / wheel combination(s):	
	a) per gli pneumatici indicare la designazione della misura, l'indice della capacità di carico, il simbolo della categoria di velocità ed eventualmente la resistenza al rotolamento ai sensi della norma ISO 28580 a) for tyres indicate size designation, load-capacity index, speed category symbol, rolling resistance in accordance with ISO 28580 (where applicable)	
	b) per le ruote, indicare dimensioni del cerchione e dati della campanatura b) for wheels indicate rim size(s) and off-set(s)	
6.6.1.1.	Assi Axels	
6.6.1.1.1.	Asse 1: Axle 1:	vedere allegato n° 5 see annex Nr. 5



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr **ST_MP_2B3C_01**
del
of **23.11.2021**

6.6.1.1.2.	Asse 2: <i>Axle 2:</i>	vedere allegato n° 5 <i>see annex Nr. 5</i>
6.6.1.1.3.	Asse 3: <i>Axle 3:</i>	vedere allegato n° 5 <i>see annex Nr. 5</i>
6.6.1.2.	Ruota di scorta (se disponibile): <i>Spare wheel, if any:</i>	vedere punto 6.6.1.1. <i>see point 6.6.1.1.</i>
6.6.2.	Limiti superiori e inferiori del raggio di rotolamento: <i>Upper and lower limits of rolling radii:</i>	
6.6.2.1.	Asse 1: <i>Axle 1:</i>	480 ÷ 546 mm <i>480 ÷ 546 mm</i>
6.6.2.2.	Asse 2: <i>Axle 2:</i>	492 ÷ 546 mm <i>492 ÷ 546 mm</i>
6.6.2.3.	Asse 3: <i>Axle 3:</i>	492 ÷ 546 mm <i>492 ÷ 546 mm</i>
7.	STERZO STEERING	
7.2.	Trasmissione e comando <i>Transmission and control</i>	
7.2.1.	Tipo di trasmissione dello sterzo (precisare se anteriore o posteriore): <i>Type of steering transmission (specify for front and rear, if applicable):</i>	volante collegato mediante un albero alla scatola dello sterzo che trasmette la forza dello sterzo alle ruote anteriori (1° asse) mediante leveraggi e giunti a snodo <i>steering wheel connected by a universal joint shaft to the steering gear-box which transmits the steering force to the front wheels (1st axle) through leverages and articulated joints</i>
7.2.2.	Trasmissione alle ruote (compresi sistemi diversi da quelli meccanici; eventualmente, specificare se anteriore o posteriore): <i>Linkage to wheels (including other than mechanical means; specify for front and rear, if applicable):</i>	vedere punto 7.2.1. <i>see item 7.2.1.</i>
7.2.3.	Tipo degli eventuali servocomandi: <i>Method of assistance, if any:</i>	idroguida a circolazione di sfere (ZF opp. Bosch 8099) <i>balls circulation hydraulic steering (ZF or Bosch 8099)</i>
8.	FRENI BRAKES	
8.1.	Tipo e caratteristiche dei freni, conformemente al punto 2.6 del Regolamento UNECE 13) con uno schema dimensionale inclusi dati e disegni dei tamburi, dei dischi, dei tubi, marca e tipo delle ganasce/pastiglie e/o guarnizioni, superfici frenanti effettive, raggio dei tamburi, delle ganasce o dei dischi, massa dei tamburi, dei dispositivi di regolazione, delle parti interessate dello/gli asse/i e della sospensione): <i>Type and characteristics of the brakes as defined in point 2.6 of Regulation UNECE 13 including details and drawings of the drums, discs, hoses make and type of shoe/pad assemblies and/or linings, effective braking areas, radius of drums, shoes or discs, mass of drums, adjustment devices, relevant parts of the axle(s) and suspension:</i>	1° asse: invariato rispetto al veicolo base <i>1st axle: - brake chamber: 30" opp. 30/14"</i> - guarnizioni freni: Ferodo 4550 (IS 25)



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

		<i>unchanged, respect to stage I vehicle</i> <i>- brake chamber: 30" or 30/14"</i> <i>- brake linings: Ferodo 4550 (IS 25)</i>
	2° asse: invariato rispetto al veicolo base 2 nd axle:	<i>- brake chamber: 24/24"</i> <i>- guarnizioni freni: Ferodo 4550 (IS 25)</i> <i>unchanged, respect to stage I vehicle</i> <i>- brake chamber: 24/24"</i> <i>- brake linings: Ferodo 4550 (IS 25)</i>
	3° asse: invariato rispetto al veicolo base 3 rd axle:	<i>- brake chamber: 24/24"</i> <i>- guarnizioni freni: Ferodo 4550 (IS 25)</i> <i>unchanged, respect to stage I vehicle</i> <i>- brake chamber: 24/24"</i> <i>- brake linings: Ferodo 4550 (IS 25)</i>
8.5.	Sistema antibloccaggio dei freni (ABS): <i>Anti-lock braking system:</i>	sì categoria 1 yes category 1 essendo il veicolo dotato del sistema ESP, il software viene riprogrammato in funzione del nuovo passo presso un Centro IVECO Service <i>Being the vehicle equipped with the ESP system, the software comes reprogrammed according to the new wheelbase at a IVECO Service Center</i>
8.9.	Breve descrizione del sistema di frenatura in conformità all'allegato 2, punto 12, del regolamento UNECE n. 13: <i>Brief description of the braking system according to paragraph 12 of Annex 2 to UN Regulation No 13:</i> Sistema di frenatura di servizio: <i>Service braking system:</i>	 pneumatico a pedale sulle 6 ruote con tre circuiti indipendenti: 2 per gli assi della motrice e 1 per il rimorchio oppure a 2 circuiti indipendenti sugli assi della motrice <i>pneumatical (compressed air) three independent circuits: circuit 1 on axle 2+3, circuit 2 on axle 1 and circuit 3 for trailer or 2 independent circuits: circuit 1 on axle 2+3 and circuit 2 on axle 1</i>
	Sistema di frenatura di soccorso: <i>Secondary braking system:</i>	conglobato con il freno di servizio, per sdoppiamento di sezioni <i>included with service braking system, for splitting of sections</i>
	Sistema di frenatura di stazionamento: <i>Parking braking system:</i>	meccanico con cilindri a molla agente sulle ruote del 2° e 3° oppure del 1°, 2° e 3° asse con comando pneumatico a mano <i>spring brake system, hand control, pneumatical mechanical transmission single circuit on 2nd and 3rd axle or on 1st, 2nd and 3rd axle</i>
8.11.	Descrizione dettagliata del sistema o dei sistemi di frenatura di rallentamento: Freno motore: <i>Exhaust brake:</i> Eventuali sistemi di frenatura supplementari: <i>Any additional braking system:</i>	 con comando indipendente a pedale o a mano, tramite l'apertura della valvola di scarico del motore. <i>with separate control, pedal or hand control, by opening the valve of the engine exhaust.</i> rallentatore idraulico opzionale rallentatore elettrico opzionale Sistema ACC (Adaptive Cruise Control) <i>Optional hydraulic retarder</i> <i>Optional electrical retarder</i> <i>ACC System (Adaptive Cruise Control)</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_01
23.11.2021

9. CARROZZERIA BODYWORK

9.1. Tipo di carrozzeria con utilizzo dei codici di cui all'allegato I, parte C, del regolamento (UE) 2018/858 o, nel caso dei veicoli per uso speciale, dei codici di cui alla parte A, punto 5, del suddetto allegato:

Type of bodywork using the codes defined in Part C of Annex I to Regulation (EU) 2018/858 or in case of a special purpose vehicle the codes defined in point 5 to Part A of that Annex:

BX telaio cabinato, incompleto

BX chassis cab, incomplete

9.3. Porte di accesso, serrature e cerniere
Occupant doors, latches and hinges

9.3.1. Configurazione e numero delle porte:
Door configuration and number of doors:

2 porte laterali girevoli, a sinistra: 1; a destra: 1
2 swivelling side doors, left: 1; right: 1

9.9. Dispositivi per la visione indiretta
Devices for indirect vision

9.9.1. Specchi retrovisori; indicare per ogni singolo specchio retrovisore
Rear-view mirrors, stating, for each rear-view mirror

9.9.1.1. Marca:
Make:

Fico Mirrors S.A. oppure SPJ
Fico Mirrors S.A. or SPJ

		Lato guida <i>Driver's seat</i>		Lato passeggero <i>Passenger side</i>	
9.9.1.2.	Marchio d'omologazione: <i>Type-approval mark:</i>	specchi esterni principali: <i>main mirrors:</i>	II e3 03*1034 opp / or II E3 02 1052 opp / or II E9 04 11854	II e3 03*1035 opp / or II E3 02 1053 opp / or II E9 04 11854	
		specchi esterni grandangolari: <i>wide angle mirrors:</i>	IV e3 03*1036 opp / or IV E3 02 1048 opp / or IV E9 04 11853	IV e3 03*1037 opp / or IV E3 02 1049 opp / or IV E9 04 11853	
		specchio esterno di accostamento: <i>close proximity exterior mirror:</i>	--	V e3 03*1031 opp / or V E3 04 1051 opp / or V E3 04 11687 opp / or V E9 04 11687	
		specchio anteriore: <i>front mirror:</i>	--	VI e3 03*1042 opp / or VI E3 02 1058 opp / or VI E3 04 11688 opp / or VI E9 04 11688	

		Regolabili manualmente <i>Manual adjustable</i>	Regolabili elettricamente <i>Electrically adjustable</i>	Riscaldabili elettricamente <i>Electrically heated</i>	Regolabili e riscaldabili elettricamente <i>Electrically adjustable and heated</i>
9.9.1.3.	Variante: specchi esterni principali: <i>Variant: main mirrors:</i>	X	X	X	--
	specchi esterni grandangolari: <i>wide angle mirrors:</i>	X	X	--	--
	specchio esterno di accostamento: <i>close proximity exterior mirror:</i>	X	--	--	--
	specchio anteriore: <i>front mirror:</i>	X	--	--	--

9.9.1.6. Accessori opzionali che possono influire sul campo di visibilità posteriore:
Optional equipment which may affect the rearward field of vision:

non ricorre
not applicable



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_01
23.11.2021

9.9.2. Dispositivi di visione indiretta, diversi dagli specchi
Devices for indirect vision other than mirrors

9.9.2.1. Tipo e descrizione del dispositivo: non ricorre
Type and description of the device: not applicable

9.10. Allestimento interno
Interior arrangement

9.10.3. Sedili
Seats

9.10.3.1. Numero di posti a sedere: vedere allegato n° 6
Number of seating positions: see annex Nr. 6

9.10.3.1.1. Ubicazione e soluzioni: anteriori separati
Location and arrangement: separate front

9.10.3.2. Sedili destinati a essere utilizzati solo quando il veicolo è fermo: non ricorre
Seat(s) designated for use only when the vehicle is stationary: not applicable

9.10.8. Gas utilizzato come refrigerante nel sistema di condizionamento dell'aria: R134a
Gas used as refrigerant in the air-conditioning system: R134a

9.10.8.1. Il sistema di condizionamento dell'aria è progettato per contenere gas fluorurati a effetto serra con potenziale di riscaldamento globale superiore a 150: sì
The air-conditioning system is designed to contain fluorinated greenhouse gases with a global warming potential higher than 150: yes

9.12.2. Tipo e posizione dei sistemi di ritenuta di aggiuntivi (si/no/facoltativo): non ricorre
Nature and position of supplementary restraint systems (indicate yes / no / optional): not applicable

		Airbag anteriore <i>Front airbag</i>	Airbag laterale <i>Side airbag</i>	Pretensionatore della cintura <i>Belt preloading device</i>
Prima fila di sedili <i>First line of seats</i>	{ S	optional	NO	NO
	{ C	NO	NO	NO
	{ D	NO	NO	NO
Seconda fila di sedili <i>Second line of seats</i>	{ S	----	----	----
	{ C	----	----	----
	{ D	----	----	----

(S = lato sinistro, D = lato destro, C = centrale)
(S = left side, D = right side, C = central)

9.17. Targhette regolamentari
Statutory plates

9.17.1. Fotografie e/o disegni della posizione delle targhette e delle iscrizioni regolamentari e del numero di identificazione del veicolo:
Photographs and/or drawings of the locations of the statutory plates and inscriptions and of the vehicle identification number:

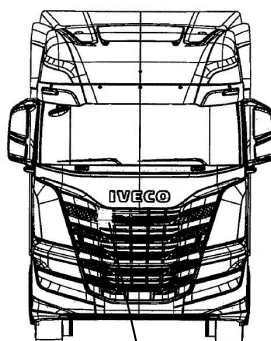


SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N° ST_MP_2B3C_01
Nr
del 23.11.2021
of

Fase 1
Stage 1

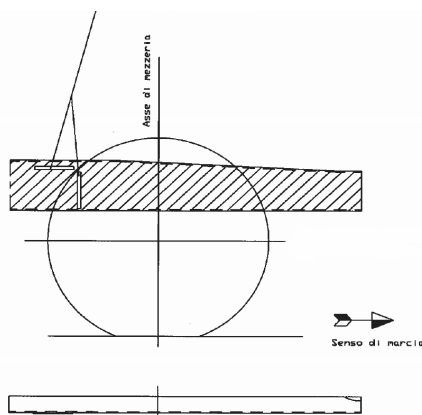
Targhetta fase 1
Statutory plate stage 1



Posizione della targhetta:
Location of the statutory plates:

dietro griglia radiatore posizione a destra
behind the radiator grid, on right side

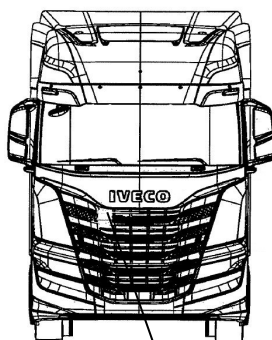
Numero di identificazione del veicolo
Vehicle identification number



Posizione del numero di identificazione del veicolo: sull'esterno del longherone destro, nella parte anteriore
Location of the vehicle identification number: on the outside of the right chassis, at the front

Fase 2
Stage 2

Targhetta fase 2
Statutory plate stage 2



Posizione della targhetta:
Location of the statutory plates:

dietro griglia radiatore posizione a sinistra oppure a destra
behind the radiator grid, on left or right side

9.17.2. Fotografie e/o disegni delle targhette e delle iscrizioni regolamentari (esempio, con indicazione delle dimensioni):
Photographs and/or drawings of the statutory plate and inscriptions (completed example with dimensions):



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N° ST_MP_2B3C_01
Nr
del 23.11.2021
of

Fase 1
Stage 1

Fase 2
Stage 2

- 9.17.3. Fotografie e/o disegni del numero di identificazione del veicolo (esempio, completo di dimensioni):
Photographs and/or drawings of the vehicle identification number (completed example with dimensions):

Fase 1
Stage 1



Fase 2
Stage 2

non ricorre
not applicable

- 9.17.4.1. Spiegazione del significato dei caratteri usati nel codice VDS del VIN di cui all'allegato I, parte B, punto 2.1, del regolamento (UE) n. 19/2011 e, ove applicabile, nel VIS del VIN, per la conformità alle prescrizioni della norma ISO 3779:2009, punto 5.3:
The meaning of characters in the second section and, if applicable, in the third section used to comply with the requirements of section 5.3 of ISO Standard 3779-2009 shall be explained:

	Posizione <i>Position</i>	Significato <i>Meaning</i>
1° parte <i>1st section</i>	1 + 2 + 3	costruttore <i>manufacturer</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

2° parte 2 nd section	4	cabina avanzata forward control cab
	5	classe (massa complessiva) del veicolo class (mass) of vehicle
	6+7	classe (potenza) del motore class (power) of engine
	8	veicolo per impiego stradale on road vehicle
	9	motore raffreddato ad acqua water cooled engine
3° parte 3 rd section	10	codice non utilizzato unused code
	11	stabilimento di costruzione assembly plant
	12 ÷ 17	progressivo di produzione progressive of production

9.17.4.2. Caratteri eventualmente utilizzati nella seconda parte del codice VDS per la conformità alle prescrizioni della norma ISO 3779:2009, punto 5.4 (ad esempio per l'anno modello):
vedere punto 9.17.4.1.

If characters in the second section are used to comply with the requirements of section 5.4 of ISO Standard 3779-2009, these characters shall be indicated:
see point 9.17.4.1.

9.22. Protezione antincastro anteriore
Front under-run protection

9.22.0. Presenza: sì
Presence: yes

9.23. Protezione dei pedoni
Pedestrian protection

9.23.1 Descrizione dettagliata del veicolo, in base a fotografie e/o disegni, riguardo alla struttura, le dimensioni, le linee di riferimento pertinenti e i materiali costitutivi della parte frontale del veicolo (interna ed esterna), con indicazione dei sistemi di protezione attiva installati:
non ricorre
A detailed description, including photographs and/or drawings, of the vehicle with respect to the structure, the dimensions, the relevant reference lines and the constituent materials of the frontal part of the vehicle (interior and exterior), including detail of any active protection system installed:
not applicable

9.24. Sistemi di protezione frontale
Frontal protection systems

9.24.1. Piani generali (disegni o fotografie) indicanti la posizione e il fissaggio dei sistemi di protezione frontali:
no
General arrangement (drawings or photographs) indicating the position and attachment of the frontal protection systems:
no

9.24.3. Informazioni complete e dettagliate degli elementi di fissaggio necessari e istruzioni complete, comprendenti le coppie da rispettare per il montaggio:
non ricorre
Complete details of fittings required and full instructions, including torque requirements, for fitting:
not applicable



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of
ST_MP_2B3C_01
23.11.2021

11.	COLLEGAMENTI TRA VEICOLI TRATTORI E RIMORCHI O SEMIRIMORCHI CONNECTIONS BETWEEN TOWING VEHICLES AND TRAILERS AND SEMI-TRAILERS		
11.1.	Classe e tipo del/i dispositivo/i di traino installati o da installare: <i>Class and type of the coupling device(s) fitted or to be fitted:</i>	vedere allegato n° <i>see annex Nr. 7</i>	7
11.2.	Caratteristiche D, U, S e V del/i dispositivo/i di traino o caratteristiche minime D, U, S e V del/i dispositivo/i di traino da installare: <i>Characteristics D, U, S and V of the coupling device(s) fitted or minimal characteristics D, U, S and V of the coupling device(s) to be fitted:</i>	vedere punto 11.1. <i>see point 11.1.</i>	
11.3.	Istruzioni per il montaggio del tipo di traino al veicolo con fotografie o disegni dei punti di fissaggio sul veicolo forniti dal costruttore; altre informazioni da cui risulti se il tipo di traino sia usato solo per alcune varianti o versioni del tipo di veicolo: <i>Instructions for attachment of the coupling type to the vehicle and photographs or drawings of the fixing points at the vehicle as stated by the manufacturer; additional information, if the use of the coupling type is restricted to certain variants or versions of the vehicle type:</i>	vedere le istruzioni per l'installazione fornite dal costruttore del dispositivo di attacco meccanico <i>see installation instructions of the coupling manufacturer</i>	
11.4.	Informazioni sul montaggio di supporti speciali di traino o piastre di montaggio: <i>Information of the fitting of special towing brackets or mounting plates:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I <i>see type approval documentation of 1st stage vehicle</i>	
11.5.	Numero/i dell'omologazione CE: <i>Type-approval number(s):</i>	vedere punto 11.1. <i>see point 11.1.</i>	
12.	VARIE MISCELLANEOUS		
12.7.1.	Veicolo munito di apparecchiatura radar a corto raggio nella banda da 24 GHz: <i>Vehicle equipped with a 24 GHz short-range radar equipment:</i>	no <i>no</i>	
12.8.	Sistema eCall <i>eCall system</i>		
12.8.1.	Presenza: <i>Presence:</i>	no <i>no</i>	
12.9.	Sistema di allarme acustico per veicoli (AVAS) <i>Acoustic Vehicle Alerting System (AVAS)</i>		
12.9.1.	Numero di omologazione di un tipo di veicolo per quanto riguarda le emissioni sonore ai sensi del Regolamento UNECE n. 138: <i>Type-approval number of a type of vehicle with regard to its sound emission in accordance with UN regulation No 138:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	
12.9.2.	Riferimento completo dei risultati delle prove dei livelli di emissione sonora dell'AVAS, misurati in conformità al Regolamento (UE) n. 540/2014: <i>Complete reference of the test results of AVAS sound emission levels, measured in accordance with Regulation (EU) No 540/2014:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	
13.	NORME PARTICOLARI PER AUTOBUS DI LINEA O GRANTURISMO SPECIAL PROVISIONS FOR BUSES AND COACHES		
13.1.	Classe del veicolo (classe I, classe II, classe III, classe A, classe B): <i>Class of vehicle (Class I, Class II, Class III, Class A, Class B):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

13.1.2	Tipi di telaio su cui può essere installata la carrozzeria omologata CE (costruttore/i e tipi di veicoli): <i>Chassis type where the type-approved bodywork can be installed (manufacturer(s), and vehicle(s) types):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
13.3.	Numero di passeggeri (seduti e in piedi) <i>Number of passengers (seated and standing)</i>	
13.3.1.	Totale (N): <i>Total (N):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
13.3.2.	Piano superiore (N _a): <i>Upper deck (N_a):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
13.3.3.	Piano inferiore (N _b): <i>Lower deck (N_b):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
13.4.	Numero di passeggeri seduti: <i>Number of passengers (seated):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
13.4.1.	Totale (A): <i>Total (A):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
13.4.2.	Piano superiore (A _a): <i>Upper deck (A_a):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
13.4.3.	Piano inferiore (A _b): <i>Lower deck (A_b):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
13.4.4.	Numero di posti per sedie a rotelle per le categorie di veicoli M2 ed M3: <i>Number of wheelchair positions for category M2 and M3 vehicles:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
16.	ACCESSO ALL'INFORMAZIONE SULLA RIPARAZIONE E LA MANUTENZIONE DEL VEICOLO ACCESS TO VEHICLE REPAIR AND MAINTENANCE INFORMATION	
16.1.	Indirizzo del sito web principale per accedere all'informazione sulla riparazione e la manutenzione del veicolo: <i>Address of principal website for access to vehicle repair and maintenance information:</i>	
	Fase 1 <i>Stage 1</i>	www.techinformation.iveco.com
	Fase 2 <i>Stage 2</i>	www.stsystemtruck.com
Revisione <i>Revision</i>	00 <i>of</i>	23.11.2021

x La Ditta

(ing. Paolo MARTINI)



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N° ST_MP_2B3C_01
Nr
del 23.11.2021
of

POSSIBILI COMBINAZIONI (TIPO / VARIANTI / VERSIONI) (PARTE II) PERMISSIBLE COMBINATIONS (TYPE / VARIANTS / VERSIONS) (PART II)

Varianti
Variants

Versioni
Versions

4 A S	0 9 FB D D A N 75 10 Z 10 S M P S F T 80 V N N N 85 C T 90
4 A S	0 9 FB D D A N 80 11 Z 11 S M P S F T 85 V N N N 90 C T
4 A S	0 9 FB D D B N 75 10 Z 10 S M P S F T V J 80 V N N N 85 C T 90
4 A S	0 9 FB D D B N 80 11 Z 11 S M P S F T V J 85 V N N N 90 C T
4 A S	0 9 FB D D A N 75 10 Z 10 S A P S N T 80 V N N N 85 C T 90
4 A S	0 9 FB D D A N 80 11 Z 11 S A P S N T 85 V N N N 90 C T
4 A S	0 9 FB D D B N 75 10 Z 10 S A P S N T J 80 V N N N 85 C T 90
4 A S	0 9 FB D D B N 80 11 Z 11 S A P S N T J 85 V N N N 90 C T
4 A S	1 1 FB D D C N 75 10 Z 10 S M P S F T E J 80 V N N N 85 F C T 90
4 A S	1 1 FB D D C N 80 11 Z 11 S M P S F T E J 85 V N N N 90 F C T
4 A S	1 1 FB L D F N 75 10 Z 10 S M P S F T J 80 V N N N 85 C T 90
4 A S	1 1 FB L D F N 80 11 Z 11 S M P S F T J 85 V N N N 90 C T
4 A S	1 2 FB D S R N 75 10 Z 10 S M P S F S J 80 V N N N 85 C T 90

Varianti
Variants

Versioni
Versions

4 A S

1	2	FB	D	S	R	N	80	11	Z	11	S	M	P	S	F
					S	J	85				V		N	N	N
							90				C			T	

4 A S

1	2	FB	L	S	S	N	75	10	Z	10	S	M	P	S	F
						J	80				V		N	N	N
							85				C			T	
							90								

4 A S

1	2	FB	L	S	S	N	80	11	Z	11	S	M	P	S	F
						J	85				V		N	N	N
							90				C			T	

4 A S

0	9	FB	E	D	B	N	75	10	Z	10	S	M	P	S	F
				T	V	J	80				V		N	N	N
							85				C			T	
							90								

4 A S

0	9	FB	E	D	B	N	80	11	Z	11	S	M	P	S	F
				T	V	J	85				V		N	N	N
							90				C			T	

4 A S

0	9	FB	E	D	B	N	75	10	Z	10	S	A	P	S	N
				T		J	80				V		N	N	
							85				C			T	
							90								

4 A S

0	9	FB	E	D	B	N	80	11	Z	11	S	A	P	S	N
				T		J	85				V		N	N	
							90				C			T	

4 A S

1	1	FB	E	D	C	N	75	10	Z	10	S	M	P	S	F
				T	E	J	80				V		N	N	N
					F		85				C			T	
							90								

4 A S

1	1	FB	E	D	C	N	80	11	Z	11	S	M	P	S	F
				T	E	J	85				V		N	N	N
					F		90				C			T	

4 A S

1	2	FB	E	S	Y	N	75	10	Z	10	S	M	P	S	F
					S	J	80				V		N	N	N
							85				C			T	
							90								

4 A S

1	2	FB	E	S	Y	N	80	11	Z	11	S	M	P	S	F
					S	J	85				V		N	N	N
							90				C			T	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N° ST_MP_2B3C_01
Nr
del 23.11.2021
of

ELENCO DEGLI ATTI NORMATIVI CHE FISSANO LE PRESCRIZIONI PER L'OMOLOGAZIONE UE DEI VEICOLI (PARTE III) LIST OF REGULATORY ACTS SETTING OUT THE REQUIREMENTS FOR THE PURPOSE OF EU TYPE-APPROVAL OF THE VEHICLES (PART III)

N° Item	Elemento Subject	Numero di omologazione o numero del verbale di prova Type-approval number or test report number	Atto normativo Regulatory act	Stato membro che rilascia l'omologazione o il verbale di prova Member State issuing the type-approval or test report	Data di estensione Extension date	Varianti Variants	Versioni Versions
1A	Livello sonoro ammissibile Permissible sound level	E3*51R03/05*7728*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 51R03/05 Reg. UNECE 51R03/06	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	09??D??????????M???
		E1*51R03/05*13468*00		Germania / Germany	20.05.2020	4AS	09??D??????????A???
		E1*51R03/06*13673*00		Germania / Germany	11.06.2021	4AS	09??E???????????????
		E3*51R03/05*7425*02		Italia / Italy	28.08.2020	4AS	11??D???????????????
		E1*51R03/06*13676*00		Germania / Germany	02.07.2021	4AS	11??E???????????????
		E3*51R03/05*7428*02		Italia / Italy	28.08.2020	4AS	12??D???????????????
		E1*51R03/06*13693*00		Germania / Germany	02.07.2021	4AS	12??E???????????????
3A	Prevenzione dei rischi di incendio (serbatoi di carburante liquido) Prevention of fire risks (liquid fuel tanks)	E3*34RI03/00*4333*05	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 34RI03/00	Italia / Italy	26.06.2019	4AS	???????????????????
3B	Dispositivi di protezione antincastro posteriore (RUPD) e loro installazione; protezione antincastro posteriore (RUP) Rear underrun protective devices (RUPDs) and their installation; rear underrun protection (RUP)	E3*58R02/03*5992*02	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 58R02/03 Reg. UNECE 58R03/02	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	???????????????????
		E3*58R03/02*8194*00		Italia / Italy	04.05.2021	4AS	???????????????????
		E3*58R03/02*8195*00		Italia / Italy	04.05.2021	4AS	???????????????????
		E3*58R03/02*8196*00		Italia / Italy	04.05.2021	4AS	???????????????????

N° Item	Elemento Subject	Numero di omologazione o numero del verbale di prova Type-approval number or test report number	Atto normativo Regulatory act	Stato membro che rilascia l'omologazione o il verbale di prova Member State issuing the type-approval or test report	Data di estensione Extension date	Varianti Variants	Versioni Versions
4A	Alloggiamento e montaggio delle targhe posteriori d'immatricolazione <i>Space for mounting and fixing rear registration plates</i>	e3*1003/2010*2015/166*0037*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 1003/2010 Reg. UE 2015/166	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	????????????????????
5A	Sterzo <i>Steering equipment</i>	E24*79R02/01*0057*00	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 79R02/01	Irlanda / Ireland	07.04.2021	4AS	????????????????????
6A	Accesso e manovrabilità del veicolo <i>Vehicle access and manoeuvrability</i>	e3*130/2012*130/2012*0034*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 130/2012	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	????????????????????
7A	Segnalatori e segnali acustici <i>Audible warning devices and signals</i>	E3*28R00/06*7517*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 28R00/06	Italia / Italy	04.05.2021	4AS	????????????????????
8A	Dispositivi per la visione indiretta e loro installazione <i>Devices for indirect vision and their installation</i>	E3*46R04/05*7515*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 46R04/05	Italia / Italy		4AS	????????????????????
9A	Frenatura dei veicoli e dei rimorchi <i>Braking of vehicles and trailers</i>	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 13R11/14	Italia / Italy	(/)	4AS	????????????????????
10A	Compatibilità elettromagnetica <i>Electromagnetic compatibility</i>	E3*10R05/01*7541*04 (+)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 10R05/01	Italia / Italy		4AS	????????????????????
13B	Protezione dei veicoli a motore dall'impiego non autorizzato <i>Protection of motor vehicles against unauthorised use</i>	E3*116RLI00/05*7521*00	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 116R00/05	Italia / Italy	26.06.2019	4AS	????????????????????
15A	Sedili, loro ancoraggi e poggiatesta <i>Seats, their anchorages and any head restraints</i>	E3*17RA08/04*7387*02	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 17RA08/04	Italia / Italy	27.07.2021	4AS	????????????????????
17A	Accesso e manovrabilità del veicolo <i>Vehicle access and manoeuvrability</i>	e3*130/2012*130/2012*0034*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 130/2012	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	????????????????????
17B	Tachimetro e sua installazione <i>Speedometer equipment including its installation</i>	E3*39R01/01*4152*06	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 39R01/01	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	????????????????????

N° Item	Elemento Subject	Numero di omologazione o numero del verbale di prova Type-approval number or test report number	Atto normativo Regulatory act	Stato membro che rilascia l'omologazione o il verbale di prova Member State issuing the type-approval or test report	Data di estensione Extension date	Varianti Variants	Versioni Versions
18A	Targhetta regolamentare del costruttore e numero di identificazione del veicolo <i>Manufacturer's statutory plate and vehicle identification number</i>	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 19/2011 Reg. UE 249/2012	Italia / Italy	(/)	4AS	????????????????????
19A	Ancoraggi delle cinture di sicurezza, sistemi di ancoraggi Isofix e ancoraggi di fissaggio superiore Isofix <i>Safety-belt anchorages, Isofix anchorages systems and Isofix top tether anchorages</i>	E3*14R08/00*7386*02	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 14R08/00	Italia / Italy	27.07.2021	4AS	????????????????????
20A	Installazione di dispositivi di illuminazione e di segnalazione luminosa sui veicoli <i>Installation of lighting and light-signalling devices on vehicles</i>	E3*48R06/13*7518*04 (-)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 48R06/13	Italia / Italy	17.03.2021	4AS	????????????????????
27A	Dispositivo di traino <i>Towing device</i>	e3*1005/2010*1005/2010*0045*02	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 1005/2010	Italia / Italy	03.06.2021	???	????????????????????
31A	Cinture di sicurezza, sistemi di ritenuta, sistemi di ritenuta per bambini e sistemi di ritenuta ISOFIX per bambini <i>Safety-belts, restraint systems, child restraint systems and Isofix child restraint systems</i>	E3*16R07/06*7388*02	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 16R07/06	Italia / Italy	27.07.2021	4AS	????????????????????
33A	Collocazione e identificazione dei comandi manuali, delle spie e degli indicatori <i>Location and identification of hand controls, tell-tales and indicators</i>	E3*121R01/03*7519*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 121R01/03	Italia / Italy	01.07.2020	4AS	????????????????????
34A	Sistemi di sbrinatorio e disappannamento del parabrezza <i>Windscreen defrosting and demisting systems</i>	Esiste sistema adeguato <i>With suitable device</i>	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 672/2010	-----	-----	4AS	????????????????????
35A	Sistemi di tergicristallo e lavacrystallo <i>Windscreen wiper and washer systems</i>	Esiste sistema adeguato <i>With suitable device</i>	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 1008/2010	-----	-----	4AS	????????????????????
36A	Sistema di riscaldamento <i>Heating systems</i>	E3*122R00/04*7516*00	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 122R00/04	Italia / Italy	26.06.2019	4AS	????????????????????

N° Item	Elemento Subject	Numero di omologazione o numero del verbale di prova Type-approval number or test report number	Atto normativo Regulatory act	Stato membro che rilascia l'omologazione o il verbale di prova Member State issuing the type-approval or test report	Data di estensione Extension date	Varianti Variants	Versioni Versions
41A	Emissioni (euro VI) veicoli pesanti/accesso alle informazioni <i>Emissions (Euro VI) heavy duty vehicles/access to information</i>	e3*595/2009*2018/932D*0047*00	Reg. CE 595/2009 Reg. UE 2018/932 Reg. UE 2020/1181	Italia / Italy	27.03.2020	4AS	09??D????????????????
		e3*595/2009*2018/932D*1038*00		Italia / Italy	18.06.2019		
		e3*595/2009*2020/1181E*		Italia / Italy		4AS	09??E????????????????
		e3*595/2009*2020/1181E*1044*00		Italia / Italy	01.04.2021		
41A	Emissioni (euro VI) veicoli pesanti/accesso alle informazioni <i>Emissions (Euro VI) heavy duty vehicles/access to information</i>	e3*595/2009*2018/932D*0041*01	Reg. CE 595/2009 Reg. UE 2018/932 Reg. UE 2020/1181	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	11??D????????????????
		e3*595/2009*2018/932D*1035*00		Italia / Italy	07.05.2019		
		e3*595/2009*2018/932D*0042*01		Italia / Italy	28.08.2020	4AS	11??L????????????????
		e3*595/2009*2018/932D*1034*00		Italia / Italy	07.05.2019		
		e3*595/2009*2020/1181E*		Italia / Italy		4AS	11??E????????????????
		e3*595/2009*2020/1181E*1049*00		Italia / Italy	04.05.2021		
		e3*595/2009*2018/932D*0043*01		Italia / Italy	21.10.2020	4AS	12??D????????????????
		e3*595/2009*2018/932D*1037*01		Italia / Italy	19.06.2020		
		e3*595/2009*2018/932D*0040*00		Italia / Italy	18.07.2019	4AS	12??L????????????????
		e3*595/2009*2018/932D*1036*00		Italia / Italy	07.05.2019		
		e3*595/2009*2020/1181E*		Italia / Italy		4AS	12??E????????????????
		e3*595/2009*2020/1181E*1047*00		Italia / Italy	22.04.2021		
41B	Licenza rilasciata per lo strumento di simulazione delle emissioni di CO ₂ (veicoli pesanti) <i>License issued for the CO₂ emissions simulation tools (heavy vehicles)</i>	e3*2017/2400*2019/318*0001*01	Reg. UE 2017/2400 Reg. UE 2019/318	Italia / Italy	15.11.2019	4AS	????????????????????
42A	Protezione laterale dei veicoli adibiti al trasporto di merci <i>Lateral protection of goods vehicles</i>	(-)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 73R01/01	-----	-----	4AS	????????????????????
43A	Dispositivi antispruzzi <i>Spray suppression systems</i>	e3*109/2011*2015/166*0034*02 (-)	Reg. UE 109/2011 Reg. UE 2015/166	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	????????????????????
45A	Materiali per vetrate di sicurezza e la loro installazione sui veicoli <i>Safety glazing materials and their installation on vehicles</i>	E3*43R01/07*7429*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 43R01/07	Italia / Italy	09.06.2020	4AS	????????????????????

N° Item	Elemento Subject	Numero di omologazione o numero del verbale di prova Type-approval number or test report number	Atto normativo Regulatory act	Stato membro che rilascia l'omologazione o il verbale di prova Member State issuing the type-approval or test report	Data di estensione Extension date	Varianti Variants	Versioni Versions
46A	Montaggio di pneumatici <i>Installation of tyres</i>	e3*458/2011*458/2011*0022*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 458/2011	Italia / Italy	26.06.2019	4AS	????????????????????
46C	Pneumatici destinati ai veicoli commerciali e ai loro rimorchi (classi C2 e C3) <i>Pneumatic tyres for commercial vehicles and their trailers (Classes C2 and C3)</i>	-----	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 54R00/17	-----	-----	-----	-----
46D	Pneumatici, rispetto alle emissioni sonore prodotte dal rotolamento, l'aderenza sul bagnato e la resistenza al rotolamento (classi C1, C2 e C3) <i>Tyres with regard to rolling sound emissions, adhesion on wet surfaces and rolling resistance (Classes C1, C2 and C3)</i>	-----	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 117R02/08	-----	-----	-----	-----
47A	Limitazione della velocità dei veicoli <i>Speed limitation of vehicles</i>	E3*89R00/03*2127*15	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 89R00/03	Italia / Italy	30.03.2021	4AS	????????????????????
48A	Masse e dimensioni <i>Masses and dimensions</i>	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 1230/2012 Reg. UE 2019/1892	Italia / Italy	(/)	4AS	????????????????????
49A	Veicoli commerciali per quanto riguarda le sporgenze esterne poste anteriormente al pannello posteriore della cabina <i>Commercial vehicles with regard to their external projections forward of the cab's rear panel</i>	E3*61R00/03*7522*04	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 61R00/03	Italia / Italy	28.01.2021	4AS	????????????????????
50A	Componenti di attacco meccanico di insiemi di veicoli <i>Mechanical coupling components of combinations of vehicles</i>	E3*55R01/07*4197*08	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 55R01/07	Italia / Italy	27.03.2020	4AS	????????????????????F
56A	Veicoli destinati al trasporto di merci pericolose <i>Vehicles for the carriage of dangerous goods</i>	E3*105R06/01*2111*13 (°)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 105R06/01	Italia / Italy	18.07.2019	4AS	????????????????????S? ????????????????????T?

N° Item	Elemento Subject	Numero di omologazione o numero del verbale di prova Type-approval number or test report number	Atto normativo Regulatory act	Stato membro che rilascia l'omologazione o il verbale di prova Member State issuing the type-approval or test report	Data di estensione Extension date	Varianti Variants	Versioni Versions
57A	Dispositivi di protezione antincastro anteriore (FUPD) e loro installazione; protezione antincastro anteriore (FUP) <i>Front underrun protective devices (FUPDs) and their installation; front underrun protection (FUP)</i>	E3*93 III R00/00*7404*00	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 93R00/00	Italia / Italy	06.03.2019	4AS	????????????????????
65	Dispositivo avanzato di frenata d'emergenza (AEBS) <i>Advanced emergency braking system</i>	e1*347/2012*2015/562*0019*08 E1*131R01/02 0019*08	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 347/2012 Reg. UE 2015/562 Reg. UNECE 131R01/02	Germania / Germany	30.06.2021	4AS	????????????????????
66	Sistema di avviso di deviazione dalla corsia (LDWS) <i>Lane departure warning system</i>	e1*351/2012*351/2012*0018*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 351/2012	Germania / Germany	05.06.2019	4AS	????????????????????
67	Veicoli a motore che utilizzano GPL <i>Motor vehicles using LPG</i>	-----	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 67R01/14	-----	-----	-----	-----
69	Sicurezza elettrica <i>Electric safety</i>	-----	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 100R02/03	-----	-----	-----	-----
70	Componenti specifici per GNC e la loro installazione sui veicoli a motore <i>Specific components for CNG and their installation on motor vehicles</i>	-----	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 110R01/02	-----	-----	-----	-----
71	Robustezza della cabina <i>Cab strength</i>	E3*29R03/04*7520*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 29R03/04	Italia / Italy	15.06.2020	4AS	????????????????????
72	Sistema eCall <i>eCall system</i>	-----	Reg. UE 2015/758	-----	-----	-----	-----

(/) **Vedere omologazione europea n°:** **e3*2018/858*00020*00** **del** **29.04.2021**
(/) **See european approval No.:** **e3*2018/858*00020*00** **of** **29.04.2021**

(+) **La trasformazione eseguita da S.T. System Truck non richiede l'utilizzo di componenti elettrici / elettronici che influenzano i risultati della prova di EMC del veicolo fase I.**
(+) **The conversion by S.T. System Truck doesn't require the use of electrical / electronic components, which influence the results of the 1st phase vehicle EMC testing.**

(°) **Le canalizzazioni elettriche dell'impianto S.T. System Truck sono conformi all'ADR 2021.**
(°) **The electrical wiring of S.T. System Truck are compliant with ADR 2021.**

(-) **Da verificare a veicolo completato.**
(-) **To be check when the vehicle is completed.**



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_01
del
of 23.11.2021

RISULTATI DELLE PROVE (ALLEGATO VI) TEST RESULTS (ANNEX VI)

1. Risultati delle prove sul livello sonoro Results of the sound level tests

Numero dell'atto normativo di base e del più recente atto normativo di modifica applicabile all'omologazione.

Quando un atto normativo prevede due o più fasi di applicazione, indicare anche la fase di applicazione:

Number of the base regulatory act and latest amending regulatory act applicable to the approval.

In case of a regulatory act with two or more implementation stages, indicate also the implementation stage:

Varianti fase 1: Stage 1 Variants:	Versioni fase 1: Stage 1 versions:	Varianti fase 2: Stage 2 Variants:	Versioni fase 2: Stage 2 versions:	In marcia [dB(A)/E]: Moving [dB(A)/E]:	Fermo [dB(A)/E]: Stationary [dB(A)/E]:	a giri/min: at rpm:	Ultimo atto normativo: Last amending Regulatory:
4A09	??D?A????????M???	4AS	09??D?A????????M???	80	84 (*)	1650	ECE 51R-03
4A09	??D?B????????M???	4AS	09??D?B????????M???	82	84 (*)	1650	ECE 51R-03
4A09	??D?V????????M???	4AS	09??D?V????????M???	82	84 (*)	1650	ECE 51R-03
4A09	??D?A????????A???	4AS	09??D?B????????A???	79	84 (*)	1650	ECE 51R-03
4A09	??D?B????????A???	4AS	09??D?V????????A???	79	84 (*)	1650	ECE 51R-03
4A09	??E?B????????M???	4AS	09??E?B????????M???	81	85 (*)	1650	ECE 51R-03
4A09	??E?V????????M???	4AS	09??E?V????????M???	81	85 (*)	1650	ECE 51R-03
4A09	??E?B????????A???	4AS	09??E?B????????A???	80	85 (*)	1650	ECE 51R-03
4A11	??D???????????????	4AS	11??D???????????????	81	84 (*)	1425	ECE 51R-03
4A11	??L?F???????????????	4AS	11??L?F???????????????	81	84 (*)	1425	ECE 51R-03
4A11	??E?????????????????	4AS	11??E?????????????????	81	83 (*)	1425	ECE 51R-03
4A12	??D?????????????????	4AS	12??D?????????????????	82	85 (*)	1425	ECE 51R-03
4A12	??L?F?????????????????	4AS	12??L?F?????????????????	82	85 (*)	1425	ECE 51R-03
4A12	??E?????????????????	4AS	12??E?????????????????	81	83 (*)	1425	ECE 51R-03

(*) Valori riferiti al caso più sfavorevole.

(*) Values referred to the worst case.

2. Risultati delle prove sulle emissioni di gas di scarico Results of the exhaust emission tests

2.1. Emissioni dei veicoli a motore sottoposti a prova nel quadro della procedura di prova per i veicoli leggeri Emissions from motor vehicles tested under the test procedure for light-duty vehicles

2.1.1.	Prova di tipo 1 (emissioni del veicolo durante il ciclo di prova dopo un avviamento a freddo): Type 1 test (vehicle emissions in the test cycle after a cold start):	non ricorre not applicable
2.1.2.	Prova di tipo 2 (dati sulle emissioni da utilizzare in sede di omologazione a fini di controllo tecnico): Type 2 test (emissions data required at type-approval for roadworthiness purposes):	
	Tipo 2, prova a regime minimo inferiore: Type 2, low idle test:	non ricorre not applicable

	Tipo 2, prova a regime minimo accelerato: Type 2, high idle test:	non ricorre not applicable				
2.1.3.	Prova di tipo 3 (emissioni di gas dal basamento): Type 3 test (emissions of crankcase gases):	non ricorre not applicable				
2.1.4.	Prova di tipo 4 (emissioni per evaporazione): Type 4 test (evaporative test):	non ricorre not applicable				
2.1.5.	Prova di tipo 5 (durata dei dispositivi di controllo dell'inquinamento): Type 5 test (durability of anti-pollution control devices):	non ricorre not applicable				
	Distanza percorsa: Ageing distance covered:	80000 km / 100000 km / non applicabile 80000 km / 100000 km / not applicable				
	Fattore di deterioramento FD: Deterioration facto:	calcolato / assegnato calculated / fixed				
	Valori: Values:	CO: -- THC: -- NMHC: -- NOx: -- THC + NOx: -- Massa di particolato / Mass of particulate matter (PM):-- Numero di particelle / Number of particles (P):--				
2.1.6.	Prova di tipo 6 (emissioni medie a bassa temperatura ambiente): Type 6 test (average emissions at low ambient temperature):	non ricorre not applicable				
2.1.7.	OBD: OBD:	sì yes				
2.2.	Emissioni provenienti da motori sottoposti a prova nel quadro della procedura di prova per i veicoli pesanti Emissions from engines tested under the test procedure for heavy-duty vehicles					
Indicare il più recente atto normativo di modifica applicabile all'omologazione. Quando l'atto normativo prevede due o più fasi di applicazione, indicare anche la fase di applicazione: Indicate the latest amending regulatory act applicable to the approval. In case the regulatory act has two or more implementation stages, indicate also the implementation stage:						
Varianti fase 1: Stage 1 Variants:	Versioni fase 1: Stage 1 versions:	Varianti fase 2: Stage 2 Variants:	Versioni fase 2: Stage 2 versions:	Ultimo atto normativo: Last amending Regulatory:	Carattere: Character:	Carburante/i: Fuel/s:
4A09	??D???????????????	4AS	09??D???????????????	2018/932/UE	D	gasolio / diesel
4A09	??E???????????????	4AS	09??E???????????????	2020/1181/UE	E	gasolio / diesel
4A11	??D???????????????	4AS	11??D???????????????	2018/932/UE	D	gasolio / diesel
4A11	??L?F???????????????	4AS	11??L?F???????????????	2018/932/UE	D	gasolio / diesel
4A11	??E???????????????	4AS	11??E???????????????	2020/1181/UE	E	gasolio / diesel
4A12	??D???????????????	4AS	12??D???????????????	2018/932/UE	D	gasolio / diesel
4A12	??L?F???????????????	4AS	12??L?F???????????????	2018/932/UE	D	gasolio / diesel
4A12	??E???????????????	4AS	12??E???????????????	2020/1181/UE	E	gasolio / diesel
2.2.1.	Risultati della prova WHSC: Results of the WHSC test:					

Varianti fase 1: Stage 1 Variants:	Versioni fase 1: Stage 1 versions:	Varianti fase 2: Stage 2 Variants:	Versioni fase 2: Stage 2 versions:	CO [mg/kWh]	THC [mg/kWh]	NOx [mg/kWh]	NH ₃ [ppm]	PT [mg/kWh]	N° particelle [#kWh] PM numbers [#kWh]
4A09	??D???????????????	4AS	09??D???????????????	19	2	319	1,27	2,7	1,7E+11
4A09	??E???????????????	4AS	09??E???????????????	19	3	194	0,33	1,6	0,432E+11
4A11	??D?????????????????	4AS	11??D?????????????????	18	4	317	0,6	1,2	0,7E+11
4A11	??L?????????????????	4AS	11??L?????????????????	21	2	215	0,7	1,6	3,13E+11
4A11	??E?????????????????	4AS	11??E?????????????????	3	2	111	1,26	1,4	1,26E+11
4A12	??D?????????????????	4AS	12??D?????????????????	16	3	254	1,15	1,2	1,10E+11
4A12	??L?????????????????	4AS	12??L?????????????????	11	2	272	3,19	2,4	5,94E+10
4A12	??E?????????????????	4AS	12??E?????????????????	1	3	200	0,57	1,1	0,32E+11

2.2.2. Risultati della prova ELR:
Result of the ELR test: non ricorre
not applicable

2.2.3. Risultati della prova WHTC:
Results of the WHTC test:

Varianti fase 1: Stage 1 Variants:	Versioni fase 1: Stage 1 versions:	Varianti fase 2: Stage 2 Variants:	Versioni fase 2: Stage 2 versions:	CO [mg/kWh]	THC [mg/kWh]	NMHC [mg/kWh]	CH ₄ [mg/kWh]	NOx [mg/kWh]	NH ₃ [ppm]	PT [mg/kWh]	N° particelle [#kWh] PM numbers [#kWh]
4A09	??D?????????????????	4AS	09??D?????????????????	6	5	--	--	274	0,58	4	3,75E+11
4A09	??E?????????????????	4AS	09??E?????????????????	118	7	--	--	148	0,09	2,3	0,46E+11
4A11	??D?????????????????	4AS	11??D?????????????????	227	9	--	--	359	0,57	1,7	1,86E+11
4A11	??L?????????????????	4AS	11??L?????????????????	166	5	--	--	181	0,00	2,1	0,57E+11
4A11	??E?????????????????	4AS	11??E?????????????????	139	5	--	--	163	0,35	3	1,25E+11
4A12	??D?????????????????	4AS	12??D?????????????????	14	6	--	--	182	0,19	1,9	0,82E+11
4A12	??L?????????????????	4AS	12??L?????????????????	11	5	--	--	242	1,71	4	7,27E+10
4A12	??E?????????????????	4AS	12??E?????????????????	17	6	--	--	186	0,12	1,5	0,34E+11

2.2.4. Prova al minimo:
Idle test: non ricorre
not applicable

2.3. Fumi dei motori Diesel Diesel smoke

Indicare il più recente atto normativo di modifica applicabile all'omologazione. Quando l'atto normativo prevede due o più fasi di applicazione, indicare anche la fase di applicazione:
Indicate the latest amending regulatory act applicable to the approval. In case the regulatory act has two or more implementation stages, indicate also the implementation stage:

4A09	??D?????????????????	4AS	09??D?????????????????	Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2018/932
4A09	??E?????????????????	4AS	09??E?????????????????	Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2020/1181
4A11	??D?????????????????	4AS	11??D?????????????????	Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2018/932
4A11	??L?????????????????	4AS	11??L?????????????????	Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2018/932
4A11	??E?????????????????	4AS	11??E?????????????????	Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2020/1181
4A12	??D?????????????????	4AS	12??D?????????????????	Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2018/932
4A12	??L?????????????????	4AS	12??L?????????????????	Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2018/932
4A12	??E?????????????????	4AS	12??E?????????????????	Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2020/1181

2.3.1. Risultati della prova in accelerazione libera:
Results of the test under free acceleration:

Varianti fase 1: Stage 1 Variants:	Versioni fase 1: Stage 1 versions:	Varianti fase 2: Stage 2 Variants:	Versioni fase 2: Stage 2 versions:	Valore corretto del coeff. d'ass. [m ⁻¹]: Corrected value of the absorption coeff. [m ⁻¹]:	Regime minimo normale [min ⁻¹]: Normal engine idling speed [min ⁻¹]:	Regime massimo motore [min ⁻¹]: Maximum engine speed [min ⁻¹]:	Temperatura dell'olio (min/max) [K]: Oil temperature (min/max) [K]:
4A09	??D?A????????????	4AS	09??D?A????????????	0,527	550 ± 50	2400 ± 50	333 / 398
4A09	??D?B????????????	4AS	09??D?B????????????	0,524	550 ± 50	2400 ± 50	333 / 398
4A09	??D?V????????????	4AS	09??D?V????????????	0,516	550 ± 50	2400 ± 50	333 / 398
4A09	??E????????????	4AS	09??E????????	0,513	550 ± 50	2400 ± 50	358 / 413
4A11	??D?C????????????	4AS	11??D?C????????????	0,155	550 ± 50	2320 ± 50	358 / 398
4A11	??D?E????????????	4AS	11??D?E????????????	0,171	550 ± 50	2320 ± 50	358 / 398
4A11	??D?F????????????	4AS	11??D?F????????????	0,187	550 ± 50	2320 ± 50	358 / 398
4A11	??L?F????????????	4AS	11??L?F????????????	0,510	550 ± 50	2320 ± 50	333 / 398
4A11	??E????????	4AS	11??E????	0,114	550 ± 50	2320 ± 50	358 / 398
4A12	??D?R????????????	4AS	12??D?R????????????	0,358	550 ± 50	2320 ± 50	358 / 398
4A12	??D?S????????????	4AS	12??D?S????????????	0,445	550 ± 50	2320 ± 50	358 / 398
4A12	??L?S????????????	4AS	12??L?S????????????	0,523	550 ± 50	2320 ± 50	333 / 398
4A12	??E????	4AS	12??E????	0,516	550 ± 50	2320 ± 50	358 / 398

3. **Risultati delle prove sulle emissioni di CO₂, consumo di carburante / energia elettrica e di autonomia elettrica**

Results of the CO₂ emission, fuel / electric energy consumption, and electric range tests

Numero dell'atto normativo di base e dell'atto normativo di modifica più recente applicabile all'omologazione:

Number of the base regulatory act and the latest amending regulatory act applicable to the approval:

- | | | |
|------|--|--------------------------------------|
| 3.1. | Veicoli con motore a combustione interna, compresi i veicoli elettrici ibridi non a ricarica esterna (NOVC):
<i>Internal combustion engines, including not externally chargeable hybrid electric vehicles (NOVC):</i> | non ricorre
<i>not applicable</i> |
| 3.2. | Veicoli elettrici ibridi a ricarica esterna:
<i>Externally chargeable hybrid electric vehicles:</i> | non ricorre
<i>not applicable</i> |
| 3.3. | Veicoli esclusivamente elettrici:
<i>Pure electric vehicles:</i> | non ricorre
<i>not applicable</i> |
| 3.4. | Veicoli a idrogeno con pila a combustibile:
<i>Hydrogen fuel cell vehicles:</i> | non ricorre
<i>not applicable</i> |
| 4. | Risultati delle prove sui veicoli attrezzati con innovazione/i ecocompatibile/i:
<i>Results of the tests for vehicles fitted with eco-innovation(s):</i> | non ricorre
<i>not applicable</i> |



SCHEDA INFORMATIVA **INFORMATION DOCUMENT**

All n° **0.0**
Annex Nr
del
of **23.11.2021**

Caratteristiche Characteristics	Descrizione Description	Tipo Type	Varianti Variants	Versioni Versions
Nome costruttore Manufacturer's company name	Iveco / S.T. System Truck S.p.A.	ST		
Tipo di veicolo della fase I, progettazione e costruzione del telaio, categoria, numero di assi Type of stage I, design and construction, category, number of axles	X-Way MY 2019 e MY2021 , carro 6x4, cat. N3, 3 assi X-Way MY 2019 and MY2021 , truck 6x4, cat. N3, 3 axles	MP 2B3C		
Fase di completamento Extent of build	incompleto X-Way MY 2019: cabinato non carrozzato incomplete X-Way MY 2019: chassis cab without body		4	
Numero assi sterzanti Number steering axle	1 (1° asse / 1 st axle)		A	
Principio di funzionamento Working principle	accensione spontanea compression ignition		S	
Cilindrata Engine capacity	8710 cm ³ 11120 cm ³ 12882 cm ³			09 11 12
Interasse (1° ÷ 3° asse) Wheelbase (1 st ÷ 3 rd axle)	da 5100 mm a 5600 o 5900 mm from 5100 mm to 5600 or 5900 mm			FB
Direttiva emissioni Directive emission	Euro VI D Euro VI D EGR Euro VI E			D L E
Tipo cabina Cab type	AD AT AS			D T S
Potenza del motore Engine power	243 kW 265 kW 294 kW 309 kW 338 kW 353 kW 375 kW 390 kW 419 kW			A B V C E F R Y S
Tipo 2° e 3° asse 2 nd and 3 rd axle type	HR SR			J N



SCHEDA INFORMATIVA **INFORMATION DOCUMENT**

All n°
Annex Nr
del
of

0.0
23.11.2021

Caratteristiche Characteristics	Descrizione Description	Tipo Type	Varianti Variants	Versioni Versions
Massa massima su 1° asse Maximum mass on 1 st axle	7500 kg			75
	8000 kg			80
	8500 kg			85
	9000 kg			90
Massa massima su 2° asse Maximum mass on 2 nd axle	10500 kg			10
	11500 kg			11
Asse aggiunto Added axle	non ricorre not applicable			Z
Massa massima su 3° asse Maximum mass on 3 rd axle	10500 kg			10
	11500 kg			11
Uscita gas di scarico Exhaust exit	laterale sinistra / side left			S
	verticale / vertical			V
	centrale / centre			C
Tipo di cambio Type of gearbox	manuale / manual			M
	automatico / automatic			A
Interasse (2° ÷ 3° asse) Wheelbase (2 nd ÷ 3 rd axle)	1395 mm			P
	1380 mm			N
ADR	con ADR / with ADR			S
	con ADR classe AT / with ADR Class AT			T
	senza ADR / without ADR			N
Sistema di frenatura Braking system	frenatura EBS (freni a disco), veicolo rimorchiante EBS braking (disc brakes), towing vehicle			F
	frenatura EBS (freni a disco), veicolo non rimorchiante EBS braking (disc brakes), no towing vehicle			N



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° **1**
Annex Nr
del
of **23.11.2021**

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
0.4.1.	4AS	????????????????????S?	AT, EX/II, EX/III, FL
	4AS	????????????????????T?	AT
	4AS	????????????????????N?	senza equipaggiamento ADR without ADR equipment



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

2
23.11.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
2.1.2.1.	4AS	????????????????P??	1° ÷ 2° 5600 mm
	4AS	????????????????N??	2° ÷ 3° 1395 mm
	4AS	????????????????P??	(a)
	4AS	????????????????N??	(b)
2.1.2.2.	4AS	????????????????P??	5900 mm
	4AS	????????????????N??	1380 mm
	4AS	????????????????P??	(c)
	4AS	????????????????N??	(d)
2.4.1.1.1.	4AS	????????????????P??	6995 mm
	4AS	????????????????N??	(a)
	4AS	????????????????P??	(b)
	4AS	????????????????N??	(c)
2.4.1.1.2.	4AS	????????????????P??	7295 mm
	4AS	????????????????N??	(a)
	4AS	????????????????P??	(b)
	4AS	????????????????N??	(c)
2.5.	4AS	09????????????P??	11755 mm
	4AS	11????????????P??	(a) (b)
	4AS	12????????????P??	(c) (d)
	4AS	12????????????P??	(c) (d)
2.6.	4AS	09????????????P??	9983 mm
	4AS	11????????????P??	(a) (b)
	4AS	12????????????P??	(c) (d)
	4AS	12????????????P??	(c) (d)
2.6.1.	4AS	09????????????P??	10283 mm
	4AS	11????????????P??	(a) (b)
	4AS	12????????????P??	(c) (d)
	4AS	12????????????P??	(c) (d)
2.8.	4AS	09????????????P??	4356 kg
	4AS	11????????????P??	4665 kg
	4AS	12????????????P??	5179 kg
	4AS	12????????????P??	5179 kg
2.8.1.	4AS	09????????????P??	min max
	4AS	11????????????P??	7582 9957 kg
	4AS	12????????????P??	7789 10706 kg
	4AS	12????????????P??	8365 11053 kg
2.9.	4AS	09????????????P??	1° 2° 3°
	4AS	11????????????P??	7500 10500 10500 kg
	4AS	12????????????P??	8000 10500 10500 kg
	4AS	12????????????P??	8500 10500 10500 kg
2.10.	4AS	09????????????P??	9000 10500 10500 kg
	4AS	11????????????P??	9000 10500 10500 kg
	4AS	12????????????P??	9000 10500 10500 kg
	4AS	12????????????P??	9000 10500 10500 kg



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr

2

del
of

23.11.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description			
	4AS	???????9010?10?????	21000 kg			
	4AS	???????8011?11?????	23000 kg	(*)		
	4AS	???????8511?11?????	23000 kg	(*)		
	4AS	???????9011?11?????	23000 kg	(*)		
(*) Solo per massa massima tecnicamente ammissibile di 30000 kg						
(*) Only Technically permissible maximum laden mass of 30000 kg						
				Traversa di traino Rear crossmember	MTT:	Staz. su 1° asse Front parking brake:
2.11.1.	4AS	09??D?A?????????????	13000 kg	D = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?B?????????????	17000 kg	D = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??E?B?????????????	17000 kg	D = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?V?????????????	23000 kg	D = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??E?V?????????M???	23000 kg	D = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?A?????????????	13000 kg	D = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?B?????????????	17000 kg	D = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??E?B?????????????	17000 kg	D = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?V?????????????	23000 kg	D = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??E?V?????????M???	23000 kg	D = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	11?????????????????	23000 kg	D = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	11?????????????????	23000 kg	D = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	12?????????????????	23000 kg	D = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	12?????????????????	23000 kg	D = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?A?????????????	13000 kg	D = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?B?????????????	17000 kg	D = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?B?????????????	17000 kg	D = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?V?????????????	23000 kg	D = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?V?????????M???	23000 kg	D = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?A?????????????	13000 kg	D = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?B?????????????	17000 kg	D = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?B?????????????	17000 kg	D = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?V?????????????	23000 kg	D = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?V?????????M???	23000 kg	D = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	11?????????????????	26000 kg	D = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	11?????????????????	33000 kg	D = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	12?????????????????	26000 kg	D = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	12?????????????????	33000 kg	D = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?A?????????????	11000 kg	D = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?B?????????????	15000 kg	D = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??E?B?????????????	15000 kg	D = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?V?????????????	21000 kg	D = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??E?V?????????M???	21000 kg	D = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?A?????????????	11000 kg	D = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?B?????????????	15000 kg	D = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??E?B?????????????	15000 kg	D = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?V?????????????	21000 kg	D = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??E?V?????????M???	21000 kg	D = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	11?????????????????	21000 kg	D = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	11?????????????????	21000 kg	D = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	12?????????????????	21000 kg	D = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	12?????????????????	21000 kg	D = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?A?????????????	11000 kg	D = 130 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?B?????????????	15000 kg	D = 130 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?B?????????????	15000 kg	D = 130 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?V?????????????	21000 kg	D = 130 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?V?????????M???	21000 kg	D = 130 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?A?????????????	11000 kg	D = 200 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?B?????????????	15000 kg	D = 200 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?B?????????????	15000 kg	D = 200 kN	29000 kg	sì / yes



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr

2

del
of

23.11.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description			
4AS		09??D?V????????????	21000 kg	D = 200 kN	29000 kg	sì / yes
4AS		09??E?V?????????M???	21000 kg	D = 200 kN	29000 kg	sì / yes
4AS		11????????????????	24400 kg	D = 130 kN	29000 kg	sì / yes
4AS		11????????????????	31000 kg	D = 200 kN	29000 kg	sì / yes
4AS		12????????????????	24400 kg	D = 130 kN	29000 kg	sì / yes
4AS		12????????????????	31000 kg	D = 200 kN	29000 kg	sì / yes
4AS		09??D?A????????????	10500 kg	D = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?B????????????	14500 kg	D = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??E?B????????????	14500 kg	D = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?V????????????	20500 kg	D = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??E?V?????????M???	20500 kg	D = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?A????????????	10500 kg	D = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?B????????????	14500 kg	D = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??E?B????????????	14500 kg	D = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?V????????????	20500 kg	D = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??E?V?????????M???	20500 kg	D = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		11????????????????	20500 kg	D = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		11????????????????	20500 kg	D = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		12????????????????	20500 kg	D = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		12????????????????	20500 kg	D = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?A????????????	10500 kg	D = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?B????????????	14500 kg	D = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??E?B????????????	14500 kg	D = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?V????????????	20500 kg	D = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??E?V?????????M???	20500 kg	D = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?A????????????	10500 kg	D = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?B????????????	14500 kg	D = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??E?B????????????	14500 kg	D = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?V????????????	20500 kg	D = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??E?V?????????M???	20500 kg	D = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		11????????????????	24100 kg	D = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		11????????????????	30500 kg	D = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		12????????????????	24100 kg	D = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		12????????????????	30500 kg	D = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?A????????????	10000 kg	D = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?B????????????	14000 kg	D = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??E?B????????????	14000 kg	D = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?V????????????	20000 kg	D = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??E?V?????????M???	20000 kg	D = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?A????????????	10000 kg	D = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?B????????????	14000 kg	D = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??E?B????????????	14000 kg	D = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?V????????????	20000 kg	D = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??E?V?????????M???	20000 kg	D = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		11????????????????	20000 kg	D = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		11????????????????	20000 kg	D = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		12????????????????	20000 kg	D = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		12????????????????	20000 kg	D = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?A????????????	10000 kg	D = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??D?B????????????	14000 kg	D = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??E?B????????????	14000 kg	D = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??D?V????????????	20000 kg	D = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??E?V?????????M???	20000 kg	D = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??D?A????????????	10000 kg	D = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??D?B????????????	14000 kg	D = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??E?B????????????	14000 kg	D = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??D?V????????????	20000 kg	D = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??E?V?????????M???	20000 kg	D = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		11????????????????	23700 kg	D = 130 kN	30000 kg	sì / yes



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr

2

del
of

23.11.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description			
	4AS	11????????????????	30000 kg	D = 200 kN	30000 kg	sì / yes
	4AS	12????????????????	23700 kg	D = 130 kN	30000 kg	sì / yes
	4AS	12????????????????	30000 kg	D = 200 kN	30000 kg	sì / yes
				Traversa di traino Rear crossmember	MTT:	Staz. su 1° asse Front parking brake:
2.11.3.	4AS	09??D?A??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?B??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??E?B??????????	12000 kg	D_C = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?V??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??E?V??????????M???	12000 kg	D_C = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?A??????????	13000 kg	D _C = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?B??????????	17000 kg	D _C = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??E?B??????????	17000 kg	D_C = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?V??????????	19000 kg	D _C = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??E?V??????????M???	19000 kg	D_C = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	11????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	11????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	12????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	27000 kg	no / no
	4AS	12????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	27000 kg	no / no
	4AS	09??D?A??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?B??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?B??????????	12000 kg	D_C = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?V??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?V??????????M???	12000 kg	D_C = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?A??????????	13000 kg	D _C = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?B??????????	17000 kg	D _C = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?B??????????	17000 kg	D_C = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?V??????????	19000 kg	D _C = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?V??????????M???	19000 kg	D_C = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	11????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	11????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	12????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	12????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	27000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?A??????????	11000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?B??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??E?B??????????	12000 kg	D_C = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?V??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??E?V??????????M???	12000 kg	D_C = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?A??????????	11000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?B??????????	15000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??E?B??????????	15000 kg	D_C = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?V??????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??E?V??????????M???	19000 kg	D_C = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	11????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	11????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	12????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	no / no
	4AS	12????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	no / no
	4AS	09??D?A??????????	11000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?B??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?B??????????	12000 kg	D_C = 130 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?V??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?V??????????M???	12000 kg	D_C = 130 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?A??????????	11000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?B??????????	15000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?B??????????	15000 kg	D_C = 200 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??D?V??????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	09??E?V??????????M???	19000 kg	D_C = 200 kN	29000 kg	sì / yes
	4AS	11????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	sì / yes



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr

2

del
of

23.11.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description			
4AS		11????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	sì / yes
4AS		12????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	sì / yes
4AS		12????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	sì / yes
4AS		09??D?A??????????	10500 kg	D _C = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?B??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??E?B??????????	12000 kg	D_C = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?V??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??E?V????????M???	12000 kg	D_C = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?A??????????	10500 kg	D _C = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?B??????????	14500 kg	D _C = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??E?B??????????	14500 kg	D_C = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?V??????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??E?V????????M???	19000 kg	D_C = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		11????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		11????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		12????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29500 kg	no / no
4AS		12????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29500 kg	no / no
4AS		09??D?A??????????	10500 kg	D _C = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?B??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??E?B??????????	12000 kg	D_C = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?V??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??E?V????????M???	12000 kg	D_C = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?A??????????	10500 kg	D _C = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?B??????????	14500 kg	D _C = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??E?B??????????	14500 kg	D_C = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?V??????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??E?V????????M???	19000 kg	D_C = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		11????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		11????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		12????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		12????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29500 kg	sì / yes
4AS		09??D?A??????????	10000 kg	D _C = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?B??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??E?B??????????	12000 kg	D_C = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?V??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??E?V????????M???	12000 kg	D_C = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?A??????????	10000 kg	D _C = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?B??????????	14000 kg	D _C = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??E?B??????????	14000 kg	D_C = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?V??????????	19000 kg	D _C = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??E?V????????M???	19000 kg	D_C = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		11????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		11????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		12????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	30000 kg	no / no
4AS		12????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	30000 kg	no / no
4AS		09??D?A??????????	10000 kg	D _C = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??D?B??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??E?B??????????	12000 kg	D_C = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??D?V??????????	12000 kg	D _C = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??E?V????????M???	12000 kg	D_C = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??D?A??????????	10000 kg	D _C = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??D?B??????????	14000 kg	D _C = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??E?B??????????	14000 kg	D_C = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??D?V??????????	19000 kg	D _C = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		09??E?V????????M???	19000 kg	D_C = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		11????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		11????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		12????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	30000 kg	sì / yes
4AS		12????????????????	19000 kg	D _C = 200 kN	30000 kg	sì / yes



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° 2
Annex Nr
del 23.11.2021
of

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
2.11.5.	4AS	09????A????????????	44000 kg
	4AS	09????B????????????	44000 kg
	4AS	09????V????????????	44000 kg oppure 50000 kg con molle freno da 9860 N (tipo 24) solo su 2° e 3° asse <i>kg or 50000 kg with spring brake 9860 N (type 24) only on 2nd and 3rd axle</i>
	4AS	11????C????????????	44000 kg oppure 50000 kg con molle freno da 9860 N (tipo 24) solo su 2° e 3° asse oppure 60000 kg con molle freno da 4500 N (tipo 14) su 1° asse e 9860 N (tipo 24) su 2° e 3° asse <i>kg or 50000 kg with spring brake 9860 N (type 24) only on 2nd and 3rd axle or 60000 kg with spring brake 4500 N (type 14) on 1st axle and 9860 N (type 24) on 2nd and 3rd axle</i>
	4AS	11????E????????????	
	4AS	11????F????????????	
	4AS	12????R????????????	
	4AS	12????Y????????????	
	4AS	12????S????????????	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

3
23.11.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
3.1.1.	4AS	09??D?A????????????	F2CGE611C*N
	4AS	09??D?B????????????	F2CGE611B*N
	4AS	09??D?V????????????	F2CGE611A*N
	4AS	09??E?B????????????	F2CGE611B*P
	4AS	09??E?V????????????	F2CGE611A*P
	4AS	11??D?C????????????	F3GGE611C*N
	4AS	11??D?E????????????	F3GGE611B*N
	4AS	11??D?F????????????	F3GGE611A*N
	4AS	11??L?F????????????	F3GGL611A*N
	4AS	11??E?C????????????	F3GGE611C*P
	4AS	11??E?E????????????	F3GGE611B*P
	4AS	11??E?F????????????	F3GGE611A*P
	4AS	12??D?R????????????	F3HGE611B*N
	4AS	12??D?S????????????	F3HGE611A*N
	4AS	12??E?Y????????????	F3HGE611H*P
	4AS	12??E?S????????????	F3HGE611A*P
	4AS	12??L?S????????????	F3HGL611A*N
3.2.1.3.	4AS	09????????????	8710 cm ³
	4AS	11????????????	11120 cm ³
	4AS	12????????????	12882 cm ³
3.2.1.6.	4AS	09????????????	550 ± 50 min ⁻¹
	4AS	11????????????	550 ± 50 min ⁻¹
	4AS	12????????????	550 ± 50 min ⁻¹
3.2.1.8.	4AS	09??D?A????????????	243 kW / 2200 min ⁻¹
	4AS	09??D?B????????????	265 kW / 2200 min ⁻¹
	4AS	09??D?V????????????	294 kW / 2200 min ⁻¹
	4AS	09??E?B????????????	265 kW / 2200 min ⁻¹
	4AS	09??E?V????????????	294 kW / 2200 min ⁻¹
	4AS	11??D?C????????????	309 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	11??D?E????????????	338 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	11??D?F????????????	353 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	11??L?F????????????	353 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	11??E?C????????????	309 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	11??E?E????????????	338 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	11??E?F????????????	353 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	12??D?R????????????	375 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	12??D?S????????????	419 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	12??E?Y????????????	390 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	12??E?S????????????	419 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	12??L?S????????????	419 kW / 1900 min ⁻¹
3.2.2.2.1.	4AS	09????????????	non ricorre / not applicable
	4AS	11????????????	H.V.O. (Hydro-treated Vegetables Oil)
	4AS	12????????????	H.V.O. (Hydro-treated Vegetables Oil)
3.2.9.3.1.	4AS	09??D?A????????????	22 kPa
	4AS	09??D?B????????????	22 kPa
	4AS	09??D?V????????????	24 kPa
	4AS	09??E?B????????????	25 kPa
	4AS	11??D?C????????????	30 kPa
	4AS	11??L?F????????????	30 kPa
	4AS	11??E?C????????????	35 kPa
	4AS	12??D?R????????????	30 kPa
	4AS	12??L?S????????????	34 kPa
	4AS	12??E?Y????????????	35 kPa
	4AS	12??E?S????????????	40 kPa
	4AS	12??L?S????????????	40 kPa



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

3
23.11.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
			Marcatura del/i silenziatore/i <i>Marking of exhaust silencers</i>
3.2.9.4.	4AS	09??D??????????????	5802335215
	4AS	09??E??????????????	5802804371
	4AS	11??D??????????????	5802335214
	4AS	11??L??????????????	5802335214
	4AS	11??E??????????????	5802804372
	4AS	12??D??????????????	5802335213
	4AS	12??L??????????????	5802335213
	4AS	12??E??????????????	5802804373
3.2.9.5.	4AS	????????????????S???	orizzontale, uscita gas a sinistra / <i>horizontal, left side</i>
	4AS	????????????????V???	orizzontale, uscita gas verticale / <i>horizontal, vertical side</i>
	4AS	????????????????C???	orizzontale, uscita gas centrale / <i>horizontal, central side</i>
3.2.9.7.1.	4AS	09????????????????	106,2 dm ³
	4AS	11????????????????	122,7 dm ³
	4AS	12????????????????	122,7 dm ³
3.2.12.2.4.	4AS	????D??????????????	no / <i>no</i>
	4AS	????L??????????????	sì / <i>yes</i>
	4AS	????E??????????????	no / no
3.2.12.2.7.0.2.	4AS	????D??????????????	OBD 1: OBDEUVIDD20
	4AS	????L??????????????	OBD 1: OBDEUVIDD20
	4AS	????E??????????????	OBDEUVIED20
3.2.12.2.8.4.	4AS	????D??????????????	OBD 1: OBDEUVIDD20
	4AS	????L??????????????	OBD 1: OBDEUVIDD20
	4AS	????E??????????????	OBDEUVIED20
3.6.5.	4AS	????D??????????????	min max 333 K 413 K
	4AS	????L??????????????	333 K 413 K
	4AS	????E??????????????	358 K 413 K



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° **4**
Annex Nr
del **23.11.2021**
of

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4.5.1.	4AS	????????????M???	manuale / manual																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	4AS	????????????A???	automatico / automatic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4.6.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Tipo cambio Gear box type	9S 131? TO	12S 213? TD 12S 233? TD	12AS 233? TO	12AS 2301 OD	12AS 193? TD	12AS 2301 DD	12AS 233? TD	12AS 142? TD	12TX 141? TD 12TX 181? TD	12TX 181? TO	12TX 201? TO	12TX 221? TO 12TX 241? TO	12TX 261? TO	12TX 201? TD 12TX 221? TD	12TX 242? TD	12TX 262? TD 12TX 282? TD	12TX 181? TO	16TX 244? TD 16TX 264? TD	16TX 244? TO 16TX 254? TO	16S 182? TO	16S 181? OD	16S 181? DD 16S 221? DD	16S 151? DD	16S 162? TD	16S 222? TO 16S 252? TO	16S 192? TD	16S 222? TD 16S 232? TD	Allison 3200 Allison 3200R	Allison 3500 Allison 3500R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	9,48	15,57	12,33	12,33	15,86	15,86	15,86	12,79	16,69	12,92	12,92	12,92	12,92	16,69	16,69	12,92	17,94	14,68	13,80	13,80	16,41	16,41	16,41	13,80	16,41	16,41	3,49	3,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	6,58	12,21	9,59	9,59	12,32	12,32	12,32	10,33	12,92	9,96	9,98	9,98	9,98	12,92	12,92	9,96	14,68	12,05	11,54	11,54	13,80	13,80	13,80	11,54	13,80	13,80	1,89	1,89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	4,70	9,47	7,44	7,44	9,56	9,56	9,56	8,03	9,93	7,67	7,69	7,69	7,69	9,93	9,93	7,76	12,12	9,92	9,49	9,49	11,28	11,28	11,28	9,49	11,28	11,28	1,41	1,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	3,48	7,43	5,78	5,78	7,43	7,43	7,43	6,49	7,69	5,94	5,94	5,94	5,94	7,69	7,69	5,94	9,92	8,14	7,93	7,93	9,49	9,49	9,49	7,93	9,49	9,49	1,00	1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	2,62	5,82	4,57	4,57	5,87	5,87	5,87	5,18	5,90	4,57	4,57	4,57	4,57	5,90	5,90	4,57	8,28	6,78	6,53	6,53	7,76	7,76	7,76	6,53	7,76	7,76	0,75	0,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	1,89	4,56	3,55	3,55	4,56	4,56	4,56	4,18	4,57	3,53	3,53	3,53	3,53	4,57	4,57	3,53	6,78	5,56	5,46	5,46	6,53	6,53	6,53	5,46	6,53	6,53	0,65	0,65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	1,35	3,41	2,70	2,70	3,47	3,47	3,47	3,06	3,66	2,83	2,83	2,83	2,83	3,66	3,66	2,83	5,57	4,57	4,57	4,57	5,43	5,43	5,43	4,57	5,43	5,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	1,00	2,68	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	2,47	2,83	2,19	2,19	2,19	2,19	2,83	2,83	2,19	4,57	3,75	3,82	3,82	4,57	4,57	4,57	3,82	4,57	4,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	0,75	2,07	1,63	1,63	2,09	2,09	2,09	1,92	2,17	1,68	1,68	1,68	1,68	2,17	2,17	1,68	3,93	3,22	3,02	3,02	3,59	3,59	3,59	3,02	3,59	3,59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10		1,63	1,27	1,27	1,63	1,63	1,63	1,55	1,68	1,30	1,30	1,30	1,30	1,68	1,68	1,30	3,22	2,64	2,53	2,53	3,02	3,02	3,02	2,53	3,02	3,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11		1,27	1,00	1,00	1,28	1,28	1,28	1,24	1,29	1,00	1,00	1,00	1,00	1,29	1,29	1,00	2,65	2,17	2,08	2,08	2,47	2,47	2,47	2,08	2,47	2,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12		1,00	0,78	0,78	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,77	0,77	0,77	0,77	1,00	1,00	0,77	2,17	1,78	1,74	1,74	2,08	2,08	2,08	1,74	2,08	2,08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13																	1,81	1,49	1,43	1,43	1,70	1,70	1,70	1,43	1,70	1,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14																	1,49	1,22	1,20	1,20	1,43	1,43	1,43	1,20	1,43	1,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15																	1,22	1,00	1,00	1,00	1,19	1,19	1,19	1,00	1,19	1,19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16																	1,00	0,82	0,84	0,84	1,00	1,00	1,00	0,84	1,00	1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
R1	8,97	14,57	11,41	11,41	14,68	14,68	14,68	13,10	15,54	12,03	12,03	12,03	12,03	15,54	15,54	12,03	17,27	14,14	12,92	12,92	15,36	15,36	15,36	12,92	15,36	15,36	5,03	5,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
R2		11,44	8,88	8,88	11,41	11,41	11,41	10,59	12,03	9,29	9,29	9,29	9,29	12,03	12,03	9,29	14,14	11,61	10,80	10,80	12,92	12,92	12,92	10,80	12,92	12,92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
R3									3,40	2,64	2,64	2,64	2,64	3,40	3,40	2,64	3,78	3,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
R4									2,64	2,04	2,04	2,04	2,04	2,64	2,64	2,04	3,09	2,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Rapporto finale: Final drive:	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° **4**
Annex Nr
del **23.11.2021**
of

Combinazioni
motore / cambio /
rapporto al ponte:
Engine / gear box /
rear axle ratio
combinations:

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Rapporto pont

A:	2,31	2,47	2,64	2,83	2,85	3,08	3,09	3,36	3,70	4,11	4,63	5,29	6,17														
A:	3,40	3,78	3,79	4,13	4,23	4,50	4,67	5,01	5,14	5,56	5,67	6,09	6,57														
B:	2,31	2,47	2,64	2,83	2,85	3,08	3,09	3,36	3,70	4,11																	
B:	4,23	4,63	4,67	5,01	5,29	6,17	3,40	3,78	3,79	4,13	4,50	5,14	5,56	5,67	6,09	6,57											
C:	2,64	2,83	2,85	3,08	3,09	3,36	3,70	3,79	4,11																		
C:	4,23	4,63	4,67	5,01	5,29	6,17	3,40	3,78	3,79	4,13	4,50	5,14	5,56	5,67	6,09	6,57											
D:	2,64	2,83	2,85	3,08	3,09	3,36	3,40	3,70	4,11																		
D:	3,78	3,79	4,26	4,67	2,31	2,47	4,13	4,50	5,01	5,14	5,56	5,67	6,09	6,57													
E:	2,31	2,47	2,64	2,83	2,85	3,08	3,09	3,36	3,70	4,11																	
E:	3,40	3,78	3,79	4,13	4,23	4,50	4,67	5,01	5,14	5,56	5,67	6,09	6,57														
F:	2,83	2,85	3,08	3,09	3,36	3,70	4,11	4,63	5,29																		
F:	3,40	3,78	3,79	4,13	4,23	4,50	4,67	5,01	5,14	5,56	5,67	6,09	6,57														



SCHEDA INFORMATIVA
INFORMATION DOCUMENT

All n° **4**
Annex Nr
del **23.11.2021**
of

G:	2,64	2,85	3,08	3,36	3,70	3,79	4,23	4,67	2,31	2,47							
G:	2,83	2,93	3,07	3,09	3,21	3,40	3,42	3,73	3,78	3,90	3,91	4,13	4,30	4,33	4,88	4,89	
H:	2,31	2,47	2,64	2,83	2,85	3,08	3,09	3,36	3,70	4,11	4,63						
H:	3,40	3,78	3,79	4,13	4,23	4,50	4,67	5,01	5,56								
I:	2,31	2,47	2,64	2,83	2,85	3,08	3,09	3,36	3,70	4,11							
I:	3,40	3,78	3,79	4,13	4,23	4,50	4,67	5,01	5,14	5,56	5,67	6,09	6,57				
J:	2,64	2,83	2,85	3,08	3,09	3,36	3,40	3,70									
J:	2,31	2,47	3,78	3,79	4,11	4,13	4,23	4,50	4,63	4,67	5,01	5,14	5,56	5,67	6,09	6,57	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° 5
Annex Nr
del 23.11.2021
of

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description												
6.2.	4AS	????????????????P??	2°: sospensioni pneumatiche / <i>air suspension</i> 2 nd : sospensioni pneumatiche / <i>air suspension</i>												
	4AS	????????????????N??	3°: sospensioni meccaniche / <i>mechanical suspension</i> 3 rd : sospensioni meccaniche / <i>mechanical suspension</i>												
6.2.3.	4AS	????????????????P??	sì / <i>yes</i>												
	4AS	????????????????N??	no / <i>no</i>												
				Varianti Variants	Versioni Versions	Dimensione Size	Ind. di carico Load index	Carico Payload	Indice di vel. Speed index	Dim. cerchio Rim size	Offset acciaio Offset steel	Offset alluminio Offset aluminium	Raggio Radius		
6.6.1.1.1.				4AS	????????75???????????	315/80 R22,5	154	7500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	523		
						315/70 R22,5	154	7500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	492		
						13 R22,5	154	7500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	546		
						295/80 R22,5	154	7500	G	22,5 x 8,25 22,5 x 9,00	152-159 161-162	145-148 150-154	507		
						385/55 R22,5	154	7500	G	22,5 x 11,75	130	120-135	480		
						385/65 R22,5	154	7500	G	22,5 x 11,75	120-135	120-135	517		
				4AS	????????80???????????	315/80 R22,5	156	8000	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	523		
						315/70 R22,5	156	8000	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	492		
						13 R22,5	156	8000	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	546		
						385/55 R22,5	156	8000	G	22,5 x 11,75	130	120-135	480		
						385/65 R22,5	156	8000	G	22,5 x 11,75	120-135	120-135	517		
						315/80 R22,5	158	8500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	523		
				4AS	????????85???????????	385/55 R22,5	158	8500	G	22,5 x 11,75	130	120-135	480		
						385/65 R22,5	158	8500	G	22,5 x 11,75	120-135	120-135	517		
						385/55 R22,5	160	9000	G	22,5 x 11,75	130	120-135	480		
				4AS	????????90???????????	385/65 R22,5	160	9000	G	22,5 x 11,75	120-135	120-135	517		
						315/80 R22,5	142	10500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	523		
6.6.1.1.2.				4AS	????????10???????????	315/70 R22,5	142	10500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	492		
						13 R22,5	142	10500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	546		
						295/80 R22,5	142	10500	G	22,5 x 8,25 22,5 x 9,00	152-159 161-162	145-148 150-154	507		



SCHEDA INFORMATIVA
INFORMATION DOCUMENT

All n° **5**
Annex Nr
del **23.11.2021**
of

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description							
6.6.1.1.3.	4AS	??????????11???????	315/80 R22,5	145	11500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	523
			315/70 R22,5	145	11500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	492
			13 R22,5	145	11500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	546
			295/80 R22,5	145	11500	G	22,5 x 8,25 22,5 x 9,00	152-159 161-162	145-148 150-154	507
	4AS	??????????????10?????	315/80 R22,5	142	10500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	523
			315/70 R22,5	142	10500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	492
			13 R22,5	142	10500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	546
			295/80 R22,5	142	10500	G	22,5 x 8,25 22,5 x 9,00	152-159 161-162	145-148 150-154	507
	4AS	??????????????11?????	315/80 R22,5	145	11500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	523
			315/70 R22,5	145	11500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	492
			13 R22,5	145	11500	G	22,5 x 9,00	161-162	150-154	546
			295/80 R22,5	145	11500	G	22,5 x 8,25 22,5 x 9,00	152-159 161-162	145-148 150-154	507



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

6

23.11.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description	
9.10.3.1.	4AS	????D????????????	Cabina Cab	Numero sedili Seats number
			AD	3 oppure / or 2 oppure / or 1
			AT	2 oppure / or 1
			AS	2 oppure / or 1



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

7

23.11.2021

Punto Item	Descrizione Description								
11.1	Costruttore Manufacturer	Tipo Type	Classe Class	D kN	Dc kN	S kg	V kN	Certificato CE EC type approval	Cat. traversa Cross member clas.
	Ringfeder/VBG	5050	C50-X	200	135	1000	75	E11 55R-016289	3
	Ringfeder/VBG	5050	C50-X	200	135	2000	63	E11 55R-016289	3
	Ringfeder/VBG	5050	C50-X	200	135	2500	50	E11 55R-016289	3
	Ringfeder/VBG	5050	C50-X	200	170	1000	60	E11 55R-016289	3
	Ringfeder/VBG	4040/G135	S	85	70	700	28	E11 55R-016290	1
	Ringfeder/VBG	4040/G135	S	85	70	1000	25	E11 55R-016290	1
	Ringfeder/VBG	5050G3	C50-3	70	50	650	18	E11 55R-019922	1
	Ringfeder/VBG	5050G4	C50-4	100	70	900	25	E11 55R-019921	1
	Ringfeder/VBG	5050G5	C50-5	130	90	1000	35	E11 55R-019920	2
	Ringfeder/VBG	4040/G145	S	100	92	1000	38	E11 55R-016291	1
	Ringfeder/VBG	4040/G150	S	137	92	1000	40	E11 55R-016292	2
	Ringfeder/VBG	4045/G145	S	100	--	--	--	E11 55R-016293	1
	Ringfeder/VBG	4045/G150	S	137	--	--	--	E11 55R-016294	2
	Rockinger	400 G150	S	130	90	1000	35	E11 55R-010350	2
	Rockinger	400 G145	S	100	91	1000	31,2	E11 55R-010351	1
	Rockinger	400 G135	S	70	70	700	24	E11 55R-010352	1
	Rockinger	RO*500-G6	C50-X	200	140	1000	90	E1 55R-011844	3
	Rockinger	RO*500-G6	C50-X	285	--	2500	60	E1 55R-011844	3
	Rockinger	RO*500-G3	C50-X	70	70	700	24	E1 55R-010355	1
	Rockinger	RO*500-G3	C50-X	70	70	500	26,4	E1 55R-010355	1
	Rockinger	RO*500-G4	C50-X	100	91,5	1000	31,2	E1 55R-010354	1
	Rockinger	RO*500-G5	C50-X	130	90	1000	35	E1 55R.011784	2
	Orlandi	EH451	S	200	--	--	--	E3*55R-01*3024	3
	Orlandi	E505	C50-X	130	83	1000	--	E11 55R-010309	2
	Orlandi	EH501	C50-X	220	--	--	--	E3 55R-01 3026	3
	Orlandi	UN766	KA 3	190	103	1500	50	E3 55R-01 3002	3
	Orlandi	E 406	S	150	100	1000	42	E11 55R-014227	2
	Orlandi	E 509	C50-X	200	135	1000	75	E11 55R-011046	3
	Orlandi	E 509	C50-X	--	--	2500	50	E11 55R-011046	3



VERIFICA SCODAMENTO PASSO: 5900 + 1395 mm

All n° 8
Annex Nr
del 23.11.2021
of

La seguente relazione di calcolo è redatta in conformità al punto 7, Parte C, Allegato I, della dir. 1230/2012 UE, "Massimo raggio di curvatura posteriore - veicoli delle categorie N2 e N3":

Il raggio di curvatura esteriore non deve superare:

- a) 0,80 m;
- b) 1,00 m se il veicolo è munito di un dispositivo di sollevamento dell'asse e l'asse è sollevato dal suolo;
- c) 1,00 m se l'asse più arretrato è un asse sterzante.

Dati del veicolo:

Sbalzo anteriore:	$S_a =$	1410	mm
Interasse (*):	$I =$	6598	mm
Sbalzo posteriore (**):	$S_p =$	3993	mm
Lunghezza totale:	$L =$	12000	mm
Larghezza massima:	$L_c =$	2600	mm
Presenza sollevatore / traspositore:		no	
Ultimo asse sterzante:		no	

Valori calcolati:

Raggio interno (da centro fascia a lato esterno veicolo):

$$D_i = \sqrt{12500^2 - (S_a + I)^2} = 9598 \text{ mm}$$

$$\text{Franco interno: } F_i = D_i - L_c - 5300 = 1698 \text{ mm}$$

α = Angolo di rotazione del veicolo, variabile da 0° a 90°, con intervalli di 1°

Raggio massimo da centro fascia a traiettoria spigolo posteriore esterno veicolo:

$$D_x = S_p \cdot \sin(\alpha) + D_i \cdot \cos(\alpha) = 10395 \text{ mm (valore massimo, per } \alpha = 23^\circ)$$

$$\text{Scodamento max: } F_c = D_x - D_i = 797 \text{ mm}$$

(≤ 800 mm con tutti gli assi a terra (ed asse più arretrato non sterzante,
 ≤ 1000 mm con asse sollevato,
 ≤ 1000 mm con asse più arretrato sterzante)

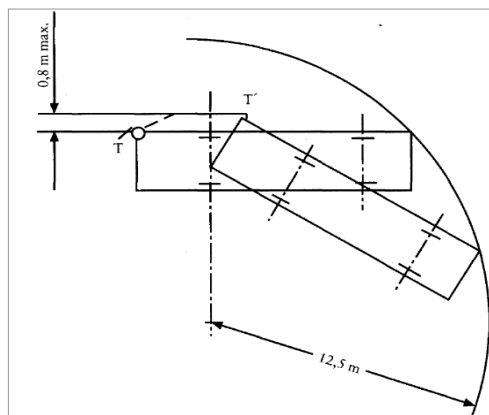


Figura 1

Verifica soddisfatta.

Il tecnico

ing. Paolo Martini

(firmato digitalmente, vedere firma digitale
a fine scheda informativa)

(*) L'interasse è la distanza 1° asse ÷ asse motore (include assi centrali (auto)sterzanti).

(**) Lo sbalzo posteriore include eventuali assi posteriori (auto)sterzanti.



VERIFICA SCODAMENTO PASSO: 5600 + 1395 mm

All n° **9**
Annex Nr
del **23.11.2021**
of

La seguente relazione di calcolo è redatta in conformità al punto 7, Parte C, Allegato I, della dir. 1230/2012 UE, "Massimo raggio di curvatura posteriore - veicoli delle categorie N2 e N3":

Il raggio di curvatura esteriore non deve superare:

- a) 0,80 m;
- b) 1,00 m se il veicolo è munito di un dispositivo di sollevamento dell'asse e l'asse è sollevato dal suolo;
- c) 1,00 m se l'asse più arretrato è un asse sterzante.

Dati del veicolo:

Sbalzo anteriore:	$S_a =$	1410	mm
Interasse (*):	$I =$	6298	mm
Sbalzo posteriore (**):	$S_p =$	4048	mm
Lunghezza totale:	$L =$	11755	mm
Larghezza massima:	$L_c =$	2600	mm
Presenza sollevatore / traspositore:		no	
Ultimo asse sterzante:		no	

Valori calcolati:

Raggio interno (da centro fascia a lato esterno veicolo):

$$D_i = \sqrt{12500^2 - (S_a + I)^2} = 9841 \text{ mm}$$

$$\text{Franco interno: } F_i = D_i - L_c - 5300 = 1941 \text{ mm}$$

α = Angolo di rotazione del veicolo, variabile da 0° a 90°, con intervalli di 1°

Raggio massimo da centro fascia a traiettoria spigolo posteriore esterno veicolo:

$$D_x = S_p \cdot \sin(\alpha) + D_i \cdot \cos(\alpha) = 10641 \text{ mm (valore massimo, per } \alpha = 22^\circ)$$

$$\text{Scodamento max: } F_c = D_x - D_i = 800 \text{ mm}$$

(≤ 800 mm con tutti gli assi a terra (ed asse più arretrato non sterzante,
 ≤ 1000 mm con asse sollevato,
 ≤ 1000 mm con asse più arretrato sterzante)

Verifica soddisfatta.

Il tecnico

ing. Paolo Martini

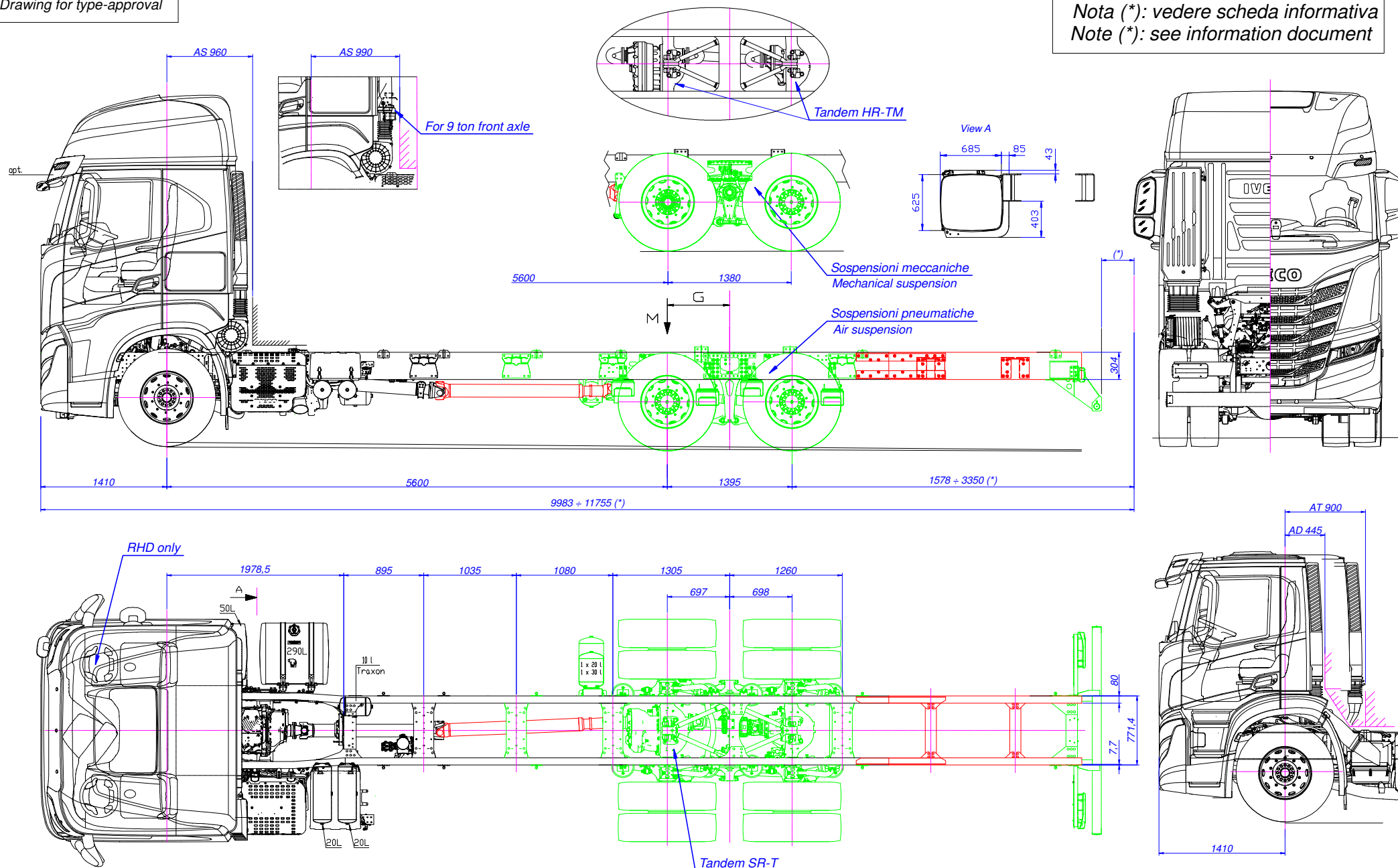
(firmato digitalmente, vedere firma digitale
a fine scheda informativa)

(*) L'interasse è la distanza 1° asse ÷ asse motore (include assi centrali (auto)sterzanti).

(**) Lo sbalzo posteriore include eventuali assi posteriori (auto)sterzanti.

Disegno per omologazione
Drawing for type-approval

Nota (*): vedere scheda informativa
Note (*): see information document

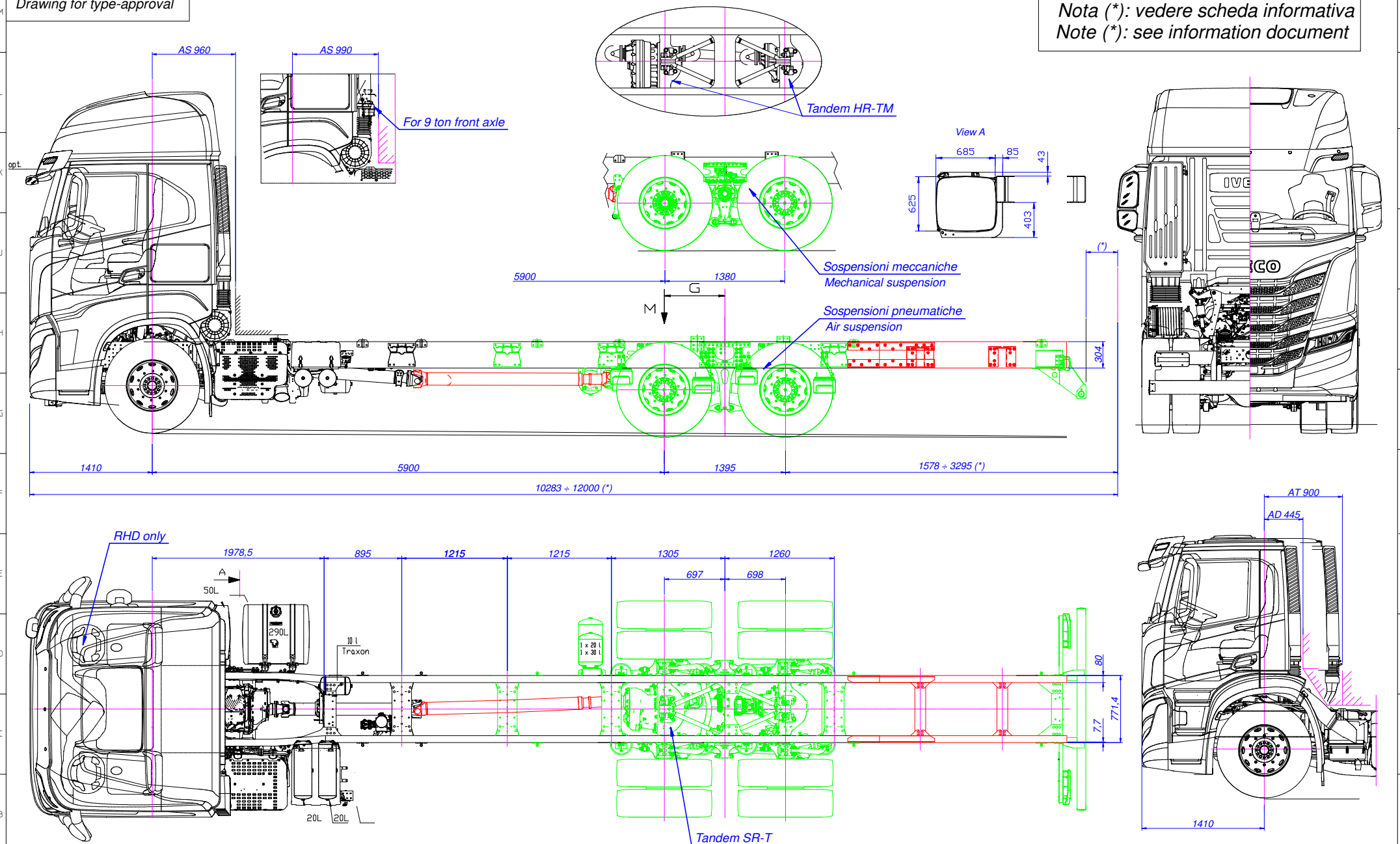


Allungamento passo per traslazione da 5100 a 5600 mm con adeguamento dello sbalzo posteriore.
Wheelbase extension for translation from 5100 to 5600 mm with adjustment of the rear overhang.

Tightening tolerance = 100%	ISO 2768 - ---- Tolerancing ISO 8015	Author P. MARTINI	Date 08/09/2020	Scale 1:20
Description IVECO 283C AD/AT/AS 260/300XZ/P, HR ON+ 6x4 PASSO DA 5100+1395 A 5600+1395 MM				
Code 55.01.00.0137	Drawing 55.01.00.0137	Sheet 1/1	Format A1	

Disegno per omologazione
Drawing for type-approval

Nota (*): vedere scheda informativa
Note (*): see information document



Allungamento passo per traslazione da 5100 a 5900 mm con adeguamento dello sbalzo posteriore.
Wheelbase extension for translation from 5100 to 5900 mm with adjustment of the rear overhang.

Tightening tolerance = 100%	ISO 2768 - ---- Tolerancing ISO 8015	Author P. MARTINI	Date 10/02/2020	Scale 1:20
VECO 283C AD/AT/AS 260/300XZ/P, HR ON+ 6x4 PASSO DA 5100+1395 A 5900+1395 MM				
55.01.00.0127	55.01.00.0127	1/1	A1	

S.T. SYSTEM TRUCK S.p.A.

Trasformazioni e Soluzioni per Veicoli Industriali

I - 46048 Roverbella (MN) - via Paesa, 28
Tel. +39 0376 696809 - Fax +39 0376 1760180
P.I. 03117430235 - C.F. 02209770797
e-mail: info@stsystemtruck.com
web: www.stsystemtruck.com



Spett.le
**Ministero delle Infrastrutture e dei
Trasporti**
Direzione Generale per la Motorizzazione
via G. Caraci, 36
I - 00157 Roma (RM)

Oggetto: nomine e deleghe - Deposito firme

La presente ANNULLA e SOSTITUISCE la precedente datata 12.01.2015.

Il sottoscritto **Roman Giannino** nato a Legnago (VR), il 10.05.1956, e residente a Legnago (VR), in piazza della Costituzione, nella sua qualità di Legale Rappresentante della ditta **S.T. SYSTEM TRUCK S.p.A.** con sede legale e stabilimento produttivo in **via Paesa 28, Roverbella (MN), Italia**

DICHIARA

che le persone:

- autorizzate a firmare le **dichiarazioni di conformità** ed i **certificati di origine** relativi ai veicoli trasformati dalla suddetta casa costruttrice,
- incaricate alla **trattazione delle pratiche di omologazione** presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti,
- autorizzate a firmare le **dichiarazioni per l'immatricolazione** relativi ai veicoli trasformati dalla suddetta casa costruttrice,
- autorizzate a sottoscrivere le **richieste di trasposizione** delle omologazioni europee per il rilascio dei codici di immatricolazione presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti,

sono indistintamente:

1. ing. **Martini Paolo** nato a Verona (VR), il 10.03.1954
residente a Verona, in strada del Casalino, 18
codice fiscale MRTPLA54C10L781Y
2. sig. **Roman Giannino** nato a Legnago (VR), il 10.05.1956
residente a Legnago (VR), in piazza della Costituzione, 20
codice fiscale RMNGNN56E10E512C

Il sottoscritto si impegna inoltre a comunicare tempestivamente qualsiasi variazione riguardante le deleghe conferite.

Si sottoscrive per adesione e deposito delle firme autografe e si allegano copie fotostatiche dei documenti di identità dei sottoscrittori (art. 21, comma 1 del D.P.R. n. 445/2000).

Roverbella (MN), 28.09.2018

Firma legale rappresentante

(G. Roman)

Per accettazione:

Firma 1

(P. Martini)

Firma 2

(G. Roman)

S.T. SYSTEM TRUCK S.p.A.
Via Paesa 28 - 46048 ROVERBELLA (MN) IT
C.F. 02209770797 - P.IVA: 03117430235
TEL +39 0376 696809 -
e-mail: info@stsystemtruck.com
PEC: stsystemtruck@legnago.it





CERTIFICATO DI CONFORMITÀ CE EC CERTIFICATE OF CONFORMITY

VEICOLI INCOMPLETI INCOMPLETE VEHICLES

Il sottoscritto
The undersigned

certifica che il veicolo:
hereby certifies that the vehicle:

0.1. Marca (denominazione commerciale del costruttore):
Make (trade name of manufacturer):

0.2. Tipo:
Type:

Variante:
Variant:

Versione:
Version:

0.2.1. Denominazione commerciale:
Commercial name:

0.2.2. Per i veicoli omologati in più fasi, documentazione di omologazione del veicolo nella fase iniziale / precedente:
For multi-stage approved vehicles, type-approval information of the base / previous stages vehicle:

con elenco delle informazioni per ciascuna fase
(List the information for each stage)

Tipo:
Type:

Variante:
Variant:

Versione:
Version:

Numero del certificato di omologazione, comprensivo del
numero dell'estensione
Number of the type-approval certificate, including extension number:

0.2.3. Eventuali identificatori:
Identifiers (if applicable):

0.2.3.1. Identificatore della famiglia di interpolazione:
Interpolation family's identifier:

0.2.3.2. Identificatore della famiglia ATCT:
ATCT family's identifier:

0.2.3.3. Identificatore della famiglia PEMS:
PEMS family's identifier:

0.2.3.4. Identificatore della famiglia di resistenza all'avanzamento:
Roadload family's identifier:

0.2.3.5. Eventuale identificatore della famiglia di matrici della resistenza
all'avanzamento:
Roadload Matrix family's identifier (if applicable):

0.2.3.6. Identificatore della famiglia di rigenerazione periodica:
Periodic regeneration family's identifier:

0.2.3.7. Identificatore della famiglia di prova delle emissioni evaporative:
Evaporative test family's identifier:

0.4. Categoria del veicolo:
Vehicle category:

0.5. Denominazione e indirizzo del costruttore:
Company name and address of manufacturer:

0.5.1. Per i veicoli omologati in più fasi, denominazione e indirizzo del
costruttore del veicolo nella fase o nelle fasi iniziali / precedenti:
*For multi-stage approved vehicles, company name and address
of the manufacturer of the base / previous stage(s) vehicle:*

0.6. Posizione e metodo di applicazione delle targhette regolamentari:
Location and method of attachment of the statutory plates:

Posizione del numero di identificazione del veicolo:
Location of the vehicle identification number:

0.9. Nome e indirizzo dell'eventuale mandatario del costruttore:
Name and address of the manufacturer's representative (if any):

0.10. Numero di identificazione del veicolo:
Vehicle identification number:

0.11. Data di costruzione del veicolo:
Date of manufacture of the vehicle:

è conforme sotto tutti gli aspetti al tipo descritto nell'omologazione
conforms in all respects to the type described in approval

rilasciata il
granted on

e non può essere immatricolato a titolo definitivo senza ulteriori omologazioni.
and cannot be permanently registered without further approvals.

Roverbella (MN),

(Firma):

(Signature):

S.T. System Truck S.p.A.
via Paesa, 28 - I 46048 Roverbella (MN)

Caratteristiche costruttive generali
General construction characteristics

1. Numero di assi: e di ruote:
Number of axles: and wheels.
- 1.1. Numero e posizione degli assi con ruote gemellate:
Number and position of axles with twin wheels.
2. Assi sterzanti (numero, posizione):
Steered axles (number, position):
3. Assi motori (numero, posizione, interconnessione):
Powered axles (number, position, interconnection).
- 3.1. Specificare se il veicolo è non automatizzato / automatizzato / completamente automatizzato:
Specify if the vehicle is non-automated / automated / fully automated:

Dimensioni principali
Main dimensions

4. Passo:
Wheelbase:
- 4.1. Distanza tra gli assi:
Axle spacing:
- 5.1. Lunghezza massima ammissibile:
Maximum permissible length:
- 5.2. Cabine allungate a norma dell'art. 9 bis della dir. 96/53/CE
Elongated Cabs complying with Article 9a of Dir. 96/53/EC.
- 5.3. Veicolo dotato di dispositivo aerodinamico o di apparecchiatura aerodinamica in posizione anteriore / posteriore / non dotato di tale dispositivo o apparecchiatura
Vehicle equipped with aerodynamic device or equipment on the front / rear / not equipped
- 6.1. Larghezza massima ammissibile:
Maximum permissible width:
8. Avanzamento (massimo e minimo) della ralla dei veicoli trainanti semirimorchi:
Fifth wheel lead for semi-trailer towing vehicle (maximum and minimum):
- 12.1. Sbalzo posteriore massimo ammissibile:
Maximum permissible rear overhang:

Masse
Masses

- 13.3. Massa supplementare per la propulsione alternativa:
Additional mass for alternative propulsion:
14. Massa in ordine di marcia del veicolo incompleto:
Mass in running order of the incomplete vehicle:
- 14.1. Distribuzione di tale massa tra gli assi:
Distribution of this mass amongst the axles:
1. kg - 2. kg - 3. kg
15. Massa minima del veicolo una volta completato:
Minimum mass of the vehicle when completed:
- 15.1. Distribuzione di tale massa tra gli assi:
Distribution of this mass amongst the axles:
1. kg - 2. kg - 3. kg
16. Masse massime tecnicamente ammissibili
Technically permissible maximum masses
- 16.1. Massa massima tecnicamente amm. a pieno carico:
Technically permissible maximum laden mass:
- 16.2. Massa tecnicamente ammissibile su ciascun asse:
Technically permissible mass on each axle:
1. kg - 2. kg - 3. kg
- 16.3. Massa tecnicamente ammissibile su ciascun gruppo di assi:
Technically permissible mass on each axle group:
1. kg - 2. kg
- 16.4. Massa massima tecn. amm. della combinazione:
Technically permissible maximum mass of the combination:

17. Masse massime ammissibili previste per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione nel traffico nazionale / internazionale
Intended registration / in service maximum permissible masses in national / international traffic
- 17.1. Massa massima ammissibile a pieno carico prevista per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione:
Intended registration / in service maximum permissible laden mass:
- 17.2. Massa massima ammissibile a pieno carico su ciascun asse prevista per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione:
Intended registration / in service maximum permissible laden mass on each axle:
1. kg - 2. kg - 3. kg
- 17.3. Massa massima ammissibile a pieno carico su ciascun gruppo di assi prevista per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione:
Intended registration / in service maximum permissible laden mass on each axle group:
1. kg - 2. kg
- 17.4. Massa massima ammissibile della combinazione di veicoli prevista per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione:
Intended registration / in service maximum permissible mass of the combination:
18. Massa trainabile massima tecnicamente ammissibile in caso di:
Technically permissible maximum towable mass in case of:
- 18.1. Rimorchio a timone:
Drawbar trailer:
- 18.2. Semirimorchio:
Semi-trailer:
- 18.3. Rimorchio ad asse centrale:
Centre-axle trailer:
- 18.3.1 Rimorchio a imone rigido:
Rigid drawbar trailer:
- 18.4. Rimorchio non frenato:
Unbraked trailer:
19. Massa statica massima tecnicamente amm. al punto di aggancio:
Technically permissible maximum static mass at the coupling point:

Gruppo motopropulsore
Power plant

20. Costruttore del motore:
Manufacturer of the engine:
21. Codice del motore riportato sul motore:
Engine code as marked on the engine.
22. Principio di funzionamento:
Working principle:
23. Veicolo esclusivamente elettrico:
Pure electric:
- 23.1. Classe di veicolo ibrido [elettrico]:
Class of hybrid [electric] vehicle:
24. Numero e disposizione dei cilindri:
Number and arrangement of cylinders:
25. Cilindrata del motore:
Engine capacity:
26. Carburante:
Fuel:
- 26.1. Monocarburante
Mono fuel
- 26.2. (Solo dual-fuel):
(Dual-fuel only):
27. Potenza massima
Maximum power
- 27.1. Potenza massima netta (motore a combustione interna)
Maximum net power (internal combustion engine).

- 27.3. Potenza massima netta (motore elettrico):
Maximum net power (electric motor):
- 27.4. Potenza massima su 30 minuti:
Maximum 30 minutes power:
28. Cambio (tipo):
Gearbox (type):

Velocità massima
Maximum speed

29. Velocità massima:
Maximum speed:

Assi e sospensione
Axles and suspension

31. Posizione dell'asse o degli assi sollevabili:
Position of lift axle(s):
32. Posizione dell'asse o degli assi scaricabili:
Position of loadable axle(s):
33. Asse/i motore/i munito/i di sosp. pneumatiche o equivalenti:
Drive axle(s) fitted with air suspension or equivalent.
35. Combinazione ruote / pneumatici:
Tyre / wheel combination:
1°:
2°:
3°:

Freni
Brakes

36. Freni del rimorchio a collegamento:
Trailer brake connections:
37. Pressione della condotta di alimentazione del sistema di frenatura del rimorchio:
Pressure in feed line for trailer braking system.

Dispositivo di traino
Coupling device

44. Numero del certificato di omologazione o marchio di omologazione dell'eventuale dispositivo di traino:
Number of the approval certificate or approval mark of coupling device (if fitted):
45. Tipi o categorie di dispositivi di traino che possono essere montati:
Types or classes of coupling devices which can be fitted.
- 45.1. Valori caratteristici:
Characteristics values:
D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Prestazioni ambientali
Environmental performances

46. Livello sonoro
Sound level
A veicolo fermo: al regime di:
Stationary: at engine speed.
A veicolo in marcia:
Drive-by:
47. Livello delle emissioni allo scarico:
Exhaust emission level:
48. Emissioni allo scarico:
Exhaust emissions:
Numero dell'atto normativo di base applicabile e della sua più recente modifica:
Number of the base regulatory act and latest amending regulatory act applicable:
1.2. Procedura di prova: WHSC (Euro VI)
Test procedure: WHSC (Euro VI)

- CO: ; THC: ; NMHC: ; NOx:
THC+NOx: ; NH₃:
Particolato (massa) / *Particulates (mass)* :
Particelle (numero) / *Particles (number)* :
2.2. Procedura di prova: WHTC (Euro VI)
Test procedure: WHTC (Euro VI)
CO: ; NOx: ; NMHC: ; THC:
CH₄: ; NH₃:
Particolato (massa) / *Particulates (mass)*:
Particelle (numero) / *Particles (number)*:
48.1. Valore corretto del coefficiente di assorbimento del fumo:
Smoke corrected absorption coefficient:
49. Emissioni di CO₂/ consumo di carburante / consumo di energia elettrica:
CO₂ emissions / fuel consumption / electric energy consumption:
- 49.1. Hash crittografico del file dei registri del costruttore:
Cryptographic hash of the manufacturer's records file.
- 49.2. Veicolo pesante a emissioni zero:
Zero emission heavy-duty vehicle:
- 49.3. Veicolo professionale:
Vocational vehicle:
- 49.4. Hash crittografico del file di informazioni per il cliente:
Cryptographic hash of the customer information file.
- 49.5. Emissioni specifiche di CO₂:
Specific CO₂ emissions:
- 49.6. Valore medio del carico utile:
Average payload value:

Varie
Miscellaneous

52. Osservazioni:
Remarks:



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Direzione Generale Territoriale del Nord-Est
CENTRO PROVA AUTOVEICOLI DI VERONA

I - 37135 Verona - via Apollo, 6

+39 045 8550572 - cpa.verona@mit.gov.it

INDICE DEL VERBALE INDEX TO THE TEST REPORT

Veicolo: <i>Vehicle:</i>	autotelaio per autoveicolo <i>chassis without bodywork</i>
Categoria del veicolo: <i>Category of vehicle:</i>	N3
Nome e indirizzo del costruttore: <i>Name and address of manufacturer:</i>	(fase 1) Iveco Magirus AG (stage 1) D-89070 Ulm (fase 2) S.T. System Truck S.p.A. (stage 2) I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore: <i>Name and address of the manufacturer's representative (if any):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
Nome e indirizzo del trasformatore: <i>Name and address of converter:</i>	S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
Nome e indirizzo dell'allesitore: <i>Name and address of bodybuilder:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
Marca (denominazione commerciale del costruttore): <i>Make (trade name of manufacturer):</i>	Iveco / System Truck
Tipo: <i>Type:</i>	ST MP 2B3C
Denominazione commerciale: <i>Commercial description:</i>	AD/AT/AS 260XZ ...HR, AD/AT/AS 260XZ/P ...HR AD/AT/AS 300XZ ...HR, AD/AT/AS 300XZ/P ...HR
Verbale con relativi allegati: <i>Test report with relative attachments:</i>	13303 / V del 10.12.2021 of
Elenco certificazioni CE, ECE o UE depositate: <i>List of regulatory acts:</i>	vedere allegato 1 al verbale 13303 / V <i>see attachment No. 1 to the test report No. 13303 / V</i>
Accordo tecnico <i>Technical Agreement</i>	vedere accordo Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 22 del 01.10.2021 <i>see partnership Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 22 of 01.10.2021</i>

Il presente verbale di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del CPA di Verona.
This test report cannot be partially reproduced without the written approval of the CPA of Verona.

Il testo ufficiale del presente verbale è quello in lingua italiana. Il testo in lingua inglese è solo come fonte di consultazione.
The official text of this test report is only in italian language. The english version is for reference only.



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Direzione Generale Territoriale del Nord-Est
CENTRO PROVA AUTOVEICOLI DI VERONA

I - 37135 Verona - via Apollo, 6

+39 045 8550572 - cpa.verona@mit.gov.it

VERBALE TEST REPORT

Numero verbale: Test report number:	13303 / V	del of	10.12.2021
delle verifiche e prove eseguite sul veicolo: <i>the checks and tested carried out on a vehicle:</i>		☐	Completo <i>Complete</i>
		☒	Incompleto <i>Incomplete</i>
		☐	Completato <i>Completed</i>
Tipologia veicolo: <i>Vehicle:</i>			autotelaio per autoveicolo <i>chassis without bodywork</i>
Categoria del veicolo: <i>Category of vehicle:</i>			N3
Nome e indirizzo del costruttore: <i>Name and address of manufacturer:</i>	(fase 1) <i>(stage 1)</i>		Iveco Magirus AG D-89070 Ulm
	(fase 2) <i>(stage 2)</i>		S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore: <i>Name and address of the manufacturer's representative (if any):</i>			non ricorre <i>not applicable</i>
Nome e indirizzo del trasformatore: <i>Name and address of converter:</i>			S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
Nome e indirizzo dell'allestitore: <i>Name and address of bodybuilder:</i>			non ricorre <i>not applicable</i>
Marca (denominazione commerciale del costruttore): <i>Make (trade name of manufacturer):</i>			Iveco / System Truck
Tipo: <i>Type:</i>			ST MP 2B3C
Varianti: <i>Variants:</i>			vedere scheda informativa n° ST_MP_2B3C_01 del 23.11.2021 <i>see information document Nr. ST_MP_2B3C_01 of 23.11.2021</i>
Versioni: <i>Versions:</i>			vedere scheda informativa n° ST_MP_2B3C_01 del 23.11.2021 <i>see information document Nr. ST_MP_2B3C_01 of 23.11.2021</i>
Data della domanda: <i>Request date:</i>			23.11.2021
Protocollo n°: <i>Case number:</i>	263333 / F6301.47	del <i>of</i>	26.11.2021
Data della domanda integrativa: <i>Additional request date:</i>			non ricorre <i>not applicable</i>
Protocollo n°: <i>Case number:</i>			non ricorre <i>not applicable</i>

Data della domanda di rettifica:
Correction request date: non ricorre
not applicable

Protocollo n°:
Case number: non ricorre
not applicable

Presentata da:
Presented on:

☐ Costruttore
Manufacturer

☐ Mandatario
Manufacturer's representative

☒ Trasformatore
Converter

☐ Allestitore
Bodybuilder

Viste le norme e le disposizioni ministeriali in materia di omologazione del tipo di veicolo sopraindicato, in vigore all'atto della presentazione della domanda, e la documentazione allegata alla domanda, ed acquisiti i verbali parziali e le certificazioni CE/ECE delle prove eseguite; visti in particolare il Regolamento (UE) n° 2018/858 come da ultimo modificato dal Regolamento Delegato (UE) n° 2021/1445

Havings viewed the norme and homologation material of the vehicle type indicated above, in response to the request presented, the documents attached to the request, and acquiring the partial approvals and the EC/EEC/EU certifications; havings viewed the Regulation (UE) No. 2018/858 as last amended by Delegated Regulation (EU) No. 2021/1445

il sottoscritto responsabile del procedimento:
Person responsible for procedure: dott. ing. Andrea MENATO

in data:
date: 10.12.2021

in località:
location: Verona

ha proceduto alla stesura del presente verbale finale per il rilascio di:
has proceeded to write this final report as:

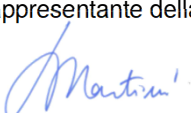
☐ Nuova omologazione UE <i>New EU approval</i>	☒ globale europea <i>europa type-approval</i>
☒ Estensione di omol. UE <i>Extension EU approval</i>	☐ piccole serie (KS) <i>small series</i>
☐ Revisione di omol. UE <i>Revision EU approval</i>	☐ nazionale limitata (NKS) <i>national type-approval</i>
	☐ in più fasi <i>multi-stage type-approval</i>
	☐ a tappe <i>step-by-step type-approval</i>
	☒ mista <i>mixed type-approval</i>

Motivo dell'estensione:
Reason for extension:

nuova estensione di omologazione del veicolo base (e3*2007/46*0133*16)
introduzione nuovi motori Diesel Euro VI E
aggiornamento tipo asse (per 2° e 3° asse)
aggiornamento possibili combinazioni
aggiornamenti numeri omologazione CE ed ECE
*new extension approval of stage I vehicle (e3*2007/46*0133*16)*
introduction of new Euro VI E diesel engines
axle type update (for 2nd and 3rd axle)
possible combinations update
updates of EC and ECE homologation numbers

Sono intervenuti alle prove:
Present during testing: ing. Paolo MARTINI
(in rappresentanza della ditta)
(*representative of the converter*)

1.0. IDENTIFICAZIONE PROTOTIPI RAPPRESENTATIVI
IDENTIFICATION OF REPRESENTATIVE PROTOTYPES non ricorre
not applicable

2.0.	CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL CHARACTERISTICS	vedere scheda informativa allegata al fascicolo di omologazione see Information Document attached in information package		
3.0.	ACCERTAMENTI, VERIFICHE E PROVE ESEGUITE O RECEPITE CERTIFIES, VERIFIES E COMPLETED TEST OR RECIEVED	vedere quadro allegato n° 1 see attached links No. 1		
3.1.	Eventuali riferimenti utilizzati: Additional references:	vedere quadro allegato n° 1 see attached links No. 1		
4.0.	VARIE MISCELLANEOUS			
	Nel caso di veicolo completato In the case of completed vehicle	☐	ricorre applicable	☒ non ricorre not applicable
	Verifica prescrizioni veicolo base: non ricorre Verify base vehicle details: not applicable			
	Nel caso di veicolo incompleto In the case of incompleted vehicle	☒	ricorre applicable	☐ non ricorre not applicable
	Informazioni e prescrizioni per il completamento: vedere scheda informativa allegata al fascicolo di omologazione, Information and details for completion: quadro allegato n° 1 al presente verbale e Nulla Osta Iveco n° 1210.022.000416-2021 DC/dc del 04.02.2021 see Information Document attached in information package and attached links No. 1 to this report and Iveco's No Objection No.1210.022.000416-2021 DC/dc of 04.02.2021			
	Accordo di interscambio di informazioni relative ad una approvazione in più fasi in base al Regolamento UE 2018/858 (Allegato IX): Partnership statement relating to a multistage approval according to the Regulation EU 2018/858 (Annex IX):	☒	ricorre applicable	☐ non ricorre not applicable
		vedere accordo Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 22 del 01.10.2021 see partnership Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 22 of 01.10.2021		
5.0.	Servizio tecnico che ha effettuato gli accertamenti: Technical Service responsible for conducting approval tests:	Centro Prova Autoveicoli di Verona (CPA) via Apollo, 6 Italia - 37135 Verona (VR)		
6.0.	CONCLUSIONI CONCLUSIONS			
	Il tipo di veicolo in oggetto risulta già omologato con atto n° e3*2018/858*00020*00 del 29.04.2021. La società S.T. System Truck S.p.A. ha richiesto l'estensione dell'omologazione per i motivi indicati a pagina 2 della scheda informativa. In relazione all'esito delle verifiche e prove eseguite, il veicolo in esame, presenta i requisiti prescritti per la categoria di appartenenza dalla normativa in vigore all'atto della presentazione della domanda e pertanto si ritiene omologabile. The type of vehicle in question is already approved by an act No. e3*2018/858*00020*00 of 29.04.2021. The company S.T. System Truck S.p.A. has request a extension of the approval for the reasons set out on page 2 of the information document. In relation to the checks and tests completed, the vehicle satisfies all category requirements and therefore may be homologated.			
	DATA DI COMPLETAMENTO DEL VERBALE DATE OF TEST REPORT COMPLETION	10.12.2021		
	Il rappresentante della Ditta	il Funzionario del C.P.A.		
	 ing. Paolo MARTINI	dott. ing. Andrea MENATO		
	Visto: Il Dirigente del C.P.A.			
	dott. ing. Michele PACCIANI			

ELENCO ALLEGATI
ATTACHED LINKS

Varianti
Variants

Versioni
Versions

- 1) Elenco atti normativi
List of regulatory acts

???

????????????????????

Il testo ufficiale del presente verbale è quello in lingua italiana. Il testo in lingua inglese è solo come fonte di consultazione.
The official text of this test report is only in italian language. The english version is for reference only.

Il presente verbale di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del CPA di Verona.
This test report cannot be partially reproduced without the written approval of the CPA of Verona.



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile

Direzione Generale Territoriale del Nord-Est
CENTRO PROVA AUTOVEICOLI DI VERONA

Allegato n° 1
al verbale n° 13303 / V
del 10.12.2021
(Rif.: F6301.47)

ALLEGATO II - ELENCO DEGLI ATTI NORMATIVI CHE FISSANO I REQUISITI PER L'OMOLOGAZIONE UE DEI VEICOLI
ANNEX II - LIST OF REGULATORY ACTS SETTING THE REQUIREMENTS FOR THE PURPOSE OF EU TYPE-APPROVAL OF VEHICLES

Veicolo:
Vehicle: autotelaio per autoveicolo
chassis without bodywork

Marca:
Make: Iveco / System Truck

Tipo:
Type: ST MP 2B3C

Costruttore / trasformatore:
Manufacturer / Converter: S.T. System Truck S.p.A.

Categoria:
Category: N3

N° <i>Item</i>	Argomento <i>Subject</i>	Atto normativo <i>Regulatory act</i>	N° verbale <i>Report No.</i>	Certificato parziale recepito <i>Type approval number</i>
1	Livello sonoro ammissibile <i>Permissible sound level</i>	X 51/03/05 UNECE 51/03/06 UNECE	-----	E3*51R03/05*7728*01 E1*51R03/05*13468*00 E1*51R03/06*13673*00 E3*51R03/05*7425*02 E1*51R03/06*13676*00 E3*51R03/05*7428*02 E1*51R03/06*13693*00
1A	Livello sonoro <i>Sound level</i>	-- 540/2014 UE	-----	-----
3A	Prevenzione dei rischi di incendio (serbatoi di carburante liquido) <i>Prevention of fire risks (liquid fuel tanks)</i>	X 661/2009/CE 34/03/00 UNECE	-----	E3*34RI03/00*4333*05
3B	Dispositivi di protezione antincastro posteriore (RUPD) e loro installazione; protezione antincastro posteriore (RUP) <i>Rear underrun protective devices (RUPDs) and their installation; rear underrun protection (RUP)</i>	X 661/2009/CE 58/02/03 UNECE 58/03/02 UNECE	-----	E3*58R02/03*5992*02 E3*58R03/02*8194*00 E3*58R03/02*8195*00 E3*58R03/02*8196*00 (*)
4A	Alloggiamento e montaggio delle targhe posteriori d'immatricolazione <i>Space for mounting and fixing rear registration plates</i>	X 661/2009/CE 1003/2010 UE 2015/166 UE	-----	e3*1003/2010*2015/166*0037*03
5A	Sterzo <i>Steering equipment</i>	X 661/2009/CE 79/02/01 UNECE	-----	E24*79R02/01*0057*00 (*)
6A	Accesso e manovrabilità del veicolo <i>Vehicle access and manoeuvrability</i>	X 661/2009/CE 130/2012 UE	-----	e3*130/2012*130/2012*0034*03
6B	Serrature e componenti di blocco delle porte <i>Door latches and door retention components</i>	-- 661/2009/CE 11 UNECE	-----	-----
7A	Segnalatori e segnali acustici <i>Audible warning devices and signals</i>	X 661/2009/CE 28/00/05 UNECE	-----	E3*28R00/06*7517*03
8A	Dispositivi per la visione indiretta e loro installazione <i>Devices for indirect vision and their installation</i>	X 661/2009/CE 46/04/05 UNECE	-----	E3*46R04/05*7515*03

N° Item	Argomento Subject		Atto normativo Regulatory act	N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
9A	Frenatura dei veicoli e dei rimorchi <i>Braking of vehicles and trailers</i>	X ⁽³⁾	661/2009/CE 13/11/14 UNECE	(/)	-----
9B	Frenatura delle autovetture <i>Braking of passenger cars</i>	--	661/2009/CE 13-H UNECE	-----	-----
10A	Compatibilità elettromagnetica <i>Electromagnetic compatibility</i>	X	661/2009/CE 10/05/01 UNECE	-----	E3*10R05/01*7541*04 (+)
12A	Finiture interne <i>Interior fittings</i>	--	661/2009/CE 21 UNECE	-----	-----
13A	Protezione dei veicoli a motore dall'impiego non autorizzato <i>Protection of motor vehicles against unauthorised use</i>	X ^(4A)	661/2009/CE 18 UNECE	-----	Vedere punto 13B <i>See subject 13B</i>
13B	Protezione dei veicoli a motore dall'impiego non autorizzato <i>Protection of motor vehicles against unauthorised use</i>	X ^(4A)	661/2009/CE 116/00/05 UNECE	-----	E3*116RLI00/05*7521*00
14A	Protezione del conducente dal meccanismo dello sterzo in caso di urto <i>Protection of the driver against the steering mechanism in the event of impact</i>	--	661/2009/CE 12 UNECE	-----	-----
15A	Sedili, loro ancoraggi e poggiatesta <i>Seats, their anchorages and any head restraints</i>	X	661/2009/CE 17/08/04 UNECE	-----	E3*17RA08/04*7387*02
15B	Sedili dei veicoli di grandi dimensioni destinati al trasporto di persone <i>Seats of large passenger vehicles</i>	--	661/2009/CE 80 UNECE	-----	-----
16A	Sporgenze esterne <i>External projections</i>	--	661/2009/CE 26 UNECE	-----	-----
17A	Accesso e manovrabilità del veicolo <i>Vehicle access and manoeuvrability</i>	X	661/2009/CE 130/2012 UE	-----	e3*130/2012*130/2012*0034*03
17B	Tachimetro e sua installazione <i>Speedometer equipment including its installation</i>	X	661/2009/CE 39/01/01 UNECE	-----	E3*39R01/01*4152*06
18A	Targhetta regolamentare del costruttore e numero di identificazione del veicolo <i>Manufacturer's statutory plate and vehicle identification number</i>	X	661/2009/CE 19/2011 UE 249/2012 UE	(/)	-----
19A	Ancoraggi delle cinture di sicurezza, sistemi di ancoraggi Isofix e ancoraggi di fissaggio superiore Isofix <i>Safety-belt anchorages, Isofix anchorages systems and Isofix top tether anchorages</i>	X	661/2009/CE 14/08/00 UNECE	-----	E3*14R08/00*7386*02
20A	Installazione di dispositivi di illuminazione e di segnalazione luminosa sui veicoli <i>Installation of lighting and light-signalling devices on vehicles</i>	X	661/2009/CE 48/06/12 UNECE	-----	E3*48R06/13*7518*04 (-)
21A	Catadiottri per veicoli a motore e i loro rimorchi <i>Retro-reflecting devices for power-driven vehicles and their trailers</i>	X	661/2009/CE 3/02/12 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
22A	Luci di posizione anteriori e posteriori, luci di arresto e luci di ingombro dei veicoli a motore e dei loro rimorchi <i>Front and rear position lamps, stop-lamps and end-outline marker lamps for motor vehicles and their trailers</i>	X	661/2009/CE 7/02/23 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
22B	Luci di marcia diurna per veicoli a motore (DRL) <i>Daytime running lamps for power-driven vehicles</i>	X	661/2009/CE 87/00/15 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
22C	Luci di posizione laterali dei veicoli a motore e dei loro rimorchi <i>Side-marker lamps for motor vehicles and their trailers</i>	X	661/2009/CE 91/00/13 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
23A	Indicatori di direzione dei veicoli a motore e dei loro rimorchi <i>Direction indicators for power-driven vehicles and their trailers</i>	X	661/2009/CE 6/01/25 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
24A	Illuminazione delle targhe posteriori dei veicoli a motore e dei loro rimorchi <i>Illumination of rear-registration plates of power-driven vehicles and their trailers</i>	X	661/2009/CE 4/00/15 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act		N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
25A	Proiettori sigillati (SB) per veicoli a motore che emettono un fascio di luce anabbagliante asimmetrico europeo o un fascio abbagliante o entrambi <i>Power-driven vehicle's sealed- beam headlamps (SB) emitting an European asymmetrical passing beam or a driving beam or both</i>	X	661/2009/CE 31/02/07 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
25B	Lampade a incandescenza utilizzate in dispositivi di illuminazione omologati sui veicoli a motore e sui loro rimorchi <i>Filament lamps for use in approved lamp units of power-driven vehicles and their trailers</i>	X	661/2009/CE 37/03/42 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
25C	Proiettori muniti di sorgente luminosa a scarica di gas per veicoli a motore <i>Motor vehicle headlamps equipped with gas-discharge light sources</i>	X	661/2009/CE 98/01/04 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
25D	Sorgenti luminose a scarica di gas impiegate in gruppi ottici omologati a scarica di gas, montati su veicoli a motore <i>Gas-discharge light sources for use in approved gas-discharge lamp units of power-driven vehicles</i>	X	661/2009/CE 99/00/09 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
25E	Proiettori per veicoli a motore che emettono un fascio di luce anabbagliante asimmetrico o un fascio abbagliante o entrambi, muniti di lampade ad incandescenza e/o moduli LED <i>Motor vehicle headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with filament lamps and/or LED modules</i>	X	661/2009/CE 112/01/04 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
25F	Sistemi di proiettori adattativi (AFS) per veicoli a motore <i>Adaptive front-lighting systems (AFS) for motor vehicles</i>	X	661/2009/CE 123/01/09 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
26A	Proiettori fendinebbia anteriori dei veicoli a motore <i>Power-driven vehicle front fog lamps</i>	X	661/2009/CE 19/04/06 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
27A	Dispositivi di rimorchio in avaria <i>Towing hooks</i>	X	661/2009/CE 1005/2010 UE	-----	e3*1005/2010*1005/2010*0045*02
28A	Luci posteriori per nebbia per veicoli a motore e per i loro rimorchi <i>Rear fog lamps for power- driven vehicles and their trailers</i>	X	661/2009/CE 38/00/15 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
29A	Luci di retromarcia dei veicoli a motore e dei loro rimorchi <i>Reversing lights for power- driven vehicles and their trailers</i>	X	661/2009/CE 23/00/19 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
30A	Luci di stazionamento dei veicoli a motore <i>Parking lamps for power- driven vehicles</i>	X	661/2009/CE 77/00/14 UNECE	-----	vedere punto 20A <i>see item 20A</i>
31A	Cinture di sicurezza, sistemi di ritenuta, sistemi di ritenuta per bambini e sistemi di ritenuta ISOFIX per bambini <i>Safety-belts, restraint systems, child restraint systems and Isofix child restraint systems</i>	X	661/2009/CE 16/07/06 UNECE	-----	E3*16R07/06*7388*02
32A	Campo di visibilità anteriore <i>Forward field of vision</i>	--	661/2009/CE 125 UNECE	-----	-----
33A	Collocazione e identificazione dei comandi manuali, delle spie e degli indicatori <i>Location and identification of hand controls, tell-tales and indicators</i>	X	661/2009/CE 121/01/03 UNECE	-----	E3*121R01/03*7519*01
34A	Sistemi di sbrinamento e disappannamento del parabrezza <i>Windscreen defrosting and demisting systems</i>	(5)	661/2009/CE 672/2010 UE	-----	Esiste sistema adeguato <i>Adequate system fitted</i>
35A	Sistemi di tergicristallo e lavacristallo <i>Windscreen wiper and washer systems</i>	(6)	661/2009/CE 1008/2010 UE	-----	Esiste sistema adeguato <i>Adequate system fitted</i>
36A	Sistema di riscaldamento <i>Heating systems</i>	X	661/2009/CE 122/00/04 UNECE	-----	E3*122R00/04*7516*00
37A	Parafanghi <i>Wheel guards</i>	--	661/2009/CE 1009/2010 UE	-----	-----

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act		N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
38A	Poggiatesta, incorporati o meno ai sedili del veicolo <i>Head restraints (headrests), whether or not incorporated in vehicle seats</i>	--	661/2009/CE 25 UNECE	-----	-----
41A	Emissioni (euro VI) veicoli pesanti/accesso alle informazioni <i>Emissions (Euro VI) heavy duty vehicles/access to information</i>	X	595/2009 CE 2018/932D UE 2020/1181E UE	-----	e3*595/2009*2018/932D*0047*00 e3*595/2009*2018/932D*1038*00 e3*595/2009*2020/1181E*0058*00 e3*595/2009*2020/1181E*1044*00 e3*595/2009*2018/932D*0041*01 e3*595/2009*2018/932D*1035*00 e3*595/2009*2018/932D*0042*01 e3*595/2009*2018/932D*1034*00 e3*595/2009*2020/1181E*0059*00 e3*595/2009*2020/1181E*1049*00 e3*595/2009*2018/932D*0043*01 e3*595/2009*2018/932D*1037*01 e3*595/2009*2018/932D*0040*00 e3*595/2009*2018/932D*1036*00 e3*595/2009*2020/1181E*0061*00 e3*595/2009*2020/1181E*1047*00
41B	Licenza rilasciata per lo strumento di simulazione delle emissioni di CO ₂ (veicoli pesanti) <i>License issued for the CO₂ emissions simulation tools (heavy vehicles)</i>	X	2017/2400 UE 2019/318 UE	-----	e3*2017/2400*2019/318*0001*01
42A	Protezione laterale dei veicoli adibiti al trasporto di merci <i>Lateral protection of goods vehicles</i>	X	661/2009/CE 73/01/01 UNECE	-----	(-)
43A	Dispositivi antispazzu <i>Spray suppression systems</i>	X	109/2011 UE 2015/166 UE	-----	e3*109/2011*2015/166*0034*02 (-)
44A	Masse e dimensioni <i>Masses and dimensions</i>	--	661/2009/CE 1230/2012 UE	-----	-----
45A	Materiali per vetrate di sicurezza e la loro installazione sui veicoli <i>Safety glazing materials and their installation on vehicles</i>	X	661/2009/CE 43/01/07 UNECE	-----	E3*43R01/07*7429*01
46A	Montaggio di pneumatici <i>Installation of tyres</i>	X	661/2009/CE 458/2011 UE	-----	e3*458/2011*458/2011*0022*03
46B	Pneumatici per veicoli a motore e loro rimorchi (classe C1) <i>Pneumatic tyres for motor vehicles and their trailers (Class C1)</i>	--	661/2009/CE 30 UNECE	-----	-----
46C	Pneumatici destinati ai veicoli commerciali e ai loro rimorchi (classi C2 e C3) <i>Pneumatic tyres for commercial vehicles and their trailers (Classes C2 and C3)</i>	X	661/2009/CE 2019/543 UE 54/00/18 UNECE	-----	vedere punto 46A see item 46A
46D	Pneumatici, rispetto alle emissioni sonore prodotte dal rotolamento, l'aderenza sul bagnato e la resistenza al rotolamento (classi C1, C2 e C3) <i>Tyres with regard to rolling sound emissions, adhesion on wet surfaces and rolling resistance (Classes C1, C2 and C3)</i>	X	661/2009/CE 2019/543 UE 117/02/08 UNECE	-----	vedere punto 46A see item 46A
46E	Unità di scorta per uso temporaneo, pneumatici/sistema antiforatura e sistema di controllo della pressione degli pneumatici <i>Temporary-use spare unit, run-flat tyres/system and tyre pressure monitoring system</i>	--	661/2009/CE 64 UNECE	-----	-----
47A	Limitazione della velocità dei veicoli <i>Speed limitation of vehicles</i>	X	661/2009/CE 89/00/03 UNECE	-----	E3*89R00/03*2127*15
48A	Masse e dimensioni <i>Masses and dimensions</i>	X	661/2009/CE 1230/2012 UE 2019/1892 UE	(/)	-----

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act		N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
49A	Veicoli commerciali per quanto riguarda le sporgenze esterne poste anteriormente al pannello posteriore della cabina <i>Commercial vehicles with regard to their external projections forward of the cab's rear panel</i>	X	661/2009/CE 61/00/03 UNECE	-----	E3*61R00/03*7522*04
50A	Componenti di attacco meccanico di insiemi di veicoli <i>Mechanical coupling components of combinations of vehicles</i>	X ⁽¹⁰⁾	661/2009/CE 55/01/07 UNECE	-----	E3*55R01/07*4197*08
50B	Dispositivo di traino chiuso (CCD); installazione di un tipo omologato di CCD <i>Close-coupling device (CCD); fitting of an approved type of CCD</i>	X ⁽¹⁰⁾	661/2009/CE 102/00 UNECE	-----	non ricorre <i>not applicable</i>
51A	Comportamento rispetto alla combustione dei materiali usati per allestire gli interni di talune categorie di veicoli a motore <i>Burning behaviour of materials used in the interior construction of certain categories of motor vehicles</i>	--	661/2009/CE 118 UNECE	-----	-----
52A	Veicoli delle categorie M2 e M3 <i>M2 and M3 vehicles</i>	--	661/2009/CE 107 UNECE	-----	-----
52B	Resistenza meccanica della struttura di sostegno dei veicoli di grandi dimensioni adibiti al trasporto di passeggeri <i>Strength of the superstructure of large passenger vehicles</i>	--	661/2009/CE 66 UNECE	-----	-----
53A	Protezione degli occupanti in caso di collisione frontale <i>Protection of occupants in the event of a frontal collision</i>	--	661/2009/CE 94 UNECE	-----	-----
54A	Protezione degli occupanti in caso di collisione laterale <i>Protection of occupants in the event of lateral collision</i>	--	661/2009/CE 95 UNECE	-----	-----
56A	Veicoli destinati al trasporto di merci pericolose <i>Vehicles for the carriage of dangerous goods</i>	X ⁽¹³⁾	661/2009/CE 105/06/01 UNECE	-----	E3*105R06/01*2111*13 (°)
57A	Dispositivi di protezione antincastro anteriore (FUPD) e loro installazione; protezione antincastro anteriore (FUP) <i>Front underrun protective devices (FUPDs) and their installation; front underrun protection (FUP)</i>	X	661/2009/CE 93/00/00 UNECE	-----	E3*93 III R00/00*7404*00
58	Protezione dei pedoni <i>Pedestrian protection</i>	--	78/2009/CE	-----	-----
59	Riciclabilità <i>Recyclability</i>	--	2005/64/CE 133/00 UNECE	-----	-----
61	Sistemi di condizionamento dell'aria <i>Air-conditioning systems</i>	--	2006/40/CE	-----	-----
62	Impianto a idrogeno <i>Hydrogen system</i>	--	79/2009/CE 134/00 UNECE	-----	non ricorre <i>not applicable</i>
63	Sicurezza generale <i>General Safety</i>	X ⁽¹⁵⁾	661/2009/CE	-----	conforme, vedere nota 15 <i>compliant, see note 15</i>
64	Indicatori di cambio di marcia <i>Gear shift indicators</i>	--	661/2009/CE 65/2012 UE	-----	-----
65	Dispositivo avanzato di frenata d'emergenza (AEBS) <i>Advanced emergency braking system</i>	X	661/2009/CE 347/2012 UE 2015/562 UE 131/01/02 UNECE	-----	e1*347/2012*2015/562*0019*08 E1*131R01/02 0019*08
66	Sistema di avviso di deviazione dalla corsia (LDWS) <i>Lane departure warning system</i>	X	661/2009/CE 351/2012 UE	-----	e1*351/2012*351/2012*0018*01
67	Veicoli a motore che utilizzano GPL <i>Motor vehicles using LPG</i>	--	661/2009/CE 67/01/14 UNECE	-----	-----
69	Sicurezza elettrica <i>Electric safety</i>	--	661/2009/CE 100/02/03 UNECE	-----	-----

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act	N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
70	Componenti specifici per GNC e la loro installazione sui veicoli a motore <i>Specific components for CNG and their installation on motor vehicles</i>	--	661/2009/CE 110/02 UNECE	-----
71	Robustezza della cabina <i>Cab strength</i>	X	661/2009/CE 29/03/04 UNECE	E3*29R03/04*7520*01
72	Sistema eCall <i>eCall system</i>	--	2015/758 UE	-----

LEGENDA:

X Atto normativo applicabile.

(3) Il montaggio di un sistema elettronico di controllo della stabilità (ESC) è obbligatorio a norma degli articoli 12 e 13 del regolamento (CE) n. 661/2009.

(4A) Se installato, il dispositivo di protezione deve essere conforme ai requisiti del regolamento UNECE n. 18.

(5) I veicoli di questa categoria sono muniti di un sistema adeguato di sbrinatorio e di disappannamento del parabrezza.

(6) I veicoli di questa categoria sono muniti di lavacrystal e tergicristalli adeguati.

(10) Si applica solo per i veicoli muniti di raccordi/o per rimorchi(o).

(13) Si applica solo se il costruttore chiede l'omologazione dei veicoli destinati al trasporto di merci pericolose.

(15) La conformità al regolamento (CE) n. 661/2009 è obbligatoria; tuttavia, non viene rilasciata un'omologazione di questa voce, poiché essa copre la combinazione delle voci 3 A, 3B, 4 A, 5 A, 6 A, 6B, 7 A, 8 A, 9 A, 9B, 10 A, 12 A, 13 A, 13B, 14 A, 15 A, 15B, 16 A, 17 A, 17B, 19 A, 20 A, 21 A, 22 A, 22B, 22C, 23 A, 24 A, 25 A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 26 A, 27 A, 28 A, 29 A, 30 A, 31 A, 32 A, 33 A, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 38 A, 42 A, 43 A, 44 A, 45 A, 46 A, 46B, 46C, 46D, 46E, 47 A, 48 A, 49 A, 50 A, 50B, 51 A, 52 A, 52B, 53 A, 54 A, 56 A, 57 A e da 64 a 71. Le serie di modifiche dei regolamenti UN obbligatoriamente applicabili sono elencate nell'allegato IV del regolamento (CE) n. 661/2009. Le serie di modifiche adottate successivamente sono accettate come alternativa.

(*) **Per quanto riguarda i punti 3B e 5A si vedano inoltre le considerazioni al punto 3.2.3. dell'Allegato IX del Reg. UE 2018/858 ("Procedure da seguire per l'omologazione in più fasi").**

(+) **La trasformazione eseguita da S.T. System Truck non richiede l'utilizzo di componenti elettrici / elettronici che influenzano i risultati della prova di EMC del veicolo fase I, e non si ritiene necessario ripetere tale prova.**

(-) **Da verificare a veicolo completato.**

(°) **Le canalizzazioni elettriche dell'impianto S.T. System Truck sono conformi all'ADR 2021.**

(/) **Vedere omologazione europea n°: e3*2018/858*00020*00 del 29.04.2021**

LEGEND:

X Regulatory act applicable.

(3) The fitting of an electronic stability control ("ESC") system is required in accordance with Article 12 and Article 13 of Regulation (EC) No 661/2009.

(4A) If fitted, the protective device shall fulfil the requirements of UNECE Regulation No 18.

(5) Vehicles of this category shall be fitted with a suitable windscreen defrosting and demisting device.

(6) Vehicles of this category shall be fitted with a suitable windscreen washing and wiping devices.

(10) Applies only to vehicles equipped with coupling(s).

(13) Applies only when the manufacturer applies for type-approval of vehicles intended for the transport of dangerous goods.

(15) Compliance with Regulation (EC) No 661/2009 is mandatory, however, type-approval under this item number is not foreseen as it represents the collection of individual items 3A, 3B, 4A, 5A, 6A, 6B, 7A, 8A, 9A, 9B, 10A, 12A, 13A, 13B, 14A, 15A, 15B, 16A, 17A, 17B, 18A, 19A, 20A, 21A, 22A, 22B, 22C, 23A, 24A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 26A, 27A, 28A, 29A, 30A, 31A, 32A, 33A, 34A, 35A, 36A, 37A, 38A, 42A, 43A, 44A, 45A, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 47A, 48A, 49A, 50B, 51A, 52A, 52B, 53A, 54A, 56A, 57A and 64 to 71. The series of amendments of the UN Regulations which apply on a compulsory basis are listed in Annex IV to Regulation (EC) No 661/2009. The series of amendments adopted subsequently are accepted as an alternative.

(*) **As regards points 3B and 5A, see also the considerations in point 3.2.3. of Annex IX of EU Reg. 2018/858 ("Procedures to be followed during multiphase approval").**

(+) **The conversion by S.T. System Truck doesn't require the use of electrical / electronic components, which influence the results of the 1st phase vehicle EMC testing therefore it's not necessary to repeat EMC testing.**

(-) **To be check when the vehicle is completed.**

(°) **The electrical wiring of S.T. System Truck are compliant with ADR 2021.**

(/) **See european approval No.: e3*2018/858*00020*00 of 29.04.2021**

Verona, 10.12.2021

IL FUNZIONARIO

(dott. ing. Andrea MENATO)

Il testo ufficiale del presente verbale è quello in lingua italiana. Il testo in lingua inglese è solo come fonte di consultazione.

The official text of this test report is only in italian language. The english version is for reference only.

Il presente verbale di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del CPA di Verona.

This test report cannot be partially reproduced without the written approval of the CPA of Verona.



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Direzione Generale Territoriale del Nord-Est
CENTRO PROVA AUTOVEICOLI DI VERONA

RAPPORTO DI VERIFICA VERIFICATION REPORT

in relazione al **Regolamento UE n° 2018/858 - "Omologazione Europea Veicoli Stradali"**
relating to **Regulation EU No. 2018/858 - "European Approval of motor vehicles"**

Allegato III: **"PROCEDURE DA SEGUIRE PER L'OMOLOGAZIONE UE"**

applicata ad una omologazione globale UE di 2^a fase

Annex III: "PROCEDURES TO BE FOLLOWED WITH RESPECT TO EU TYPE-APPROVAL"

applied to a 2nd stage EU approval

1. VEICOLO VEHICLE

Categoria: <i>Category:</i>	N3
Tipo di carrozzeria: <i>Type of bodywork</i>	autotelaio per autoveicolo <i>chassis without bodywork</i>
Marca: <i>Make:</i>	Iveco / System Truck
Costruttore di fase 1: <i>Stage 1 manufacturer:</i>	Iveco Magirus AG
Mandatario: <i>Mandatory:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
Costruttore di fase 2: <i>Stage 2 manufacturer:</i>	S.T. System Truck S.p.A.
Tipo: <i>Type:</i>	ST MP 2B3C
Variante/i: <i>Variant/s:</i>	vedere scheda informaiva <i>see Information Document</i>
Versione/i: <i>Version/s:</i>	vedere scheda informaiva <i>see Information Document</i>

Per l'elenco completo delle varianti e versioni, vedere la scheda informativa.
For the complete list of variants and versions, see the Information Document.

NOTA NOTE

2. In base alla(e) domanda(e) presentata(e) dal trasformatore conformemente al paragrafo 1 dell'articolo 3, sono stati effettuati i seguenti accertamenti:
On the basis of the application(s) submitted by the converter in accordance with paragraph 1 of Article 3, the following checks were made:
- a) è stato verificato che tutte le schede di omologazione UE rilasciate in base agli atti normativi applicabili all'omologazione del tipo di veicolo contemplano il tipo di veicolo e corrispondono alle prescrizioni stabilite;
it has been verified that all EU type-approval certificates issued pursuant of the regulatory acts applicable to the vehicle type-approval cover the type of vehicle and correspond to the prescribed requirements;
 - b) è stato accertato, in base alla documentazione, che le specifiche e i dati contenuti nella parte I della scheda informativa del veicolo corrispondono a quelli dei fascicoli di omologazione e nelle schede di omologazione UE rilasciate in base agli atti normativi applicabili;

it has been ascertained, on the basis of the documentation, that the specifications and data included in Part I of the vehicle information document correspond to those in the approval files and in the EU type-approval certificates issued in accordance with the relevant regulatory acts;

- c) tutti i punti della parte I della scheda informativa sono compresi nel fascicolo di omologazione;
all points of Part I of the information document are included in the information package;
- d) su un campione selezionato di veicoli appartenenti al tipo da omologare, sono stati eseguiti controlli degli elementi e dei sistemi del veicolo, è stato accertato che il veicolo è costruito in conformità dei dati contenuti nel fascicolo di omologazione autenticato, relativamente alle pertinenti direttive particolari;
vedere verbale n° 13046/V del 12.04.2021
on a selected sample of vehicles from the type to be approved, checks have been carried out on the elements and systems of the vehicle, it has been ascertained that the vehicle is built in accordance with the data contained in the authenticated information package in respect of the relevant EU type-approval certificates;
see test report No. 13046/V of 12.04.2021
- e) è stata controllata la corretta installazione delle entità tecniche;
vedere verbale n° 13046/V del 12.04.2021
the correct installation of the separate technical units was checked;
see test report No. 13046/V of 12.04.2021
- f) verificate **rispondenza e funzionalità** dei dispositivi di cui alla note 5 e 6 della parte I dell'allegato II
- sistemi di sbrinamento e disappannamento del parabrezza
- sistemi di tergicristallo e lavacristallo
vedere verbale n° 13046/V del 12.04.2021
check the **compliance and functionality** of the devices referred to in notes 5 and 6 of Part I of Annex II
- windscreen defrosting and demisting systems
- windscreen wiper and washer systems
see test report No. 13046/V of 12.04.2021
- g) verificata rispondenza Reg. UNECE 67 e/o UNECE 110: non ricorre, alimentazione a gasolio
compliance with UNECE 67 and / or UNECE 110 Reg. verified: not applicable, diesel fuel
2. Ai fini del punto 2, lettera d), è stato presentato e sottoposto a verifica il numero di veicoli necessario per consentire un controllo corretto delle varie combinazioni da omologare conformemente ai seguenti criteri:
For the purposes of point 2 (d), the necessary number of vehicles have been submitted and checked to allow for a proper check of the various combinations to be type-approved in according to the following criteria:

Specifiche tecniche Technical specifications	Categoria del veicolo: Vehicle category:		M ₁	M ₂	M ₃	N ₁	N ₂	N ₃	O ₁	O ₂	O ₃	O ₄
Motore Engine			--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
Cambio Gear box			--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
Numero di assi Number of axles			--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
Assi motore (numero, posizione, interconnessione) Powered axles (number, position and interconnection)			--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
Assi sterzanti (numero e posizione) Steered axles (number and position)			--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
Tipo di carrozzeria Body styles			--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
Numero di porte Number of doors			--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
Lato di guida Hand of drive			--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
Numero di sedili Number of seats			--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
Equipaggiamento Level of equipment			--	--	--	--	--	X	--	--	--	--

4. Disposizioni specifiche:
Specific provisions:
- non ricorre
not applicable

5. Servizio tecnico che ha effettuato gli accertamenti:
Technical Service responsible for conducting approval tests:

Centro Prova Autoveicoli di Verona
via Apollo, 6
IT 37135 Verona VR

Luogo e Data:
Location e date:

Verona, 10.12.2021

Funzionario che ha eseguito gli accertamenti:
Official who carried out the checks:

dott. ing. Andrea MENATO

Visto: Il Dirigente

dott. ing. Michele PACCIANI

Il testo ufficiale del presente verbale è quello in lingua italiana. Il testo in lingua inglese è solo come fonte di consultazione.
The official text of this test report is only in italian language. The english version is for reference only.

Il presente verbale di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del CPA di Verona.
This test report cannot be partially reproduced without the written approval of the CPA of Verona.



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Direzione Generale Territoriale del Nord-Est
CENTRO PROVA AUTOVEICOLI DI VERONA

RAPPORTO DI VERIFICA VERIFICATION REPORT

in relazione al **Regolamento UE n° 2018/858 - "Omologazione Europea Veicoli Stradali"**
relating to **Regulation EU No. 2018/858 - "European Approval of motor vehicles"**

Allegato IX: **"PROCEDURE DA SEGUIRE PER L'OMOLOGAZIONE IN PIÙ FASI"**

applicata ad una omologazione globale UE di 2^a fase

Annex IX: "PROCEDURES TO BE FOLLOWED DURING MULTI-STAGE TYPE-APPROVAL"

applied to a 2nd stage EU approval

0. VEICOLO VEHICLE

Categoria: <i>Category:</i>	N3
Tipo di carrozzeria: <i>Type of bodywork</i>	autotelaio per autoveicolo <i>chassis without bodywork</i>
Marca: <i>Make:</i>	Iveco / System Truck
Costruttore di fase 1: <i>Stage 1 manufacturer:</i>	Iveco Magirus AG
Mandatario: <i>Mandatory:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
Costruttore di fase 2: <i>Stage 2 manufacturer:</i>	S.T. System Truck S.p.A.
Tipo: <i>Type:</i>	ST MP 2B3C
Variante/i: <i>Variant/s:</i>	vedere scheda informaiva <i>see Information Document</i>
Versione/i: <i>Version/s:</i>	vedere scheda informaiva <i>see Information Document</i>

Per l'elenco completo delle varianti e versioni, vedere la scheda informativa.
For the complete list of variants and versions, see the Information Document.

NOTA NOTE

1. Il presente rapporto riguarda l'applicazione della procedura di omologazione in più fasi, prevista dal Regolamento UE 2018/858, dell'omologazione UE di fase 2 relativa al completamento dei veicoli **Iveco** da parte di **System Truck**, sulla base di uno specifico accordo di collaborazione fra i due costruttori, stabilito in ottemperanza all'Allegato IX del citato Regolamento.

This report concerns the application of the multi-stage approval procedure, provided for by EU Regulation 2018/858, of the second stage approval, relating to the completion of Iveco vehicles by System Truck, on the basis of a specific collaboration agreement. between the two manufacturers, established in compliance with Annex IX of the mentioned Regulation.

Esso contiene le osservazioni sull'applicazione della procedura in argomento nelle parti che ricorrono.
It contains the observations on the application of the procedure in question in the recurring parts.

VERIFICHE (punti dell'Allegato):
CHECKS (points in the Annex):

NOTE ed OSSERVAZIONI:
NOTES and OBSERVATIONS:

- 1.1. Esistono adeguate disposizioni fra i costruttori interessati in materia di fornitura e scambio di documenti ed informazioni:

There are suitable arrangements between the relevant manufacturers for the supply and interchange of documents and information:

I dati provenienti da fasi di omologazione precedenti riguardano:

The data from previous approval stages concern:

Grado di completamento del veicolo:

State of completion

- 1.2. Eventuali modifiche a parti di veicolo precedentemente omologate:

Any modifications to previously approved vehicle parts:

- 1.3. Alla procedura in più fasi può ricorrere anche un fabbricante unico:

Even a single manufacturer may use the multi-step procedure:

- 2.1. Controlli

Checks

- a) - le omologazioni rilasciate sono applicabili
- the approvals issued are applicable
- anche sul veicolo allestito sono rispettate le direttive:
- the directives are also respected on the fitted vehicle:

- b) - i dati richiesti figurano nel fascicolo del costruttore:
- the required data are in the information package:

- c) - i dati delle omologazioni precedenti sono ripresi nel fascicolo del costruttore:
- the data of previous approvals are included in the information package:

- le voci che non figurano nei fascicoli delle omologazioni precedenti sono state verificate e sono conformi ai dati contenuti nel fascicolo del costruttore:

- the items not appearing in the previous type-approval package have been checked and comply with the data contained in the manufacturer's

- d) - sono stati verificati dei prototipi di veicoli della serie da omologare; le parti ed i sistemi precedentemente omologati sono conformi ai rispettivi fascicoli:

SI: specifico accordo fra Iveco S.p.A.
e S.T. System Truck S.p.A.

YES: *specific agreement between: Iveco S.p.A.
and S.T. System Truck S.p.A.*

sistemi, componenti ed entità tecniche del veicolo.

Le informazioni richieste sono specificatamente fornite dal costruttore di fase 1 Iveco Magirus AG e sono riportate nella scheda informativa e nelle certificazioni parziali CE/ECE/UE dei veicoli incompleti, secondo lo schema del Regolamento UE 2018/858.

vehicle systems, components and separate technical units.

The informations requested are specifically provided by the manufacturer of stage 1 Iveco Magirus AG and are reported in the information document and in the partial CE / ECE / EU certifications of incomplete vehicles, according to the scheme of EU Regulation 2018/858.

incompleto

incomplete

Il veicolo è già in possesso di tutte le certificazioni parziali obbligatorie per l'omologazione della fase precedente.

The vehicle is already in possession of all the partial certifications required for the approval of the previous stage.

SI: allungamento passo da 5100 mm a 5600 o 5900 mm

YES: *modification of wheelbase from 5100 to 5600 or 5900 mm*

non ricorre

not applicable

SI

YES

non ricorre

not applicable

SI

YES

SI

YES

SI

YES

SI vedere verbale n° 13046/V del 12.04.2021

VERIFICHE (punti dell'Allegato) :

CHECKS (points in the Annex):

- *prototypes of vehicles from the series to be approved have been verified; the parts and systems previously approved comply with the respective*

- e) - sui detti prototipi sono stati eseguiti i controlli di installazione delle suddette parti e sistemi:
- *the installation checks of the aforementioned parts and systems were carried out on this prototypes:*

- 2.2. I veicoli verificati consentono un controllo efficace sulle varie combinazioni di elementi richieste secondo i seguenti criteri:

The verified vehicles allow an effective control on the various combinations of elements required according to the following criteria:

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| - motore | <i>engine</i> |
| - cambio | <i>gearbox</i> |
| - numero assi | <i>axles number</i> |
| - assi motori | <i>powered axles</i> |
| - assi sterzanti | <i>steered axles</i> |
| - tipo carrozzeria | <i>body styles</i> |
| - numero porte | <i>number of doors</i> |
| - lato guida | <i>hand of drive</i> |
| - numero sedili | <i>number of seats</i> |
| - equipaggiamento | <i>level of equipment</i> |

3. Requisiti applicabili
Applicable requirements

- 3.1. L'omologazione UE di cui al presente allegato è rilasciata in funzione della fase di fabbricazione corrente del tipo di veicolo:

The multi-stage type-approval is granted on the basis of the state of completion of the type of vehicle:

L'omologazione UE di cui al presente allegato comprende tutte le omologazioni rilasciate a fasi precedenti:

The multi-stage type-approval incorporates all type-approvals granted at earlier stages:

- 3.2. Per l'omologazione globale di un veicolo, la normativa si applica come se l'omologazione fosse rilasciata (o estesa) al fabbricante del veicolo di base:

For the whole-vehicle type-approval, this Regulation shall apply in the same manner as if the approval would have been granted (or extended) to the manufacturer of the base vehicle:

- 3.2.1. Se il tipo di sistema/componente di un veicolo non è stato modificato, resta valida la precedente omologazione del sistema/componente fino alla data di prima immatricolazione di cui al pertinente atto normativo:

Where a type of system, component or separate technical unit has not been modified, the system, component or separate technical unit type-approval granted in the previous stage shall remain valid until the expiration date for the first registration, as specified in the particular regulatory act:

NOTE ed OSSERVAZIONI:

NOTES and OBSERVATIONS:

YES see test report No. 13046/V of 12.04.2021

SI: vedere verbale n° 13046/V del 12.04.2021

YES: see test report No. 13046/V of 12.04.2021

prototipi verificati:

verified prototypes:

tipo: ST MP 2B3C

type:

variante: 4AS

variant:

versione: 12FBDSRN9010Z10SMPNF

version:

VIN: WJME62RVZMC441468

VIN:

SI

YES

SI

YES

SI

YES

conforme

compliant

VERIFICHE (punti dell'Allegato) :
CHECKS (points in the Annex):

NOTE ed OSSERVAZIONI:
NOTES and OBSERVATIONS:

- 3.2.2. Se, nella fase successiva, il tipo di sistema di un veicolo è stato modificato in misura tale da dover essere di nuovo provato ai fini dell'omologazione, la prova si limiterà agli elementi del sistema modificati o interessati dalle modifiche:

Where a type of system has been modified at the subsequent stage of completion of the vehicle, to the extent that the system has to be retested for type-approval purposes, that retesting shall be limited to only those parts of the system that have been modified or affected by the changes:

conforme

compliant

- 3.2.3. Se, nella fase successiva, il fabbricante ha modificato un tipo di sistema di un veicolo o l'omologazione globale di un tipo di veicolo ma, a parte il nome del costruttore, tale tipo può considerarsi invariato, si può continuare ad applicare il requisito applicabile ai tipi esistenti fino alla data di prima immatricolazione di cui al pertinente atto normativo:

Where a type of vehicle or a type of system has been modified by another manufacturer at the subsequent stage of completion of the vehicle, to the extent that, apart from the manufacturers name, the vehicle or system may still be considered as the same type, the requirement applying to existing types may still be applied as long as the date for first registration in the relevant regulatory act has not been reached:

ricorre, per sterzo e protezione posteriore

applicable, for steering and RUPD

- 3.2.4. Se viene cambiata la categoria di appartenenza del veicolo, occorre che siano soddisfatti i pertinenti requisiti della nuova categoria. Si possono accettare i certificati di omologazione della precedente categoria se i requisiti soddisfatti dal veicolo sono analoghi o più rigorosi rispetto a quelli della nuova categoria:

The change of category of the vehicle shall lead to the application of the relevant requirements to the new category of vehicle. The EU type-approval certificates from the previous category shall be accepted provided that the vehicle complies with the same requirements as, or more stringent than, those applying to the new category:

non ricorre, non modificata categoria di appartenenza del veicolo

not applicable, not change the category of the vehicle

- 3.3. Se l'autorità di omologazione è d'accordo, non occorre estendere o modificare l'omologazione globale di un veicolo rilasciata al fabbricante della fase successiva se l'estensione rilasciata alla fase precedente del veicolo lascia intatta quella successiva o i dati tecnici del veicolo:

Subject to the agreement of the approval authority, a whole-vehicle type-approval granted to the manufacturer of the subsequent stage of completion of the vehicle does not need to be extended or revised where an extension given at the previous stage vehicle does not affect the subsequent stage or the technical data of the vehicle:

non ricorre

not applicable

VERIFICHE (punti dell'Allegato) :
CHECKS (points in the Annex):

NOTE ed OSSERVAZIONI:
NOTES and OBSERVATIONS:

Occorre tuttavia copiare nel certificato di conformità della fase successiva del veicolo il numero di omologazione comprendente l'estensione rilasciata nella fase precedente o nelle fasi precedenti del veicolo:

However, the type-approval number including the extension of the previous stage(s) vehicle shall be copied in the certificate of conformity of the subsequent stage vehicle:

non ricorre

not applicable

- 3.4. Se un altro fabbricante modifica il vano di carico di un veicolo completo o completato appartenente alla categoria N od O per potervi aggiungere accessori mobili destinati ad accogliere e a fissare il carico (come rivestimenti dello spazio di carico, scaffali e portaoggetti da montare sul tetto), tali elementi si possono considerare parte della massa utile e non è necessario omologarli se soddisfano entrambe le seguenti condizioni:

Where the cargo area of a complete or completed vehicle of category N or O is modified by another manufacturer for the addition of removable fittings to store and secure the cargo (for example, load space lining, storage racks and roof racks), such items can be treated as part of the pay-mass and a type-approval is not needed, provided both of the following conditions are met:

non ricorre

not applicable

- a) le modifiche non interessano in alcun modo l'omologazione del tipo di veicolo, a parte un aumento della massa effettiva del veicolo:

non ricorre

- a) *the modifications do not affect the vehicle's type-approval in any way, other than an increase of the actual mass of the vehicle:*

not applicable

- b) gli accessori aggiunti possono essere rimossi senza utensili speciali:

non ricorre

- b) *the added fittings can be removed without using special tools:*

not applicable

4. Identificazione del veicolo
Identification of the vehicle

- 4.1. Numero di identificazione del veicolo.
Il numero di identificazione del veicolo di base (VIN), reg. (UE) 19/2011-249/2012, è mantenuto per tutte le fasi successive del procedimento di omologazione:

Identification Number of the vehicle.

The VIN, prescribed by Regulation (EU) No 19/2011, shall be retained during all the subsequent stages of the type-approval to ensure the traceability of the process:

SI conforme

YES compliant

- 4.2. Targhetta supplementare del costruttore.
Nella seconda e successive fasi, obbligo di targhetta supplementare conforme l'appendice all'allegato IX:

il costruttore di fase 2 appone, accanto alla targhetta originaria, una propria targhetta conforme al modello comunitario, che riporta i dati necessari per l'identificazione, ed un'altra targhetta conforme all'articolo 13 comma 8 del reg. UE 2018/858 dove sono indicati il nome, la denominazione commerciale registrata o il

VERIFICHE (punti dell'Allegato) :
CHECKS (points in the Annex):

Additional plate of the manufacturer.

At the second and subsequent stages, each manufacturer shall affix to the vehicle an additional plate conform to Appendix of Annex IX:

5. Servizio tecnico che ha effettuato gli accertamenti:
Technical Service responsible for conducting approval tests:

Luogo e Data:
Location e date:

Funzionario che ha eseguito gli accertamenti:
Official who carried out the checks:

NOTE ed OSSERVAZIONI:
NOTES and OBSERVATIONS:

marchio commerciale registrato e il proprio indirizzo.

the stage 2 manufacturer affixes, next to the original plate, its own plate conforming to the Community model, which shows the data necessary for identification, and an other label compliant with Article 13(8) of Regulation UE 2018/858, where is indicate the name, the registered trade name or registered trade mark, and the contact address

Centro Prova Autoveicoli di Verona
via Apollo, 6
IT 37135 Verona VR
Verona, 10.12.2021

dott. ing. Andrea MENATO

Visto: Il Dirigente

dott. ing. Michele PACCIANI

Il testo ufficiale del presente verbale è quello in lingua italiana. Il testo in lingua inglese è solo come fonte di consultazione.
The official text of this test report is only in italian language. The english version is for reference only.

Il presente verbale di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del CPA di Verona.
This test report cannot be partially reproduced without the written approval of the CPA of Verona.

“ACCORDO TECNICO” TRA
IVECO S.p.A. e S.T. SYSTEM TRUCK S.p.A.

Questo “Accordo Tecnico” denominato nel seguito “Accordo”, sottoscritto in data **01 ottobre 2021**, è stato raggiunto tra:

IVECO S.p.A. con sede legale a Torino, Italia, via Puglia, n° 35, registrata al “Registro delle Imprese” col numero 09709770011, denominata nel seguito “IVECO”

e

S.T. System Truck S.p.A. con sede legale a Roverbella (MN), Italia, via Paesa, n° 28, registrata al “Registro delle Imprese” col numero 03117430235, denominata nel seguito “S.T.”

Ed.	Data	Descrizione delle modifiche
1	24/01/2014	Prima emissione.
2	14/05/2014	Introduzione N.O. generico Stralis, tipo 2Y3C, a 4 assi (1+3).
3	25/08/2014	Introduzione N.O. generico Eurocargo ML150E / 160E, tipo IG160E2CA, a 3 assi ed accorciamento passo.
4	02/04/2015	Introduzione N.O. generico Eurocargo ML120E, tipo IG120E2BA, a trattore per semirimorchio (all. n° 8).
5	21/10/2015	Modifica N.O. generico Eurocargo ML150E / 160E, tipo IG160E2CA, a 3 assi (all. n° 5).
6	26/11/2015	Introduzione N.O. generico Eurocargo ML120EL, tipo IG120EL2BA, a trattore per semirimorchio.
7	25/03/2016	Introduzione N.O. generico Eurocargo ML150E / 160E, tipo IG160E2CA, a trattore per semirimorchio (all. n° 10).
8	26/07/2016	Rimissione N.O. generico Stralis, tipo 2Y3C, a 4 assi (1+3) con applicazione Telma AD72-00 (all. n° 4).
9	18/09/2017	Introduzione N.O. generico Eurocargo ML100E, tipo IG100E2BA, a trattore per semirimorchio (all. n° 11).
10	13/07/2018	Introduzione N.O. generico Trakker 6x6, tipo MTGB3, allungamento passo.
11	29/03/2019	Introduzione N.O. generico Stralis 6x2, tipo 2Y3C, modifica passo (all. n° 13) e rimissione N.O. trasf. Trakker 6x6, tipo MTGB3, allungamento passo + sostituzione pneum. 365/85 R20 164G S-S-S (all. n° 12).
12	09/07/2019	Introduzione N.O. generico Stralis 440 CNG, tipo BA3C, a 3 assi (asse centrale da 17,5") (all. n° 14).
13	01/08/2019	Introduzione N.O. generico Daily 70C CNG, tipo IS70CI2BA, con bombole dietro cabina (all. n° 15).
14	11/11/2019	Rimissione N.O. generico ML75E + 80EL, tipo IG80EL2BA, passo 2790 mm (all. n° 7) e rimissione N.O. generico ML80E + 100E, tipo IG100E2BA, passo 2790 mm (all. n° 6) e rimissione N.O. generico ML120EL, tipo IG120EL2BA, a trattore per semirimorchio (all. n° 9), introduzione N.O. generico per spostamento muffler dietro cabina Stralis, tipo 2Y3C (all. n° 16).
15	14/02/2020	Introduzione N.O. generico Eurocargo ML180E, tipo IG190EL2CA, a 3 assi (all. n° 17) e N.O. generico X-WAY, tipo MS34Y, 8X2 (2+2), passo 4200 mm (all. n° 18).
16	13/10/2020	Introduzione N.O. generico Stralis 440 LNG, tipo AD3C, a 3 assi (asse centrale da 17,5") (all. n° 19).
17	06/11/2020	Introduzione N.O. generico Stralis 440, tipo AA3C, a 3 assi (asse centrale da 17,5") (all. n° 20).
18	22/01/2021	Introduzione N.O. generico X-Way, tipo MS34Y, allungamento passo (all. n° 21).
19	08/02/2021	Introduzione N.O. generico S-Way, tipo 2B3C, allungamento passo (all. n° 22).
20	22/02/2021	Introduzione N.O. generico X-Way, tipo MS34Y, a 5 assi (all. n° 23).
21	21/09/2021	Introduzione N.O. generico S-Way, tipo 1A3C, a trattore per semirimorchio (all. n° 24).
22	01/10/2021	Introduzione N.O. generico Daily 50C CNG, tipo IS52CI2BA, con bombole dietro cabina (all. n° 15).

Considerando che:

- a) IVECO è il costruttore del veicolo IVECO tipo DAILY, EUROCARGO, STRALIS, S-WAY, X-WAY e TRAKKER (denominato nel seguito “Veicolo”) indicato in allegato 1 a questo “Accordo”;
- b) S.T. riceve in conto lavoro da IVECO / Rete di vendita Iveco o da clienti terzi, veicoli a cui applica gli allestimenti / trasformazioni indicati in Allegato 2 a questo “Accordo”, incluse le Direttive / Regolamenti applicabili per i tipi di veicolo indicati¹;
- c) S.T. ha ottenuto da IVECO specifica User-id e Password di accesso al suo “Portale Carrozzeri” (THB) e la qualificazione per gli allestimenti / trasformazioni indicate nell'allegato 2 di questo “Accordo”;
- d) IVECO e S.T. hanno ottenuto ispezione con esito favorevole alle rispettive unità produttive relativamente alla gestione della qualità dei propri processi produttivi secondo quanto previsto dall'Allegato IV del Regolamento UE 2018/858 (denominata nel seguito “Direttiva”). Tali ispezioni vengono ripetute alle rispettive scadenze, e in caso di esito negativo presso uno dei contraenti, l'altro contraente deve essere informato immediatamente;
- e) IVECO e S.T. si impegnano a scambiarsi documenti e informazioni come previsto dall'allegato IX, punto 1.1. del Regolamento UE 2018/858, assicurando di soddisfare i requisiti tecnici di tutti gli atti di regolamentazione applicabili (Direttive CE/UE e/o Regolamenti ECE-ONU); tali informazioni devono includere i dati di omologazione.

In considerazione di quanto sopra specificato, alle condizioni e clausole indicate qui di seguito, IVECO e S.T. concordano quanto segue:

Art. 1. - Scopo

1.1. Questo “Accordo” definisce termini e condizioni generali secondo cui IVECO e S.T. devono scambiarsi dati e informazioni per assicurare la conformità del “Veicolo” e delle relative trasformazioni fatte da S.T. ai requisiti tecnici stabiliti dalla “Direttiva”.

In particolare, IVECO e S.T. si scambieranno tutti i documenti e le informazioni relative ai dati di omologazione.

Per lo scopo di questo “Accordo”, le informazioni e i documenti di cui sopra saranno indicati con il nome di “Informazioni”.

1.2. Lo scambio di “Informazioni” indicato nel precedente paragrafo 1.1. include tutte le informazioni sulle modifiche che ognuna delle Parti apporta al proprio prodotto e che possono avere impatto sull'omologazione del “Veicolo” o sulle relative trasformazioni indicate in Allegato 1 al presente “Accordo”.

Art. 2. - Riservatezza delle informazioni – Limiti di applicazione

2.1. Tutte le “Informazioni” scambiate a seguito del presente “Accordo” devono essere trattate come “riservate” tra le Parti e non devono essere utilizzate per scopi diversi da quelli per cui sono state fornite nell'ambito del presente “Accordo”.

2.2. S.T. potrà fornire le “Informazioni” ricevute da IVECO, solo in relazione alle procedure di omologazione del “Veicolo” su richiesta delle Autorità di omologazione competenti.

¹ per identificare le trasformazioni coinvolte (codice e descrizione) riferirsi all'Allegato 2.

Art. 3. - Obblighi

3.1. IVECO fornirà a S.T. esclusivamente le "Informazioni" sulla base dello stato di completamento del "Veicolo" al momento della vendita e devono comprendere tutte le eventuali omologazioni ottenute negli stadi precedenti.

3.2. S.T. informerà IVECO dell'avvenuta omologazione relativa al successivo stato di completamento del "Veicolo" in accordo con le Direttive applicabili; fornirà inoltre tutte le modifiche apportate da S.T. stesso ai sistemi del "Veicolo" omologati da IVECO, che possono influenzare le precedenti omologazioni.

3.3. Tutti i costi necessari per aggiornamenti di omologazioni da eseguire a seguito di modifiche di prodotto apportate da IVECO per qualsiasi ragione (non solo per aggiornamenti legislativi) non sono da sostenere da IVECO ma da ciascuna delle Parti considerate in applicazione del principio secondo cui ogni "Costruttore" in un processo di omologazione "Multi-stage" CE è responsabile dell'omologazione e della conformità di produzione, di tutti i sistemi, componenti e unità tecniche fabbricate o aggiunte da Lui stesso allo "stage" costruttivo.

Art. 4. - Limiti all'applicazione del presente "Accordo"

4.1. Le procedure e le condizioni che S.T. deve rispettare per sottoporre eventuali richieste di "Nulla Osta generico" a IVECO per apportare modifiche al "Veicolo" su iniziativa di S.T. stesso, sono gestite in modo separato; in questo caso i documenti "Nulla Osta" rilasciati da IVECO sono allegati al presente "Accordo" (allegati 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25).

Qualora S.T. intenda omologare veicoli secondo trasformazioni non previste nel "Manuale Allestitori" e non autorizzate da specifico Nulla Osta IVECO, IVECO non sarà tenuta ad inviare a S.T. informazioni specifiche relative a queste trasformazioni e declina ogni responsabilità per le soluzioni tecniche approvate dalle autorità di omologazione.

Per contro S.T. sarà tenuta ad informare IVECO circa la realizzazione ed omologazione di allestimenti non previsti dal "Manuale Allestitori" e non approvati da IVECO in modo che IVECO possa valutare possibili ipotesi di limitazione della garanzia. Eventuali limitazioni della garanzia IVECO saranno comunicate a S.T. in un documento specifico.

Art. 5. - Durata

5.1. Il presente "Accordo" entra in vigore dal momento della sottoscrizione di entrambe le Parti ed è valido per un periodo di tempo indefinito, salvo diversa decisione presa dalle Parti stesse.

5.2. Il presente "Accordo" sarà automaticamente interrotto nel caso in cui la collaborazione tra IVECO e S.T. venga meno per qualsiasi ragione.

5.3. S.T. deve comunicare l'interruzione del presente "Accordo" alle Autorità di omologazione competenti in accordo con quanto previsto dalla "Direttiva" e successivi aggiornamenti, e in conformità al presente "Accordo". In ogni caso, IVECO si riserva il diritto di notificare l'interruzione stessa alle sopracitate Autorità.

Art. 6. - Modifiche

6.1. Questo "Accordo" può essere emendato o modificato solo per iscritto con firma di entrambe le Parti. La modifica si rende necessaria, ad esempio, in caso di richiesta di estensione ad altri veicoli o allestimenti, oppure in caso di cambio societario. In caso di modifica si deve generare una nuova versione completa del documento che sostituisce integralmente la precedente; non è ammesso l'uso di addendum o forme simili. A seguito di ogni modifica, le Autorità di omologazione competenti devono essere informate dalle Parti.

Art. 7. - Legislazione applicabile

7.1. Il presente "Accordo" sarà governato e interpretato in accordo con il Codice Civile Italiano.

7.2. Ogni eventuale controversia tra le Parti, relativa al presente "Accordo", che non potrà essere risolta in via amichevole sarà trasmessa per esclusiva competenza al Tribunale di Torino.

In fede, le Parti hanno sottoscritto questo "Accordo" (incluso il suo allegato) che deve essere applicato dai loro rispettivi funzionari o rappresentanti debitamente autorizzati a partire dalla data di sottoscrizione sopra indicata.

Per conto di
IVECO S.p.A.

HOMOLOGATION S.T.A. LUXURY H.M.

FRANCO CUAZZOTTI

Francesco Cuazzotti

Per conto di
S.T. SYSTEM TRUCK S.p.A.

Paolo Martini

(ing. Paolo Martini)

Direttore Tecnico

S.T. SYSTEM TRUCK S.p.A.
Via Pansa 28 - 46048 ROVERELLA (AR) IT
C.F. 02209770797 - P.IVA: 03117430235
Tel. +39 0376 690809 -
e-mail: info@stsystemtruck.com
PEC: stsystemtruck@legalmail.it

Allegato 1 all'Accordo Tecnico "T.A. IT/0001/2014"

VEICOLO/I TIPO/I E SUE / LORO TRASFORMAZIONI APPLICABILI

VEICOLO / TIPO 1:	DAILY EURO 6
TRASFORMAZIONI:	vedere allegato 2
Nulla Osta n°:	"2497.150.001676-2019" in allegato 15
Nulla Osta n°:	"3724.273.002736-2021" in allegato 25
Direttive da soddisfare:	
	

VEICOLO / TIPO 2:	EUROCARGO EURO 6
TRASFORMAZIONI:	vedere allegato 2
Nulla Osta n°:	"2520.153.001103-2015" in allegato 5
Nulla Osta n°:	"3272.228.002562-2019" in allegato 6
Nulla Osta n°:	"3270.228.002560-2019" in allegato 7
Nulla Osta n°:	"1470.48.000281-2015" in allegato 8
Nulla Osta n°:	"3271.228.002561-2019" in allegato 9
Nulla Osta n°:	"1140.15.000072-2016" in allegato 10
Nulla Osta n°:	"1519.52.000413-2017" in allegato 11
Nulla Osta n°:	"1260.027.000211-2020" in allegato 17
Direttive da soddisfare:	
	

VEICOLO / TIPO 3:	STRALIS / S-WAY / X-WAY EURO 6
TRASFORMAZIONI:	vedere allegato 2
Nulla Osta n°:	"2350.136.001095-2016" in allegato 4
Nulla Osta n°:	"1550.56.000605-2019" in allegato 13
Nulla Osta n°:	"2480.149.001278-2019" in allegato 14
Nulla Osta n°:	"3130.214.002338-2019" in allegato 16
Nulla Osta n°:	"1261.027.000209-2020" in allegato 18
Nulla Osta n°:	"2530.154.001660-2020" in allegato 19
Nulla Osta n°:	"2850.186.002141-2020" in allegato 20
Nulla Osta n°:	"3398.240.100128-2020" in allegato 21
Nulla Osta n°:	"1210.022.000416-2021" in allegato 22
Nulla Osta n°:	"3441.245.100130-2020" in allegato 23
Nulla Osta n°:	"3040.228.001255-2021" in allegato 24
Direttive da soddisfare:	
	

VEICOLO / TIPO 4:	TRAKKER EURO 6
TRASFORMAZIONI:	vedere allegato 2
Nulla Osta n°:	"1537.54.000544-2019" in allegato 12
Direttive da soddisfare:	
	

Allegato 2 all'Accordo Tecnico "T.A. IT/0001/2014"

TABELLA DELLE TRASFORMAZIONI PER IDENTIFICARE QUELLE COINVOLTE NELL'ACCORDO (crocettare quelle coinvolte per ogni gamma di prodotto)

Codice	Lista ufficiale da Reg. 2018/858 UE, all. I, app. 2	Veic. Tipo
01	Fondo piatto	
02	Sponda ribaltabile	
03	Cassone chiuso	
04	Box condizionato, con pareti isolate e attrezzato per mantenere la temperatura interna	
05	Box condizionato, con pareti isolate ma non attrezzato per mantenere la temperatura interna	
06	Struttura coperta da telone	
07	Cassa mobile (sovrastuttura intercambiabile)	
08	Portacontainer	
09	Veicoli muniti con gancio di sollevamento	
10	Cassone ribaltabile	
11	Cisterna	
12	Cisterna destinata al trasporto di merci pericolose	
13	Camion per il trasporto bestiame	
14	Bisarca	
15	Camion Betoniera	
16	Autopompa per calcestruzzo	
17	Camion per il trasporto Legname	
18	Veicolo per la raccolta dei rifiuti	
19	Spazzatrice, pulitrice e spurgo pozzi neri	
20	Compressore	
21	Porta-barche	
22	Porta-alianti	
23	Veicoli destinati alla vendita al dettaglio o da esposizione	
24	Carroattrezzi	
25	Camion con scala	
26	Autogru (diversa da gru mobile)	
27	Camion con piattaforma aerea	
28	Gru scavatrice	
29	Rimorchio a pianale ribassato	
30	Veicolo per il trasporto di lastre di vetro	
31	Camion dei pompieri	
99	Altro (sostituzione pneumatici in configurazione S-D-D con pneum. in configurazione S-S-S)	X
99	Altro (applicazione rack verticale dietro cabina con bombole CNG)	X
99	Riposizionamento verticale muffler dietro cabina, versioni cabina AD e motore Cursor 9 CNG	X
Codice	Codici Iveco per "Veicoli Speciali" (2018/858 UE allegato I, parte C) e per trasporto persone	Veic. Tipo
51	Autocaravan	
52	Ambulanza	
53	Veicoli funerari	
54	Veicoli blindati	
55	Veicoli per trasporto disabili	
56	Veicolo per trasporto persone (Cat. M1, M2, M3)	
Codice	Codici Iveco per veicoli trasformati	Veic. Tipo
61	Allungamento / accorciamento passo	X
62	Aggiunta di un asse	X
63	Conversione a Trattore	X
64	Conversione a cabina doppia	

IVECO S.p.A.

PD&E/ETS/HTA&R/GD

1210.022.000416-2021 DC/dc

Torino, 04.02.2021

NULLA OSTA

Si dichiara che per gli autotelai cabinati tipo 2B3C (omologazione e3*2007/46*0133), è tecnicamente consentito l'allungamento del passo originale da 5100 mm a:

- 5600 mm (come da disegno S.T. System Truck n° 55.01.00.0137 del 08/09/2020)
- 5900 mm (come da disegno S.T. System Truck n° 55.01.00.0127 del 10/02/2020)

a condizione che i veicoli siano dotati di idroguida a doppio circuito ZF 8099 (Opt. 78325). Necessaria, inoltre, prove di frenatura e sterzata.

Qualora non fossero soddisfatti i requisiti previsti dal Regolamento n. 79 (UNECE dispositivi uniformi relativa all'omologazione dei veicoli per quanto riguarda lo sterzo) con il volante origine è consentito ripetere le prove con volante maggiorato (Ø 510).

Lo sbalzo posteriore potrà essere modificato in funzione del nuovo passo.

Nel caso in cui il veicolo sia dotato del sistema ESP, il software in funzione del nuovo passo deve essere riprogrammato presso un Centro IVECO Service.

Le masse massime sugli assi non devono superare in nessun caso i seguenti valori:

- 1 °assekg 9.000;
- 2 °assekg 11.500;
- 3 °assekg 11.500;
- totale (M.T.T.).....kg 30.000.

La realizzazione deve essere eseguita a perfetta regola d'arte, in particolare per quanto riguarda collegamenti al telaio, applicazione di rinforzi e modifiche alla trasmissione.

L'omologazione e le necessarie prove di collaudo presso gli organi competenti, sono a cura ed a carico della Ditta trasformatrice.

La responsabilità per l'esecuzione della trasformazione e del corretto allestimento del veicolo, nel rispetto di quanto previsto dalle Normative in vigore, deve essere assunta dalla Ditta S.T. SYSTEM TRUCK di Roverbella (MN), alla quale si rilascia la presente dichiarazione.

La sopracitata Ditta si impegna inoltre a comunicare ad IVECO S.p.A, entro 30 gg. dalla trasformazione, l'elenco completo dei telai trasformati ed a redigere un report riepilogativo entro la fine di ogni anno.

IVECO S.p.A.

Product Engineering/Product Validation

Homologation & Technical Application

Deposito firma con protocollo num. 1328 del 8 Novembre 2012

Iveco S.p.A.
Via Puglia 35, 10156 Torino, Italia
Tel. +39 011 0072111;
Fax +39 011 0074555-0074905

A socio unico
Sede Legale: via Puglia 35, 10156 Torino, Italia
Capitale Sociale Euro 200.000.000 i.v.
C.F., P.IVA e N. Reg. Imprese: 09709770011
REA 1074767

Direzione e coordinamento
Ex art. 2497 c.c.
CNH Industrial N.V.

