



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

Direzione generale per la motorizzazione, 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 complete e incomplete~~
— ~~vehicle with complete and incomplete variants~~
- ~~veicolo con varianti completate e incomplete~~
— ~~vehicle with completed and incomplete variants~~

Imposta di bollo
assolta mediante
versamento in c/c
postale ai sensi
dell'art. 2 della
legge 24/09/87
n°391

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

e3*2018/858*00020*00

Motivo dell'estensione / del rifiuto / della revoca:
Reason for extension / refusal / withdrawal:

non ricorre
not applicable

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:
Category of vehicle: N3
- 0.5. Denominazione e indirizzo del costruttore del veicolo incompleto / completo / completato:
Company name and address of manufacturer of the complete / completed vehicle: S.T. System Truck S.p.A.
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:
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. Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore:
Name and address of the manufacturer's representative (if any): non ricorre
not applicable

SEZIONE 2 SECTION II

1. Servizio tecnico che effettua le prove:
Technical service responsible for carrying out the tests: Centro Prova Autoveicoli di Verona (CPA)
Strada della Genovesa, 29 - Italia - 37135 Verona (VR)
2. Data del verbale di prova:
Date of test report: 12.04.2021
3. Numero del verbale di prova:
Number of test report: 13046 / V

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:
For complete and completed vehicles / variants: non ricorre
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:
For incomplete vehicles / variants: ricorre
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.*~~

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

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

Il Direttore della Divisione
dott. ing. Paolo AMOROSO

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: Stage 1:	Costruttore del veicolo di base: <i>Manufacturer of the base vehicle:</i>	Iveco Magirus AG D-89070 Ulm
	Numero di omologazione UE per tipo: <i>EU type-approval number:</i>	e3*2007/46*0133* con l'estensione indicata al punto 0.2.2. della scheda informativa e3*2007/46*0133* with the extension specified at point 0.2.2. of the information document
	Data: <i>Dated:</i>	vedere punto 0.2.2. della scheda informativa see at point 0.2.2. of the information document
	Applicabile alle varianti o versioni (a seconda dei casi): <i>Applicable to variants or versions (as appropriate):</i>	4A?? - ????????????????????
Fase 2: Stage 2:	Costruttore: <i>Manufacturer:</i>	S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
	Numero del certificato di omologazione UE: <i>EU type-approval number:</i>	e3*2018/858*00020*00
	Data: <i>Dated:</i>	vedere pagina 1 see page 1
	Applicabile alle varianti o versioni (a seconda dei casi): <i>Applicable to variants or versions (as appropriate):</i>	4AS - ????????????????????
Fase 3: Stage 3:	Costruttore: <i>Manufacturer:</i>	non ricorre not applicable
	Numero del certificato di omologazione UE: <i>EU type-approval number:</i>	non ricorre not applicable
	Data: <i>Dated:</i>	non ricorre not applicable
	Applicabile alle varianti o versioni (a seconda dei casi): <i>Applicable to variants or versions (as appropriate):</i>	non ricorre 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: <i>Complete / completed variant(s):</i>	non ricorre 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 <i>Item</i>	Oggetto <i>Subject</i>	Atto normativo <i>Regulatory act reference</i>	Ultima modifica <i>Last amended</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

(*) (includere nell'elenco solo se oggetto di un'omologazione UE)
(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_00 del 09.02.2021
See annex VI of information document No. ST_MP_2B3C_00 of 09.02.2021



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

Direzione generale per la motorizzazione, 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

Veicolo: Vehicle:	Autotelaio per autoveicolo Chassis without bodywork			
Categoria del veicolo: Category of vehicle:	N3			
Nome e indirizzo del costruttore: Name and address of manufacturer:	(fase 1) (stage 1)	Iveco Magirus AG D-89070 Ulm		
	(fase 2) (stage 2)	S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28		
Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore: Name and address of the manufacturer's representative (if any):	non ricorre not applicable			
Nome e indirizzo del trasformatore: Name and address of converter:	S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28			
Nome e indirizzo dell'allegatore: Name and address of bodybuilder:	non ricorre not applicable			
Marca (denominazione commerciale del costruttore): Make (trade name of manufacturer):	Iveco / System Truck			
Tipo: Type:	ST MP 2B3C			
Denominazione commerciale: Commercial description:	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: Test report with relative attachments:	13046 / V	del of	12.04.2021
--	-----------	-----------	------------

Elenco certificazioni CE o ECE depositate: List of regulatory acts:	vedere allegato 1 al verbale 13046 / V see attachment No. 1 to the test report No .13046 / V			
--	---	--	--	--

Scheda informativa: Information document:	ST_MP_2B3C_00		del of	09.02.2021
Possibili combinazioni (tipo / varianti / versioni) Permissible combinations (type / variants / versions)	ST_MP_2B3C_00	parte II part II	del of	09.02.2021
Numeri di omologazione (per omologazione mista) Type-approval numbers (for mixed type-approval)	ST_MP_2B3C_00	parte III part III	del of	09.02.2021
Definizione tipo / varianti / versioni Type / variants / versions definition	ST_MP_2B3C_00	allegato 0.0 annex 0.0	del of	09.02.2021
Dati generali Generals	ST_MP_2B3C_00	allegato 1 annex 1	del of	09.02.2021
Masse e dimensioni Masses and dimensions	ST_MP_2B3C_00	allegato 2 annex 2	del of	09.02.2021
Motopropulsore Power plant	ST_MP_2B3C_00	allegato 3 annex 3	del of	09.02.2021

Trasmissione <i>Transmission</i>	ST_MP_2B3C_00	allegato 4 <i>annex 4</i>	del <i>of</i>	09.02.2021
Sospensione <i>Suspension</i>	ST_MP_2B3C_00	allegato 5 <i>annex 5</i>	del <i>of</i>	09.02.2021
Carrozzeria <i>Bodywork</i>	ST_MP_2B3C_00	allegato 6 <i>annex 6</i>	del <i>of</i>	09.02.2021
Collegamenti tra veicolo e rimorchio <i>Connections between vehicle and trailer</i>	ST_MP_2B3C_00	allegato 7 <i>annex 7</i>	del <i>of</i>	09.02.2021
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>	09.02.2021
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>	09.02.2021

Disegni allegati:
Attachment drawings:

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:
Attachment documentation:

Nomine e deleghe - deposito firme delle persone autorizzate
a firmare i Certificati di Conformità
Power of attorney to sign the EC Certificate of Conformity

Certificato di Conformità per veicoli completati
EC Certificate of Conformity for completed vehicle



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N° ST_MP_2B3C_00
Nr
del
of 09.02.2021

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI E LA NAVIGAZIONE
Direzione generale per la motorizzazione, per i servizi
ai cittadini e alle imprese in materia di trasporti
e navigazione - DIVISIONE 3

OMOLOGATO

con atto n° e3*2018/858*00020
del 29.04.2021

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>MASSES 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. 17 page 17
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. 27 page 27
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



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00

09.02.2021

RISULTATI DELLE PROVE TEST RESULTS

All. VI
Ann. VI

TABELLA MATRICI TIPO - VARIANTI - VERSIONI TABLE TYPE - VARIANTS - VERSIONS MATRIX

All. 0
Ann. 0

MOTIVI DELL'ESTENSIONE - RIEPILOGO REASONS FOR EXTENSION - HISTORY

non ricorre
not applicable

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*14 del 28.08.2020
e3*2007/46*0133*14 of 28.08.2020
- 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):
Final Vehicle mass (in kg): non ricorre
not applicable
- Zona anteriore per il veicolo finale (in cm²):
Frontal area for final vehicle (in cm²): non ricorre
not applicable
- Resistenza al rotolamento (kg/t):
Rolling resistance (kg/t): non ricorre
not applicable
- Sezione trasversale dell'ingresso di aria della calandra
anteriore (in cm²): non ricorre



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_00
del
of 09.02.2021

	Cross-sectional area of air entrance of the front grille (in cm ²):	not applicable
0.2.3.	Identificatori: <i>Identifiers:</i>	non ricorre not applicable
0.2.3.1.	Identificatore della famiglia di interpolazione: <i>Interpolation family's identifier:</i>	non ricorre not applicable
0.2.3.2.	Identificatore della famiglia ATCT: <i>ATCT family's identifier:</i>	non ricorre not applicable
0.2.3.3.	Identificatore della famiglia PEMS: <i>PEMS family's identifier:</i>	non ricorre not applicable
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 not applicable
0.2.3.4.2.	Famiglia di resistenza all'avanzamento di VL <i>Roadload family of VL:</i>	non ricorre not applicable
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 not applicable
0.2.3.5.	Identificatore della famiglia di matrici della resistenza a avanzamento: <i>Roadload Matrix family's identifier:</i>	non ricorre not applicable
0.2.3.6.	Identificatore della famiglia di rigenerazione periodica: <i>Periodic regeneration family's identifier:</i>	non ricorre not applicable
0.2.3.7.	Identificatore della famiglia di prova delle emissioni ev: <i>Evaporative test family's identifier:</i>	non ricorre not applicable
0.2.3.8.	Identificatore della famiglia OBD: <i>OBD family's identifier:</i>	non ricorre not applicable
0.2.3.9.	Identificatore di altra famiglia: <i>Other family's identifier:</i>	non ricorre not applicable
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 type approval number on manufacturer's plate
0.3.1.	Posizione della marcatura: <i>Location of that marking:</i>	su targhetta VIN on VIN plate
0.4.	Categoria del veicolo: <i>Category of vehicle:</i>	N3 N3
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 see annex Nr. 1
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
0.5.1.	Per i veicoli omologati in più fasi, ragione sociale e indirizzo del fabbricante del veicolo nella fase iniziale / precedente: <i>For multi-stage approved vehicles, company name and address of the manufacturer of the base / previous stage(s) vehicle:</i>	Iveco Magirus AG D-89070 Ulm
0.8.	Denominazione/i e indirizzo/i dello/gli stabilimento/i di montaggio: <i>Name(s) and address(es) of assembly plant(s):</i>	S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_00
del
of 09.02.2021

- 0.9. Denominazione e indirizzo dell'(eventuale) rappresentante
del costruttore: non ricorre
Name and address of the manufacturer's representative (if any): 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
2 axles, 2nd and 3rd axle albero di trasm.
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

- 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



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_00
del
of 09.02.2021

- 1.10. Specificare se il veicolo è adibito al trasporto di merci a temperatura controllata: non ricorre
Specify if the vehicle is specially designed for the controlled-temperature carriage of goods: not applicable
- 1.11. Specificare se il veicolo è non automatizzato / automatizzato / completamente automatizzato non automatizzato
Specify if the vehicle is non-automated/automated/fully automated: 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: non ricorre
Two axle vehicles: not applicable
- 2.1.2. Veicoli a 3 o più assi: ricorre
Vehicles with three or more axles: applicable
- 2.1.2.1. Distanza tra assi consecutivi, da quello in posizione più avanzata a quello in posizione più arretrata: vedere allegato n° 2
Axle spacing between consecutive axles going from the foremost to the rearmost axle: see annex Nr. 2
- 2.1.2.2. Distanza totale tra gli assi: vedere allegato n° 2
Total axle spacing: see annex Nr. 2
- 2.3.1. Carreggiata di ciascun asse sterzante: 1°: 2040 ÷ 2140 mm
Track of each steered axle: 1st: 2040 ÷ 2140 mm
- 2.3.2. Carreggiata di tutti gli altri assi: 2° e 3°: 1818 ÷ 1843 mm
Track of all other axles: 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: vedere allegato n° 2
Maximum permissible length: see annex Nr. 2
- 2.4.1.1.2. Lunghezza minima ammissibile: vedere allegato n° 2
Minimum permissible length: see annex Nr. 2
- 2.4.1.2. Larghezza
Width
- 2.4.1.2.1. Larghezza massima ammissibile: 2600 mm
Maximum permissible width: 2600 mm
- 2.4.1.2.2. Larghezza minima ammissibile: 2500 mm
Minimum permissible width: 2500 mm
- 2.4.1.3. Altezza (in ordine di marcia) (per sospensioni regolabili in altezza, indicare la posizione normale di marcia): 2872 ÷ 3977 mm
Height (in running order) (for suspensions adjustable for height, indicate normal running position): 2872 ÷ 3977 mm



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00

09.02.2021

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]: <i>Mass of the optional equipment (as defined in point (5) of Article 2 of Regulation (EU) No 1230/2012:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
2.6.4.	Massa supplementare per la propulsione alternativa: <i>Additional mass for alternative propulsion:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00
09.02.2021

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
2.12.2.	- di un semirimorchio, un rimorchio ad asse centrale o un rimorchio a timone rigido: <i>- of a semi-trailer, a centre-axle trailer or a rigid drawbar trailer:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
2.16.	Masse massime ammissibili per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione (facoltativo)	non ricorre



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00

09.02.2021

Registration / in service maximum permissible masses (optional) not applicable

2.16.1. Massa massima ammissibile a pieno carico per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione: non ricorre
Registration / in service maximum permissible laden mass: 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: non ricorre
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: not applicable

2.16.3. Massa massima ammissibile su ogni gruppo di assi per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione: non ricorre
Registration / in service maximum permissible mass on each group of axles: not applicable

2.16.4. Massa massima rimorchiabile ammissibile per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione: non ricorre
Registration / in service maximum permissible towable mass: not applicable

2.16.5. Massa massima ammissibile del veicolo combinato per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione: non ricorre
Registration / in service maximum permissible mass of the combination: 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]: non ricorre
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: not applicable

2.17.1. Massa del veicolo di base in ordine di marcia: non ricorre
Mass of the base vehicle in running order: not applicable

2.17.2. Massa aggiunta standard (DAM), calcolata in conformità alla sezione 5 dell'allegato XII del regolamento (CE) n. 692/2008: non ricorre
Default added mass (DAM), calculated in accordance with Section 5 of Annex XII to Regulation (EC) No 692/2008: not applicable

3. CONVERTITORE DELL'ENERGIA DI PROPULSIONE PROPULSION ENERGY CONVERTER

3.1. Costruttore del convertitore o dei convertitori dell'energia di propulsione: FPT Industrial S.p.A.
Manufacturer of the propulsion energy converter(s): FPT Industrial S.p.A.

3.1.1. Codice del costruttore (apposto sul convertitore dell'energia di propulsione, o altri mezzi di identificazione): vedere allegato n° 3
Manufacturer's code (as marked on the propulsion energy converter or other means of identification): see annex Nr. 3

3.1.2. Eventuale numero di omologazione comprendente il marchio di identificazione del carburante (solo per veicoli pesanti): non ricorre
Approval number (if appropriate) including fuel identification marking: (heavy-duty vehicles only): not applicable



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_00
del
of 09.02.2021

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>
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):	7 %



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_00
del
of 09.02.2021

	Maximum amount of biofuel acceptable in fuel (manufacturer's declared value):	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>
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):	vedere allegato n° 3



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00
09.02.2021

	(Euro VI only) Actual exhaust back pressure at rated engine speed and at 100% load on the vehicle (compression-ignition engines only):	see annex Nr. 3
3.2.9.4.	Tipo, marcatura dell/i silenziatore/i dello scarico: Type, marking of exhaust silencer(s):	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3
	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:	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
3.2.12.2.7.0.1.	(solo Euro VI) numero di famiglie di motori OBD nell'ambito della famiglia di motori:	1



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_00
del
of 09.02.2021

	(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): <i>List of the OBD engine families (when applicable):</i>	OBD 1: OBDEUVIDD20 OBD 1: OBDEUVIDD20
3.2.12.2.7.0.3.	(solo Euro VI) Numero della famiglia di motori OBD cui appartiene il motore capostipite / componente della famiglia: <i>Number of the OBD engine family the parent engine / the engine member belongs to:</i>	1 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: <i>Manufacturer references of the OBD-Documents 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:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I 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: <i>(Euro VI only) When appropriate, manufacturer reference of the Documentation for installing in a vehicle an OBD equipped engine system:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I 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: <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:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I 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): <i>Written description and/or drawing of the MI:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I 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: <i>Written description and/or drawing of the OBD off-board communication interface:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I see type approval documentation of 1st stage vehicle
3.2.12.2.7.6.5.	(solo Euro VI) Norma di protocollo di comunicazione OBD: <i>(Euro VI only) OBD Communication protocol standard:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I 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 <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</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I 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 tabella da compilare secondo l'esempio fornito: componente - codice di guasto - strategia di controllo -	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_00
del
of 09.02.2021

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 comunicazione esterna:
Written description and/or drawing of the OBD off-board communication 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 funzionamento 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»
Activation of the creep mode 'disable after restart' / 'disable after fuelling'/'disable after parking' «disattiva dopo il riavvio»
'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
(Euro VI only) Number of OBD engine families within the engine family considered when ensuring the correct operation of NOx control measures: 1



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_00
del
of 09.02.2021

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):	OBDEUVIDD20 OBDEUVIDD20
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) Periodically regenerating system: (provide the information below for each separate unit)	ricorre applicable



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_00
del
of 09.02.2021

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>
3.3.2.	REESS <i>REESS</i>	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00
09.02.2021

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>
3.5.4.	(solo Euro VI) Emissioni di CO ₂ dei motori destinati a veicoli pesanti <i>(Euro VI only) CO₂ emissions for heavy duty engines</i>	
3.5.4.1.	(solo Euro VI) prova WHSC delle emissioni massiche di CO ₂ : <i>(Euro VI only) CO₂ mass emissions WHSC test:</i>	vedere allegato n° 3 <i>see annex Nr. 3</i>
3.5.4.2.	(solo Euro VI) prova WHTC delle emissioni massiche di CO ₂ : <i>(Euro VI only) CO₂ mass emissions WHTC test:</i>	vedere allegato n° 3 <i>see annex Nr. 3</i>
3.5.5.	(solo Euro VI) Consumo di carburante dei motori destinati a veicoli pesanti <i>(Euro VI only) Fuel consumption for heavy duty engines:</i>	
3.5.5.1.	(solo Euro VI) prova WHSC del consumo di carburante: <i>(Euro VI only) Fuel consumption WHSC test:</i>	vedere allegato n° 3 <i>see annex Nr. 3</i>
3.5.5.2.	(solo Euro VI) prova WHTC del consumo di carburante: <i>(Euro VI only) Fuel consumption WHTC test:</i>	vedere allegato n° 3 <i>see annex Nr. 3</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) <i>(Article 2: In case of multi-stage type-approvals, the Regulation UE 2017/2400 shall apply only to stage 1 vehicles)</i>
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> Complete RDE trip: Urban RDE trip:	non ricorre non ricorre <i>not applicable</i> <i>not applicable</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00
09.02.2021

3.6.5. Temperatura del lubrificante
Lubricant temperature

min	max
333 K	413 K

4. TRASMISSIONE TRANSMISSION

4.2. Tipo (meccanica, idraulica, elettrica, ecc.):
Type (mechanical, hydraulic, electric, ...):

meccanica
mechanical

4.5. Cambio
Gearbox

4.5.1. Tipo:
Type:

vedere allegato n° 4
see annex Nr. 4

4.6. Rapporti di trasmissione:
Gear ratios:

vedere allegato n° 4
see annex Nr. 4

Marcia <i>Gear</i>	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:
Maximum vehicle design speed:

max 90 km/h
max 90 km/h

con limitatore di velocità
with speed limiting device

4.9. Tachigrafo:
Tachograph:

sì
yes

4.9.1. Marchio di omologazione:
Approval mark:

e1 84

4.11. Indicatore di cambio di marcia (gear shift indicator - GSI):
Gear shift indicator (GSI):

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):
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):*

no
no

non ricorre
not applicable

4.11.2. Informazioni ai sensi del Reg. UE 65/2012 allegato I, pa-
ragrafo 4.6 (stabilite nell'omologazione):
*Information according to point 4.6 of Annex I to Regulation EU
No. 65/2012 (determined at type-approval):*

non ricorre
not applicable

5. ASSI AXLES



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00

09.02.2021

- 5.1. Descrizione di ciascun asse:
Description of each axle:
- 1°: assale anteriore sterzante
1st: front steering axle
- 2°: asse motore
2nd: drive axle
- 3°: asse motore
3rd: drive axle
- 5.2. Marca:
Make:
- 1°: Iveco o FPT Industrial S.p.A.
1st: Iveco or FPT Industrial S.p.A.
- 2°: Meritor o FPT Industrial S.p.A.
2nd: Meritor or FPT Industrial S.p.A.
- 3°: Meritor o FPT Industrial S.p.A.
3rd: Meritor or FPT Industrial S.p.A.
- 5.3. Tipo:
Type:
- 1°: 5890/D
1st: 5890/D
- 2°: 452146/ADB o 452191/ADB
2nd: 452146/ADB or 452191/ADB
- 3°: 452146/ADB o 452191/ADB
3rd: 452146/ADB or 452191/ADB
- 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
1st: leaf suspension, hydraulic shock absorbers
- 2°: vedere allegato n° 5
2nd: see annex Nr. 5
- 3°: vedere allegato n° 5
3rd: 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):



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00
09.02.2021

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

6.6.1.1.2. Asse 2:
Axle 2: vedere allegato n° 5
see annex Nr. 5

6.6.1.1.3. Asse 3:
Axle 3: vedere allegato n° 5
see annex Nr. 5

6.6.1.2. Ruota di scorta (se disponibile):
Spare wheel, if any: vedere punto 6.6.1.1.
see point 6.6.1.1.

6.6.2. Limiti superiori e inferiori del raggio di rotolamento:
Upper and lower limits of rolling radii:

6.6.2.1. Asse 1:
Axle 1: 480 ÷ 546 mm
480 ÷ 546 mm

6.6.2.2. Asse 2:
Axle 2: 492 ÷ 546 mm
492 ÷ 546 mm

6.6.2.3. Asse 3:
Axle 3: 492 ÷ 546 mm
492 ÷ 546 mm

7. STERZO STEERING

7.2. Trasmissione e comando
Transmission and control

7.2.1. Tipo di trasmissione dello sterzo (precisare se anteriore o posteriore):
Type of steering transmission (specify for front and rear, if applicable): 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
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

7.2.2. Trasmissione alle ruote (compresi sistemi diversi da quelli meccanici; eventualmente, specificare se anteriore o posteriore):
Linkage to wheels (including other than mechanical means; specify for front and rear, if applicable): vedere punto 7.2.1.
see item 7.2.1.

7.2.3. Tipo degli eventuali servocomandi:
Method of assistance, if any: idroguida a circolazione di sfere (ZF opp. Bosch 8099)
balls circulation hydraulic steering (ZF or Bosch 8099)

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 guarni-



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_MP_2B3C_00
del
of 09.02.2021

zioni, 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):

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:

1° asse: invariato rispetto al veicolo base

1st axle: - brake chamber: 30" opp. 30/14"
- guarnizioni freni: Ferodo 4550 (IS 25)
unchanged, respect to stage I vehicle
- brake chamber: 30" or 30/14"
- brake linings: Ferodo 4550 (IS 25)

2° asse: invariato rispetto al veicolo base

2nd axle: - brake chamber: 24/24"
- guarnizioni freni: Ferodo 4550 (IS 25)
unchanged, respect to stage I vehicle
- brake chamber: 24/24"
- brake linings: Ferodo 4550 (IS 25)

3° asse: invariato rispetto al veicolo base

3rd axle: - brake chamber: 24/24"
- guarnizioni freni: Ferodo 4550 (IS 25)
unchanged, respect to stage I vehicle
- brake chamber: 24/24"
- brake linings: Ferodo 4550 (IS 25)

8.5. Sistema antibloccaggio dei freni (ABS):
Anti-lock braking system:

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

Being the vehicle equipped with the ESP system, the software come reprogrammed according to the new wheelbase at a IVECO Service Center

8.9. Breve descrizione del sistema di frenatura in conformità all'allegato 2, punto 12, del regolamento UNECE n. 13:
Brief description of the braking system according to paragraph 12 of Annex 2 to UN Regulation No 13:

Sistema di frenatura di servizio:
Service braking system:

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

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

Sistema di frenatura di soccorso:
Secondary braking system:

conglobato con il freno di servizio, per sdoppiamento di sezioni
included with service braking system, for splitting of sections

Sistema di frenatura di stazionamento:
Parking braking system:

meccanico con cilindri a molla agente sulle ruote del 2° e 3° oppure del 1°, 2° e 3° asse con comando pneumatico a mano
spring brake system, hand control, pneumatical mechanical transmission single circuit on 2nd and 3rd axle or on 1st, 2nd and 3rd axle



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr **ST_MP_2B3C_00**
del
of **09.02.2021**

8.11.	Descrizione dettagliata del sistema o dei sistemi di frenatura di rallentamento:					
	Freno motore: <i>Exhaust brake:</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>			
	Eventuali sistyemi di frenatura supplementari: <i>Any additional braking system:</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>			
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: <i>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:</i>		BX	telaio cabinato, incompleto		
			BX	<i>chassis cab, incomplete</i>		
9.3.	Porte di accesso, serrature e cerniere <i>Occupant doors, latches and hinges</i>					
9.3.1.	Configurazione e numero delle porte: <i>Door configuration and number of doors:</i>		2 porte laterali girevoli, a sinistra: 1; a destra: 1 <i>2 swivelling side doors, left: 1; right: 1</i>			
9.9.	Dispositivi per la visione indiretta <i>Devices for indirect vision</i>					
9.9.1	Specchi retrovisori; indicare per ogni singolo specchio retrovisore <i>Rear-view mirrors, stating, for each rear-view mirror</i>					
9.9.1.1	Marca: <i>Make:</i>		Fico Mirrors S.A. oppure SPJ <i>Fico Mirrors S.A. or SPJ</i>			
			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 II E3 02 1052 II E9 04 11854	opp / or opp / or	II e3 03*1035 II E3 02 1053 II E9 04 11854	opp / or opp / or
		specchi esterni grandangolari: <i>wide angle mirrors:</i>	IV e3 03*1036 IV E3 02 1048 IV E9 04 11853	opp / or opp / or	IV e3 03*1037 IV E3 02 1049 IV E9 04 11853	opp / or opp / or
		specchio esterno di accostamento: <i>close proximity exterior mirror:</i>	--		V e3 03*1031 V E3 04 1051 V E3 04 11687 V E9 04 11687	opp / or opp / or opp / or
		specchio anteriore: <i>front mirror:</i>	--		VI e3 03*1042 VI E3 02 1058 VI E3 04 11688 VI E9 04 11688	opp / or opp / or opp / or



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00

09.02.2021

		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> specchi esterni grandangolari: <i>wide angle mirrors:</i> specchio esterno di accostamento: <i>close proximity exterior mirror:</i> specchio anteriore: <i>front mirror:</i>	X	X	X	--
		X	X	--	--
		X	--	--	--
		X	--	--	--
9.9.1.6.	Accessori opzionali che possono influire sul campo di visibilità posteriore: <i>Optional equipment which may affect the rearward field of vision:</i>		non ricorre <i>not applicable</i>		
9.9.2.	Dispositivi di visione indiretta, diversi dagli specchi <i>Devices for indirect vision other than mirrors</i>				
9.9.2.1.	Tipo e descrizione del dispositivo: <i>Type and description of the device:</i>		non ricorre <i>not applicable</i>		
9.10.	Allestimento interno <i>Interior arrangement</i>				
9.10.3.	Sedili <i>Seats</i>				
9.10.3.1.	Numero di posti a sedere: <i>Number of seating positions:</i>		vedere allegato n° <i>see annex Nr. 6</i>	6	
9.10.3.1.1.	Ubicazione e soluzioni: <i>Location and arrangement:</i>		anteriori separati <i>separate front</i>		
9.10.3.2.	Sedili destinati a essere utilizzati solo quando il veicolo è fermo: <i>Seat(s) designated for use only when the vehicle is stationary:</i>		non ricorre <i>not applicable</i>		
9.10.8.	Gas utilizzato come refrigerante nel sistema di condizio- namento dell'aria: <i>Gas used as refrigerant in the air-conditioning system:</i>		R134a <i>R134a</i>		
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: <i>The air-conditioning system is designed to contain fluorinated greenhouse gases with a global warming potential higher than 150: yes</i>		sì		
9.12.2.	Tipo e posizione dei sistemi di ritenuta di aggiuntivi (sì/no/facoltativo): <i>Nature and position of supplementary restraint systems (indicate yes / no / optional):</i>		non ricorre <i>not applicable</i>		
		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 C NO D NO	NO NO NO	NO NO NO	
	Seconda fila di sedili <i>Second line of seats</i>	{ S ---- C ---- D ----	---- ---- ----	---- ---- ----	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

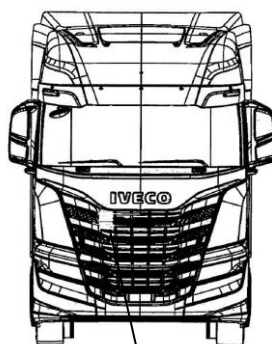
N° ST_MP_2B3C_00
Nr
del
of 09.02.2021

(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 identifica- zione del veicolo: Photographs and/or drawings of the locations of the statutory plates and inscriptions and of the vehicle identification number:

Fase 1
Stage 1

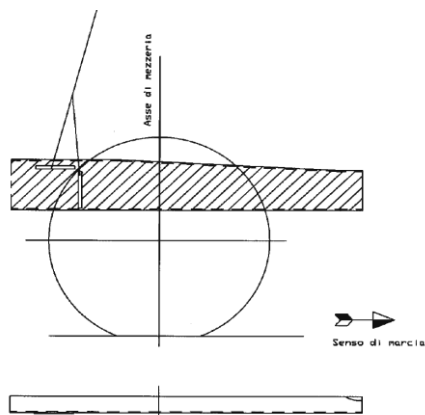


Targhetta fase 1
Statutory plate stage 1

Posizione della targhetta:
Location of the statutory plates:

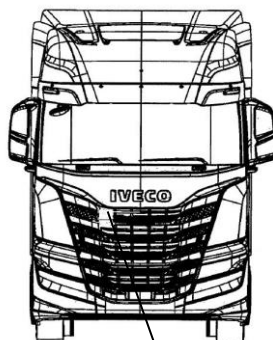
dietro griglia radiatore posizione a destra
behind the radiator grid, on right side

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



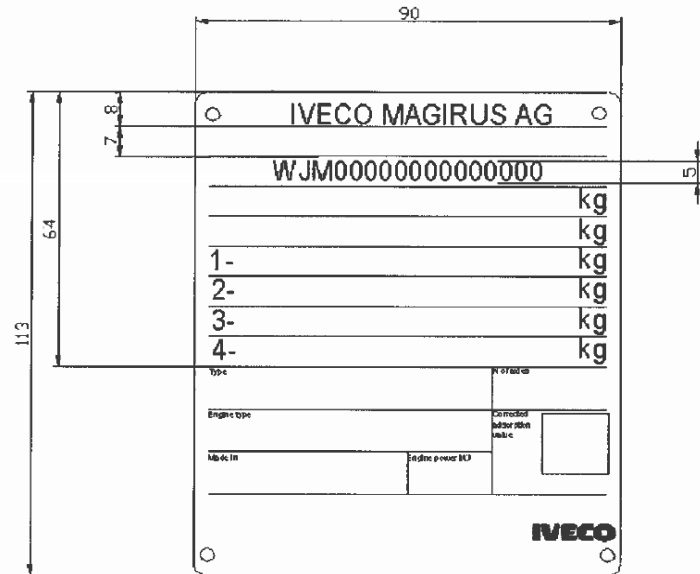
Targhetta fase 2
Statutory plate stage 2

Posizione della targhetta:
Location of the statutory plates:

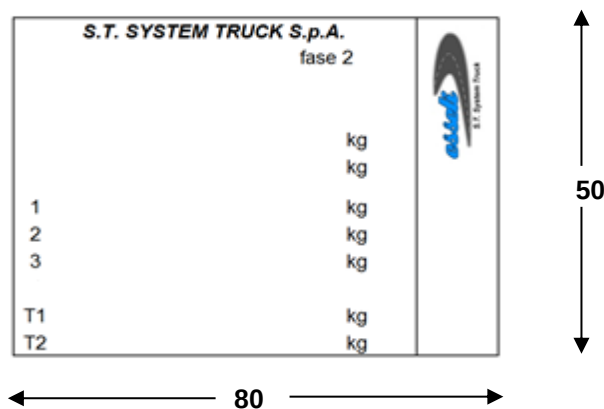
dietro griglia radiatore posizione a sinistra oppure a destra
behind the radiator grid, on left or right side

- 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):

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:



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00

09.02.2021

	Posizione <i>Position</i>	Significato <i>Meaning</i>
1° parte <i>1st section</i>	1 + 2 + 3	costruttore <i>manufacturer</i>
2° parte <i>2nd section</i>	4	cabina avanzata <i>forward control cab</i>
	5	classe (massa complessiva) del veicolo <i>class (mass) of vehicle</i>
	6+7	classe (potenza) del motore <i>class (power) of engine</i>
	8	veicolo per impiego stradale <i>on road vehicle</i>
	9	motore raffreddato ad acqua <i>water cooled engine</i>
3° parte <i>3rd section</i>	10	codice non utilizzato <i>unused code</i>
	11	stabilimento di costruzione <i>assembly plant</i>
	12 ÷ 17	progressivo di produzione <i>progressive of production</i>
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): <i>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:</i>	
		vedere punto 9.17.4.1. <i>see point 9.17.4.1.</i>
9.22.	Protezione antincastro anteriore <i>Front under-run protection</i>	
9.22.0.	Presenza: <i>Presence:</i>	sì <i>yes</i>
9.23.	Protezione dei pedoni <i>Pedestrian protection</i>	
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: <i>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:</i>	
		non ricorre <i>not applicable</i>
9.24.	Sistemi di protezione frontale <i>Frontal protection systems</i>	
9.24.1.	Piani generali (disegni o fotografie) indicanti la posizione e il fissaggio dei sistemi di protezione frontali: <i>General arrangement (drawings or photographs) indicating the position and attachment of the frontal protection systems:</i>	
		no <i>no</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N° ST_MP_2B3C_00
Nr
del 09.02.2021
of

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



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00
09.02.2021

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):
Class of vehicle (Class I, Class II, Class III, Class A, Class B): non ricorre
not applicable
- 13.1.2. Tipi di telaio su cui può essere installata la carrozzeria omologata CE (costruttore/i e tipi di veicoli):
Chassis type where the type-approved bodywork can be installed (manufacturer(s), and vehicle(s) types): non ricorre
not applicable
- 13.3. Numero di passeggeri (seduti e in piedi)
Number of passengers (seated and standing)
- 13.3.1. Totale (N):
Total (N): non ricorre
not applicable
- 13.3.2. Piano superiore (N_a):
Upper deck (N_a): non ricorre
not applicable
- 13.3.3. Piano inferiore (N_b):
Lower deck (N_b): non ricorre
not applicable
- 13.4. Numero di passeggeri seduti:
Number of passengers (seated): non ricorre
not applicable
- 13.4.1. Totale (A):
Total (A): non ricorre
not applicable
- 13.4.2. Piano superiore (A_a):
Upper deck (A_a): non ricorre
not applicable
- 13.4.3. Piano inferiore (A_b):
Lower deck (A_b): non ricorre
not applicable
- 13.4.4. Numero di posti per sedie a rotelle per le categorie di veicoli M2 ed M3:
Number of wheelchair positions for category M2 and M3 vehicles: non ricorre
not applicable
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:
Address of principal website for access to vehicle repair and maintenance information:
- Fase 1
Stage 1 www.techinformation.iveco.com
- Fase 2
Stage 2 www.stsystemtruck.com
- Revisione 00 del 09.02.2021
Revision of

x La Ditta

(ing. Paolo MARTINI)



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N° ST_MP_2B3C_00
Nr
del 09.02.2021
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 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 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 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 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 80 V N N N F 85 C T 90
4 A S	1 1 FB D D C N 80 11 Z 11 S M P S F T E 85 V N N N F 90 C T
4 A S	1 1 FB L D F N 75 10 Z 10 S M P S F T 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 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 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		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
							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
							85				V		N	N	N
							90				C			T	



SCHEDA INFORMATIVA
INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr **ST_MP_2B3C_00**
del
of **09.02.2021**

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	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	09????????????M???
		E1*51R03/05*13468*00		Germania / Germany	28.08.2020	4AS	09????????????A???
		E3*51R03/05*7425*02		Italia / Italy	28.08.2020	4AS	11????????????????
		E3*51R03/05*7428*02		Italia / Italy	28.08.2020	4AS	12????????????????
3A	Prevenzione dei rischi di incendio (serbatoi di carburante liquido) Prevention of fire risks (liquid fuel tanks)	E3*34R03/00*4333*05	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 34R03/00	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	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	????????????????
4A	Alloggiamento e montaggio delle targhe posteriori d'immatricolazione Space for mounting and fixing rear registration plates	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 Steering equipment	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 Vehicle access and manoeuvrability	e3*130/2012*130/2012*0034*02	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 130/2012	Italia / Italy	28.08.2020	4AS	????????????????
7A	Segnalatori e segnali acustici Audible warning devices and signals	E3*28R00/05*7517*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 28R00/05	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
8A	Dispositivi per la visione indiretta e loro installazione <i>Devices for indirect vision and their installation</i>	E3*46R04/05*7515*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 46R04/05	Italia / Italy	09.06.2020	4AS	????????????????????
9A	Frenatura dei veicoli e dei rimorchi <i>Braking of vehicles and trailers</i>	verbale all. 1a <i>test report annex 1a</i>	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 13R11/14	Italia / Italy	vedere verbale <i>see test report</i>	4AS	????????????????????
10A	Compatibilità elettromagnetica <i>Electromagnetic compatibility</i>	E3*10R05/01*7541*02 (+)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 10R05/01	Italia / Italy	28.08.2020	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*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 17RA08/04	Italia / Italy	27.03.2020	4AS	????????????????????
17A	Accesso e manovrabilità del veicolo <i>Vehicle access and manoeuvrability</i>	e3*130/2012*130/2012*0034*02	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*05	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 39R01/01	Italia / Italy	26.06.2019	4AS	????????????????????
18A	Targhetta regolamentare del costruttore e numero di identificazione del veicolo <i>Manufacturer's statutory plate and vehicle identification number</i>	verbale all. 1b <i>test report annex 1b</i>	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 19/2011 Reg. UE 249/2012	Italia / Italy	vedere verbale <i>see test report</i>	4AS	????????????????????
19A	Ancoraggi delle cinture di sicurezza, sistemi di ancoraggi Isofix e ancoraggi di fissaggio superiore Isofix <i>Safety-belt anchorages, Isofix anchorage systems and Isofix top tether anchorages</i>	E3*14R08/00*7386*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 14R08/00	Italia / Italy	27.03.2020	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*48R06/12*7518*03 (-)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 48R06/12	Italia / Italy	21.10.2020	4AS	????????????????????
27A	Dispositivo di traino <i>Towing device</i>	e3*1005/2010*1005/2010*0045*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 1005/2010	Italia / Italy	28.06.2019	???	????????????????????

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
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*16R07/04*7388*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 16R07/04	Italia / Italy	27.03.2020	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 lavacristallo <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	????????????????????
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 2018/932D	Italia / Italy	27.03.2020	4AS	09??D????????????????
		e3*595/2009*2018/932D*1038*00		Italia / Italy	18.06.2019		
		e3*595/2009*2018/932D*0041*01		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*2018/932D*0043*00		Italia / Italy	18.07.2019	4AS	12??D????????????????
		e3*595/2009*2018/932D*1037*00		Italia / Italy	09.05.2019		
		e3*595/2009*2018/932D*0040*00		Italia / Italy	18.07.2019	4AS	11??L????????????????
		e3*595/2009*2018/932D*1036*00		Italia / Italy	07.05.2019		

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
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	10.06.2020	4AS	????????????????????
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*14	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 89R00/03	Italia / Italy	26.06.2019	4AS	????????????????????
48A	Masse e dimensioni <i>Masses and dimensions</i>	verbale all. 1c <i>test report annex 1c</i>	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 1230/2012 Reg. UE 2019/1892	Italia / Italy	vedere verbale <i>see test report</i>	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
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*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 61R00/03	Italia / Italy	28.08.2020	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?
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*93III R00/00*7404*00	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 93III R00/00	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*07 E1*131R01/02 0019*07	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 347/2012 Reg. UE 2015/562 Reg. UNECE 131R01/02	Germania / Germany	04.02.2020	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	05.05.2019	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	-----	-----	-----	-----

N° <i>Item</i>	Elemento <i>Subject</i>	Numero di omologazione o numero del verbale di prova <i>Type-approval number or test report number</i>	Atto normativo <i>Regulatory act</i>	Stato membro che rilascia l'omologazione o il verbale di prova <i>Member State issuing the type-approval or test report</i>	Data di estensione <i>Extension date</i>	Varianti <i>Variants</i>	Versioni <i>Versions</i>
-------------------	----------------------------	--	---	---	--	-----------------------------	-----------------------------

(+) **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 2019.**

(°) ***The electrical wiring of S.T. System Truck are compliant with ADR 2019.***

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

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



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_MP_2B3C_00

09.02.2021

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
4A11	????????????????	4AS	11????????????????	81	84 (*)	1425	ECE 51R-03
4A12	????????????????	4AS	12????????????????	82	85 (*)	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):

Distanza percorsa:
Ageing distance covered:

Fattore di deterioramento FD:
Deterioration facto:

Valori:
Values:

CO: --
 THC: --
 NMHC: --
 NOx: --
 THC + NOx: --

Massa di particolato / *Mass of particulate matter (PM):* --
 Numero di particelle / *Number of particles (P):* --

non ricorre
not applicable

80000 km / 100000 km / non applicabile
80000 km / 100000 km / not applicable

calcolato / assegnato
calculated / fixed

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: <i>Stage 1 Variants:</i>	Versioni fase 1: <i>Stage 1 versions:</i>	Varianti fase 2: <i>Stage 2 Variants:</i>	Versioni fase 2: <i>Stage 2 versions:</i>	Ultimo atto normativo: <i>Last amending Regulatory:</i>	Carattere: <i>Character:</i>	Carburante/i: <i>Fuel/s:</i>
4A09	????????????????	4AS	09????????????????	2018/932/UE	D	gasolio / diesel
4A11	????????????????	4AS	11????????????????	2018/932/UE	D	gasolio / diesel
4A12	????????????????	4AS	12????????????????	2018/932/UE	D	gasolio / diesel

2.2.1. Risultati della prova WHSC:
Results of the WHSC test:

Varianti fase 1: <i>Stage 1 Variants:</i>	Versioni fase 1: <i>Stage 1 versions:</i>	Varianti fase 2: <i>Stage 2 Variants:</i>	Versioni fase 2: <i>Stage 2 versions:</i>	CO [mg/kWh]	THC [mg/kWh]	NOx [mg/kWh]	NH ₃ [ppm]	PT [mg/kWh]	N° particelle [#kWh] <i>PM numbers [#kWh]</i>
4A09	????????????????	4AS	09????????????????	19	2	319	1,27	2,7	1,7E+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
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

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:		Versioni fase 1:		Varianti fase 2:		Versioni fase 2:		CO	THC	NMHC	CH ₄	NOx	NH ₃	PT	N° particelle [#kWh]	
Stage 1 Variants:		Stage 1 versions:		Stage 2 Variants:		Stage 2 versions:		[mg/kWh]	[mg/kWh]	[mg/kWh]	[mg/kWh]	[mg/kWh]	[ppm]	[mg/kWh]	PM numbers [#kWh]	
4A09	??D????????????			4AS	09??D????????????			6	5	--	--	274	0,58	4	3,75E+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	
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	
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	????????????		4AS	09????????			Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2018/932								
	4A11	????????????		4AS	11????????			Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2018/932								
	4A12	????????????		4AS	12????????			Reg. ECE 24/03 oppure / or Reg. UE 595/2009 ÷ 2018/932								
2.3.1.	Risultati della prova in accelerazione libera: Results of the test under free acceleration:															
Varianti fase 1:		Versioni fase 1:		Varianti fase 2:		Versioni fase 2:		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]:					
Stage 1 Variants:		Stage 1 versions:		Stage 2 Variants:		Stage 2 versions:										
	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					
	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					
	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					
3.	Risultati delle prove sulle emissioni di CO ₂ , consumo di carburante / energia elettrica e di autonomia elettrica Results of the CO ₂ 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): Internal combustion engines, including not externally chargeable hybrid electric vehicles (NOVC):										non ricorre not applicable					
3.2.	Veicoli elettrici ibridi a ricarica esterna: Externally chargeable hybrid electric vehicles:										non ricorre not applicable					
3.3.	Veicoli esclusivamente elettrici: Pure electric vehicles:										non ricorre not applicable					

3.4.	Veicoli a idrogeno con pile 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>



SCHEMA INFORMATIVA **INFORMATION DOCUMENT**

All n° **0.0**
Annex Nr
del
of **09.02.2021**

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, carro 6x4, cat. N3, 3 assi X-Way MY 2019, 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			D L
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 419 kW			A B V C E F R 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
09.02.2021

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



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° **1**
Annex Nr
del
of **09.02.2021**

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
09.02.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description					
2.1.2.1.	4AS	????????????????P??	1° ÷ 2°		2° ÷ 3°			
	4AS	????????????????N??	5600	mm	1395	mm	(a)	
	4AS	????????????????P??	5600	mm	1380	mm	(b)	
	4AS	????????????????N??	5900	mm	1395	mm	(c)	
2.1.2.2.	4AS	????????????????P??	5900	mm	1380	mm	(d)	
	4AS	????????????????P??	6995	mm	(a)			
	4AS	????????????????N??	6980	mm	(b)			
	4AS	????????????????P??	7295	mm	(c)			
2.4.1.1.1.	4AS	????????????????N??	7280	mm	(d)			
	4AS	????????????????P??	11755	mm	(a) (b)			
	4AS	????????????????P??	12000	mm	(c) (d)			
	4AS	????????????????P??	9983	mm	(a) (b)			
2.4.1.1.2.	4AS	????????????????P??	10283	mm	(c) (d)			
	4AS	09????????????P??	4356	kg				
	4AS	11????????????P??	4665	kg				
	4AS	12????????????P??	5179	kg				
2.5.	4AS	09????????????P??	min	max				
	4AS	11????????????P??	7582	9957	kg			
	4AS	12????????????P??	7789	10706	kg			
	4AS	12????????????P??	8365	11053	kg			
2.6.	4AS	09????????????P??	1°		2° + 3°			
	4AS	11????????????P??	min	max	min	max		
	4AS	12????????????P??	4346	5535	kg	3236	4422	kg
	4AS	12????????????P??	4655	6092	kg	3134	4614	kg
2.6.1.	4AS	12????????????P??	5169	6409	kg	3196	4644	kg
	4AS	????????7510?10?????	27000	kg				
	4AS	????????8010?10?????	27000	kg				
	4AS	????????8510?10?????	29000	kg				
2.8.	4AS	????????9010?10?????	29500	kg				
	4AS	????????8011?11?????	30000	kg				
	4AS	????????8511?11?????	30000	kg				
	4AS	????????9011?11?????	30000	kg				
2.8.1.	4AS	????????7510?10?????	1°		2° + 3°			
	4AS	????????8010?10?????	min	max	min	max		
	4AS	????????8510?10?????	6000	7500	kg	19500	21000	kg
	4AS	????????9010?10?????	6000	8000	kg	19000	21000	kg
2.9.	4AS	????????8011?11?????	8000	8500	kg	20500	21000	kg
	4AS	????????9010?10?????	8500	9000	kg	20500	21000	kg
	4AS	????????8011?11?????	7000	8000	kg	22000	23000	kg
	4AS	????????8511?11?????	7000	8500	kg	21500	23000	kg
2.8.1.	4AS	????????9011?11?????	7000	9000	kg	21000	23000	kg
	4AS	????????7510?10?????	1°		2°		3°	
	4AS	????????8010?10?????	7500	10500	10500	kg		
	4AS	????????8510?10?????	8000	10500	10500	kg		
2.9.	4AS	????????9010?10?????	8500	10500	10500	kg		
	4AS	????????8011?11?????	9000	10500	10500	kg		
	4AS	????????8511?11?????	8000	11500	11500	kg	(*)	
	4AS	????????9011?11?????	8500	11500	11500	kg	(*)	
2.8.1.	4AS	????????7510?10?????	9000	11500	11500	kg	(*)	
	4AS	????????8011?11?????	9000	11500	11500	kg	(*)	
	4AS	????????8511?11?????	9000	11500	11500	kg	(*)	
	4AS	????????9011?11?????	9000	11500	11500	kg	(*)	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr

2

del
of

09.02.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description			
			T_{post} / T_{rear}			
2.10.	4AS	????????7510?10?????	21000 kg			
	4AS	????????8010?10?????	21000 kg			
	4AS	????????8510?10?????	21000 kg			
	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??D?V?????????????	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??D?V?????????????	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??D?V?????????????	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??D?V?????????????	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??D?V?????????????	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??D?V?????????????	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??D?V?????????????	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??D?V?????????????	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??D?V?????????????	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??D?V?????????????	20500 kg	D = 200 kN	29500 kg	no / no



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr

2

del
of

09.02.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description			
	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??D?V??????????	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??D?V??????????	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??D?V??????????	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??D?V??????????	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??D?V??????????	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??D?V??????????	20000 kg	D = 200 kN	30000 kg	sì / yes
	4AS	11????????????????	23700 kg	D = 130 kN	30000 kg	sì / yes
	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??D?V??????????	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??D?V??????????	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??D?V??????????	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??D?V??????????	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



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr

2

del
of

09.02.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description			
4AS		09??D?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??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??D?V???????????	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??D?V???????????	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??D?V???????????	19000 kg	D _C = 200 kN	29000 kg	sì / yes
4AS		11?????????????????	12000 kg	D _C = 130 kN	29000 kg	sì / yes
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??D?V???????????	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??D?V???????????	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??D?V???????????	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??D?V???????????	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??D?V???????????	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??D?V???????????	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??D?V???????????	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??D?V???????????	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 **09.02.2021**
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????S????????????	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

3
09.02.2021

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	11??D?C????????????	F3GGE611C*N
	4AS	11??D?E????????????	F3GGE611B*N
	4AS	11??D?F????????????	F3GGE611A*N
	4AS	11??L?F????????????	F3GGL611A*N
	4AS	12??D?R????????????	F3HGE611B*N
	4AS	12??D?S????????????	F3HGE611A*N
	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	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	12??D?R????????????	375 kW / 1900 min ⁻¹
	4AS	12??D?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	11????????????????	30 kPa
	4AS	12??D?S????????????	30 kPa
	4AS	12??L?S????????????	34 kPa
			Marcatura del/i silenziatore/i Marking of exhaust silencers
3.2.9.4.	4AS	09????????????????	5802335215
	4AS	11????????????????	5802335214
	4AS	12????????????????	5802335213
3.2.9.5.	4AS	????????????????S????	orizzontale, uscita gas a sinistra / horizontal, left side
	4AS	????????????????V????	orizzontale, uscita gas verticale / horizontal, vertical side
	4AS	????????????????C????	orizzontale, uscita gas centrale / horizontal, central side
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 / no
	4AS	????L????????????	sì / yes



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

3
09.02.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
3.5.4.1.	4AS	09??D???????????????	656,2 g/kWh
	4AS	11??D???????????????	639,0 g/kWh
	4AS	11??L???????????????	634,7 g/kWh
	4AS	12??D???????????????	634,7 g/kWh
	4AS	12??L???????????????	627,5 g/kWh
3.5.4.2.	4AS	09??D???????????????	697,3 g/kWh
	4AS	11??D???????????????	673,2 g/kWh
	4AS	11??L???????????????	667,5 g/kWh
	4AS	12??D???????????????	662,5 g/kWh
	4AS	12??L???????????????	678,9 g/kWh
3.5.5.1.	4AS	09??D???????????????	207,4 g/kWh
	4AS	11??D???????????????	200,7 g/kWh
	4AS	11??L???????????????	198,1 g/kWh
	4AS	12??D???????????????	197,6 g/kWh
	4AS	12??L???????????????	197,9 g/kWh
3.5.5.2.	4AS	09??D???????????????	216,9 g/kWh
	4AS	11??D???????????????	212,3 g/kWh
	4AS	11??L???????????????	209,8 g/kWh
	4AS	12??D???????????????	208,2 g/kWh
	4AS	12??L???????????????	210,2 g/kWh



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr **4**
del
of **09.02.2021**

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 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	13,80	11,54	11,54	13,80	13,80	13,80	11,54	13,80	13,80	1,89	1,89		
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	11,54	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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:		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	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 **09.02.2021**
of

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapporto pont
Rear axle ratio:

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												
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 09.02.2021
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
6.6.1.1.2.	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



SCHEDA INFORMATIVA
INFORMATION DOCUMENT

All n° **5**
Annex Nr
del **09.02.2021**
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

09.02.2021

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



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

7

09.02.2021

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 09.02.2021
of

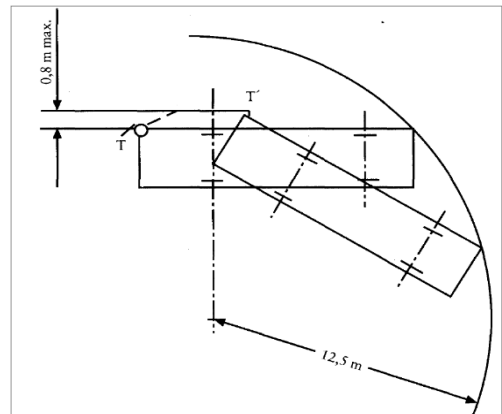
La seguente relazione di calcolo è redatta in conformità al punto 7, Parte C, Allegato I, della dir. 1230/2012 UE, "Massimo raggio di curvatura posteriore - veicoli delle categorie N2 e N3":

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):

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

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

Figura 1

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)

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 **09.02.2021**
of

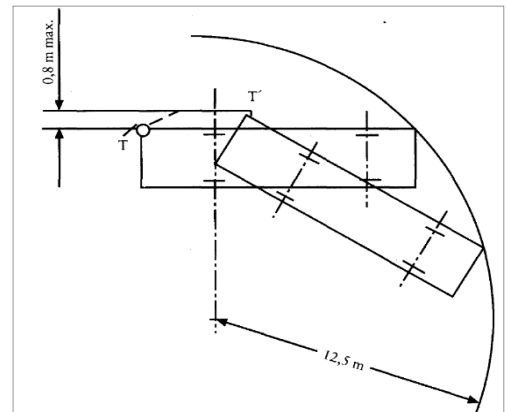
La seguente relazione di calcolo è redatta in conformità al punto 7, Parte C, Allegato I, della dir. 1230/2012 UE, "Massimo raggio di curvatura posteriore - veicoli delle categorie N2 e N3":

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):

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

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

Figura 1

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:

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

Scodamento max: $F_c = D_x - D_i = 800 \text{ mm}$ ($\leq 800 \text{ mm}$ con tutti gli assi a terra (ed asse più arretrato non sterzante),
 $\leq 1000 \text{ mm}$ con asse sollevato,
 $\leq 1000 \text{ mm}$ con asse più arretrato sterzante)

Verifica soddisfatta.

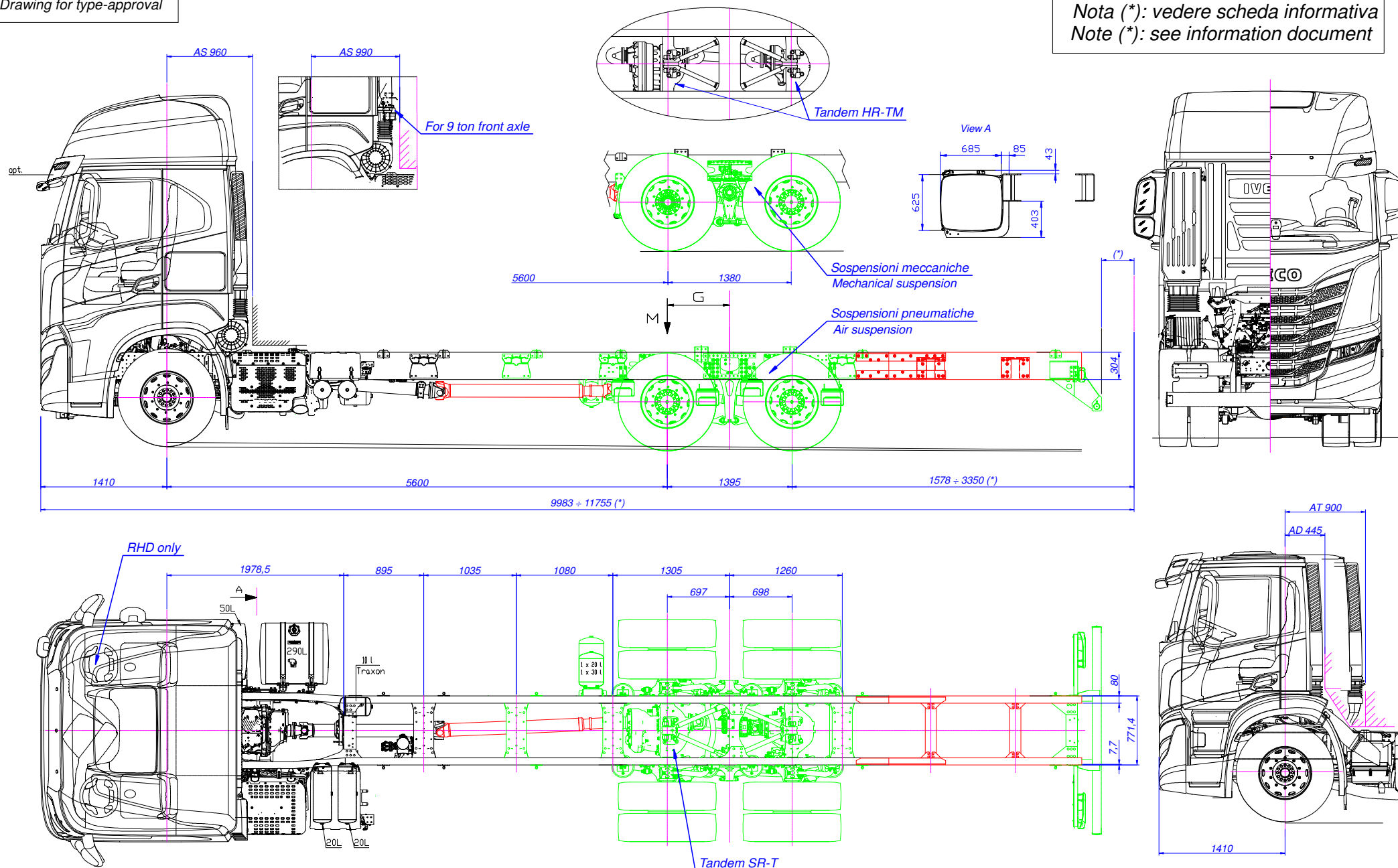
Il tecnico

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.

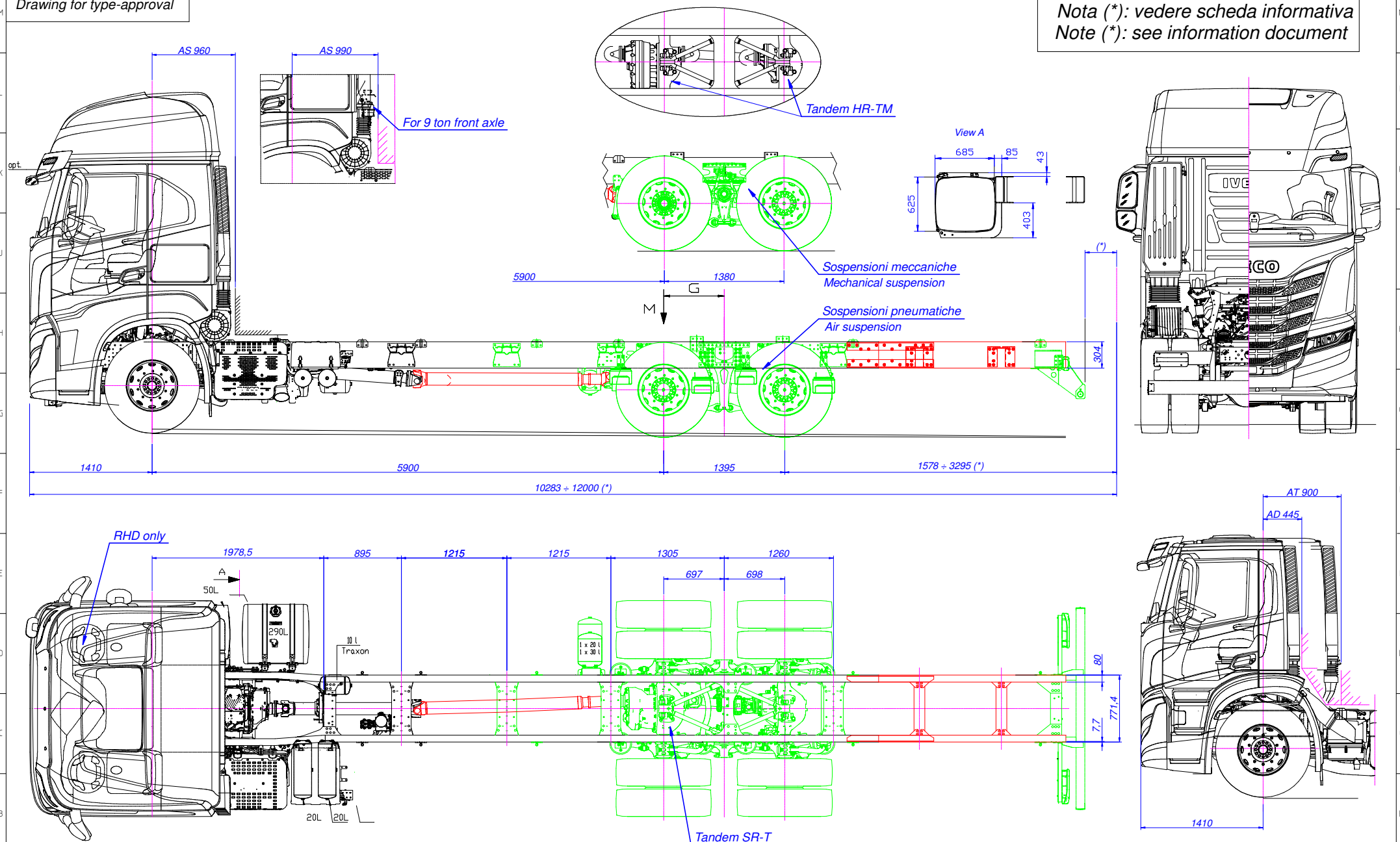


Allungamento passo per traslazione da 5100 a 5600 mm con adeguamento dello sbalzo posteriore.
Wheelbase extension for translation from 5100 to 5600 mm with adjustment of the rear overhang.

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 frenature 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 sostenibile

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

I - 37135 Verona - strada della Genovesa, 29

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

INDICE DEL VERBALE INDEX TO THE TEST REPORT

Veicolo: Vehicle:	autotelaio per autoveicolo chassis without bodywork
Categoria del veicolo: Category of vehicle:	N3
Nome e indirizzo del costruttore: Name and address of manufacturer:	(fase 1) (stage 1) Iveco Magirus AG D-89070 Ulm (fase 2) (stage 2) S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore: Name and address of the manufacturer's representative (if any):	non ricorre not applicable
Nome e indirizzo del trasformatore: Name and address of converter:	S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
Nome e indirizzo dell'allestitore: Name and address of bodybuilder:	non ricorre not applicable
Marca (denominazione commerciale del costruttore): Make (trade name of manufacturer):	Iveco / System Truck
Tipo: Type:	ST MP 2B3C
Denominazione commerciale: Commercial description:	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: Test report with relative attachments:	13046 / V del 12.04.2021 of
Elenco certificazioni CE, ECE o UE depositate: List of regulatory acts:	vedere allegato 1 al verbale 13046 / V see attachment No. 1 to the test report No. 13046 / V
Accordo tecnico Technical Agreement	vedere accordo Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 19 del 08.02.2021 see partnership Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 19 of 08.02.2021

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 sostenibile

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

I - 37135 Verona - strada della Genovese, 29

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

VERBALE TEST REPORT

Numero verbale: <i>Test report number:</i>	13046 / V	del	12.04.2021
		of	
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'allescitore: <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_00 del 09.02.2021 <i>see information document Nr. ST_MP_2B3C_00 of 09.02.2021</i>	
Versioni: <i>Versions:</i>		vedere scheda informativa n° ST_MP_2B3C_00 del 09.02.2021 <i>see information document Nr. ST_MP_2B3C_00 of 09.02.2021</i>	
Data della domanda: <i>Request date:</i>		09.02.2021	
Protocollo n°: <i>Case number:</i>	29648 / F6301.47	del <i>of</i>	09.02.2021
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 UE

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

il sottoscritto responsabile del procedimento:
Person responsible for procedure:

dott. ing. Andrea MENATO

in data:
date:

24.03.2021

in località:
location:

Roverbella (MN)

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> |

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

1.1. Prototipo n° 1
Prototype Nr. 1

Tipo: ST MP 2B3C
Type:

variante del veicolo: 4AS
variant of vehicle:

versione del veicolo: 12FBDSRN9010Z10SMPNF
version of vehicle:

Numero di identificazione del veicolo: WJME62RVZMC441468
Vehicle identification number:

Numero di identificazione della trasformazione: ST*AL*10223*

Identification number of the conversion:

sottoposto a prova il: 18 e 24.03.2021

date of test:

prova eseguita: frenatura (tempi di risposta)

targhette regolamentari

masse e dimensioni

test: braking (reaction time)

plates (statutory)

masses and dimensions

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 RECEIVED

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

[X]

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 incomplete vehicle

[X]

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):

[X]

ricorre
applicable

[]

non ricorre
not applicable

vedere accordo Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 19
del 08.02.2021
see partnership Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 19 of 08.02.2021

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

Centro Prova Autoveicoli di Verona (CPA)
Strada della Genovesa, 29
Italia - 37135 Verona (VR)

6.0. CONCLUSIONI
CONCLUSIONS

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.
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

12.04.2021

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

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.

ELENCO ALLEGATI

ATTACHED LINKS

Varianti

Variants

Versioni

Versions

1) Elenco atti normativi

List of regulatory acts

???

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

1a) Frenatura (tempi di risposta)

Braking (reaction time)

???

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

1b) Targhette regolamentari

Plates (statutory)

???

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

1c) Masse e dimensioni

Masses and dimensions

???

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



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile

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

Allegato n° 1
al verbale n° 13046 / V
del 12.04.2021
(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° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act	N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
1	Livello sonoro ammissibile Permissible sound level	X 51/03/05 UNECE	-----	E3*51R03/05*7728*01 E1*51R03/05*13468*00 E3*51R03/05*7425*02 E3*51R03/05*7428*02
1A	Livello sonoro Sound level	-- 540/2014 UE	-----	-----
3A	Prevenzione dei rischi di incendio (serbatoi di carburante liquido) Prevention of fire risks (liquid fuel tanks)	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) Rear underrun protective devices (RUPDs) and their installation; rear underrun protection (RUP)	X 661/2009/CE 58/02/03 UNECE	-----	E3*58R02/03*5992*02 (*)
4A	Alloggiamento e montaggio delle targhe posteriori d'immatricolazione Space for mounting and fixing rear registration plates	X 661/2009/CE 1003/2010 UE 2015/166 UE	-----	e3*1003/2010*2015/166*0037*03
5A	Sterzo Steering equipment	X 661/2009/CE 79/02/01 UNECE	-----	E24*79R02/01*0057*00 (*)
6A	Accesso e manovrabilità del veicolo Vehicle access and manoeuvrability	X 661/2009/CE 130/2012 UE	-----	e3*130/2012*130/2012*0034*02
7A	Segnalatori e segnali acustici Audible warning devices and signals	X 661/2009/CE 28/00/05 UNECE	-----	E3*28R00/05*7517*01
8A	Dispositivi per la visione indiretta e loro installazione Devices for indirect vision and their installation	X 661/2009/CE 46/04/05 UNECE	-----	E3*46R04/05*7515*01
9A	Frenatura dei veicoli e dei rimorchi Braking of vehicles and trailers	X ⁽³⁾ 661/2009/CE 13/11/14 UNECE	1a	-----
10A	Compatibilità elettromagnetica Electromagnetic compatibility	X 661/2009/CE 10/05/01 UNECE	-----	E3*10R05/01*7541*02 (+)
13B	Protezione dei veicoli a motore dall'impiego non autorizzato Protection of motor vehicles against unauthorised use	X ^(4A) 661/2009/CE 116/00/05 UNECE	-----	E3*116RLI00/05*7521*00

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act		N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
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*01
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*02
17B	Tachimetro e sua installazione <i>Speedometer equipment including its installation</i>	X	661/2009/CE 39/01/01 UNECE	-----	E3*39R01/01*4152*05
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	1b	-----
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*01
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*48R06/12*7518*03 (-)
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>
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>

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act		N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
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*01
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 16/07/04 UNECE	-----	E3*16R07/04*7388*01
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
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	-----	e3*595/2009*2018/932D*0047*00 e3*595/2009*2018/932D*1038*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*2018/932D*0043*00 e3*595/2009*2018/932D*1037*00 e3*595/2009*2018/932D*0040*00 e3*595/2009*2018/932D*1036*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 antispruzzi <i>Spray suppression systems</i>	X	109/2011 UE 2015/166 UE	-----	e3*109/2011*2015/166*0034*02 (-)
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
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 <i>see item 46A</i>

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act		N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
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
47A	Limitazione della velocità dei veicoli <i>Speed limitation of vehicles</i>	X	661/2009/CE 89/00/03 UNECE	-----	E3*89R00/03*2127*14
48A	Masse e dimensioni <i>Masses and dimensions</i>	X	661/2009/CE 1230/2012 UE 2019/1892 UE	1c	-----
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*03
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
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
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*07 E1*131R01/02 0019*07
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	-----	-----
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.

Nota: le serie di modifiche dei regolamenti UNECE applicabili su base obbligatoria sono elencate nell'allegato IV del regolamento (CE) n. 661/2009. Le serie di modifiche adottate successivamente sono accettate come alternativa.

- (3) Il montaggio di un sistema elettronico di controllo della stabilità (ESC) è obbligatorio a norma dell'articolo 12 del regolamento (CE) n. 661/2009. Pertanto, ai fini dell'omologazione CE dei nuovi tipi di veicoli nonché dell'immatricolazione, della vendita e dell'entrata in servizio di veicoli nuovi, devono essere rispettate le prescrizioni dell'allegato 21 del regolamento UNECE n. 13. Invece delle date fissate nel regolamento UNECE n. 13 si applicano le date di attuazione fissate nell'articolo 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 lavacrystalli 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.
- (*) **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.**

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act	N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
------------	----------------------	----------------------------------	--------------------------	---

(°) **Le canalizzazioni elettriche dell'impianto S.T. System Truck sono conformi all'ADR 2019.**

LEGEND:

X *Regulatory act applicable.*

Note: The series of amendments of the UNECE Regulations which apply on a compulsory basis are listed in Annex IV to Regulation (EC) No 661/2009. Series of amendments adopted subsequently are accepted as an alternative.

- (3) *The fitting of an electronic stability control ("ESC") system is required in accordance with Article 12 of Regulation (EC) No 661/2009. Therefore, the requirements set out in Annex 21 to UNECE Regulation 13 shall be complied with for the purposes of EC type-approval of new types of vehicles as well as for the registration, sale and entry into service of new vehicles. The implementation dates set out in Article 13 of Regulation (EC) No 661/2009 shall apply instead of the dates set out in UNECE Regulation No 13.*
- (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.*
- (*) **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 mul type-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 2019.**

Verona, 12.04.2021

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 sostenibile

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

Allegato n° 1a
al verbale n° 13046 / V
del 12.04.2021

FRENATURA - TEMPI DI RISPOSTA BRAKING - REACTION TIME REGOLAMENTO ECE 13R11/14 (ALLEGATO IV) REGULATION ECE 13R11/14 (ANNEX IV)

Luogo delle prove: Roverbella (MN) Place of test:		Data delle prove: 24.03.2021 Date of test:					
0.0.	VEICOLO DI PROVA TEST VEHICLE	Autotelaio per autoveicolo a Chassis without bodywork with	3 assi, categoria: N3 axles, category:				
0.1.	Marca: Make:	Iveco / System Truck					
0.2.	Tipo veicolo: Vehicle type:	ST MP 2B3C					
	Varianti: Variants:	4AS					
	Versioni: Versions:	12FBDSRN9010Z10SMPNF					
0.3.	Numero di telaio: Vehicle identification number:	WJME62RVZMC441468					
0.4.	Costruttore / trasformatore: Manufacturer / transformer:	S.T. System Truck S.p.A.					
0.5.	Eventuale mandatario: Manufacturer's representative (if any):	non ricorre not applicable					
0.7.	Interasse: Wheelbase:	<table border="1"> <tr> <td>1° ÷ 2°</td> <td>2° ÷ 3°</td> </tr> <tr> <td>5900</td> <td>1395</td> </tr> </table>	1° ÷ 2°	2° ÷ 3°	5900	1395	mm
1° ÷ 2°	2° ÷ 3°						
5900	1395						
2.	GUARNIZIONI FRENI BRAKE LININGS	Marca: Make:	Tipo: Type:				
	Marche e tipi di guarnizioni dei freni: Make(s) and type(s) of brake linings:	1° asse: Axle 1:	Ferodo 4550 (IS 25) O				
		2° asse: Axle 2:	Ferodo 4550 (IS 25) O				
		3° asse: Axle 3:	Ferodo 4550 (IS 25) O				
3.	VEICOLO A MOTORE MOTOR VEHICLE						
3.1.	Tipo di motore: FPT Industrial F3HGE611B*N Engine type:	Tipo di cambio: Gearbox type:	12TX 2420 TD				
3.2.	Eventualmente, massa massima del rimorchio che può essere agganciato: If applicable, maximum mass of trailer which may be coupled:						
3.2.1.	- rimorchio integrale: - full trailer:	33000 kg	(valore massimo) (maximum value)				
3.2.2.	- semirimorchio: - semi-trailer:	n.r. n.a.					

- 3.2.3. - rimorchio ad asse centrale: 19000 kg (valore massimo)
- *centre-axle trailer:* (maximum value)
- indicare anche il rapporto massimo tra lo sbalzo del gancio e l'interasse: n.r.
indicate also the maximum ratio of the coupling overhang to the wheelbase: n.a.
- 3.2.4. Massa massima del complesso veicolo trattore più rimorchio: 60000 kg (valore massimo)
Maximum mass of the combination: (maximum value)
- 3.2.5. Rimorchio della categoria O₁: ~~con freno~~ / senza freno 750 kg
O₁ trailer: ~~braked~~ / unbraked
- 3.2.6. Il veicolo è / non è attrezzato per il traino di un rimorchio dotato di un sistema di frenatura elettrico
Vehicle is / is not equipped to tow trailers with electrical braking system
- 3.2.7. Il veicolo è / non è attrezzato per il traino di un rimorchio dotato di sistemi di frenatura antibloccaggio
Vehicle is / is not equipped to tow trailers with anti-lock braking system

5. **NUMERO E DISPOSIZIONE DEGLI ASSI**
NUMBER AND ARRANGEMENT OF AXLES

Numero di assi: 3
Number of axles:

1° asse: sterzante anteriore 2° asse: fisso 3° asse: fisso
Axe 1: front steering Axe 2: fixed Axe 3: fixed

con freno a: disco disco disco
with brake: disc disc disc

6. **DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMPIANTO DI FRENATURA DEL VEICOLO DI PROVA**
BRIEF DESCRIPTION OF THE BRAKING EQUIPMENT OF TEST VEHICLE

Elementi frenanti:	1° asse	2° asse	3° asse
<i>Wheel cylinder(s):</i>	<i>Axe 1:</i>	<i>Axe 2:</i>	<i>Axe 3:</i>
	30"	24/24"	24/24"

alternativa / alternative 30/14"

Freno di servizio: pneumatico, a 3 circuiti indipendenti uno per 1° asse
Service braking system: *pneumatic, 3 independent circuits* *one for* *axles*

uno per 2° e 3° asse
one for *axles*

uno per rimorchio
one for trailer

oppure pneumatico, a 2 circuiti indipendenti uno per 1° asse
or *pneumatic, 2 independent circuits* *one for* *axles*

uno per 2° e 3° asse
one for *axles*

Freno di soccorso:	conglobato con il freno di servizio, per sdoppiamento di sezioni:		sì	no
<i>Secondary braking system:</i>	<i>included with service braking system, by splitting of sections:</i>		<i>yes</i>	<i>no</i>
oppure	conglobato con il freno di stazionamento:		sì	no
or	<i>included with parking braking system:</i>		<i>yes</i>	<i>no</i>

2° e 3° asse
axles 2nd and 3rd

Freno di stazionamento: meccanico a molla, agente su assi: 2° e 3° asse (1° optional)
Parking braking system: *trasmissione: pneumatica*
e con comando: a mano
by the spring-brake actuator of the: axles 2nd and 3rd (optional 1st)
transmission: pneumatic
and control: hand

Freno motore: a comando indipendente
Engine braking: *independent control*

Eventuali sistemi di frenatura supplementari: rallentatore idraulico opzionale
 Any additional braking system: rallentatore elettrico opzionale
 sistema ACC (Adaptive Cruise Control)
 optional hydraulic retarder
 optional electrical retarder
 ACC System (Adaptive Cruise Control)

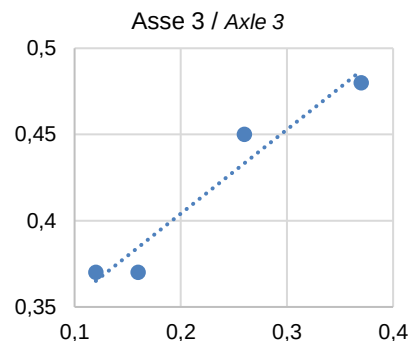
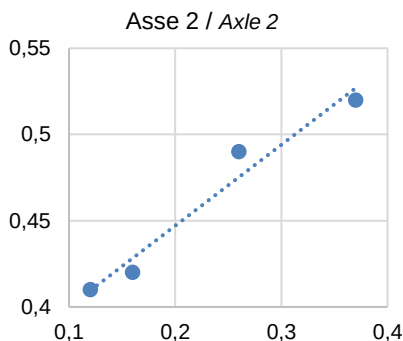
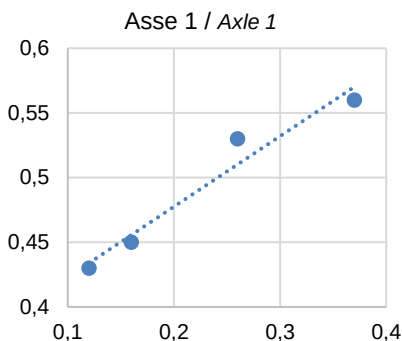
Antibloccaggio: cat. 1
 Anti-lock braking system: cat 1

10.2.6. **TEMPI DI RISPOSTA E DIMENSIONI DELLE CONDOTTE FLESSIBILI (punto 4, Allegato 4 - Allegato 6)**
REACTION TIME AND DIMENSIONS OF FLEXIBLE PIPES (point 4, Annex 4 - Annex 6)

10.2.6.1. **AGLI ELEMENTI OPERATORI:** (distanza 1° ÷ 2° asse: 5900 mm; sbalzo post. simulato: 4000 mm)
AT THE BRAKE ACTUATOR: (distance from axle: mm; simulated rear overhang: mm)

1° asse: 0,5 s ($\leq 0,6$ s) 2° asse: 0,4 s ($\leq 0,6$ s) 3° asse: 0,4 s ($\leq 0,6$ s)
 Axle 1: Axle 2: Axle 3:

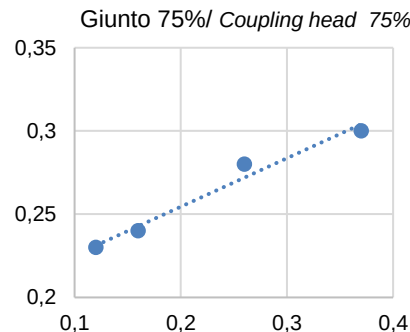
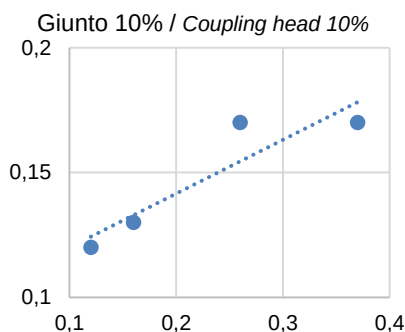
Ottenuti con interpolazione lineare dei seguenti valori, a 0,20 sec
 Obtained with linear interpolation of the following values, at 0,2 sec:



	t	T ₁	T ₂	T ₃	
1)	0,12	0,43	0,41	0,37	sec
2)	0,16	0,45	0,42	0,37	sec
3)	0,26	0,53	0,49	0,45	sec
4)	0,37	0,56	0,52	0,48	sec

	t	G _{10%}	G _{75%}	
	0,12	0,12	0,23	sec
	0,16	0,13	0,24	sec
	0,26	0,17	0,28	sec
	0,37	0,17	0,30	sec

10.2.6.2. **AL GIUNTO DEL RIMORCHIO:** al 10%: 0,1 s ($\leq 0,2$ s) al 75%: 0,3 s ($\leq 0,4$ s)
AT THE CONTROL LINE COUPLING HEAD: at 10%: at 75%:



10.2.6.3. **CONDOTTE FLESSIBILI DELLE MOTRICI PER SEMIRIMORCHI:**
FLEXIBLE PIPES OF TRACTIVE UNITS FOR SEMI-TRAILERS:

Lunghezza: n.r. mm Diametro interno: n.r. mm
 Length: n.a. Internal diameter: n.a.

PROVA DI SVUOTAMENTO DELLA CONDOTTA DELL'AUTOMATICO
TEST OF EVACUATION OF AUTOMATIC AIR SUPPLY LINE

Tempo per raggiungere 1.5 bar azionando a fondo: il freno di servizio: 0,9 ≤ 2 s
 Time to reach 1,5 bar applying maximum force upon: the service brake:

il freno di soccorso: n.r. ≤ 2 s
the secondary brake: n.a.

il freno di stazionamento: n.r. ≤ 2 s
the parking brake: n.a.

10.2.7. **CASI IN CUI NON SI DEVONO EFFETTUARE LE PROVE DI TIPO "I" E/O "II" (O "II A")** non ricorre
CASES IN WHICH TYPE I AND/OR II (OR II-A) TESTS DO NOT HAVE TO BE CARRIED OUT (Annex VIII) not applicable

10.3. **SERBATOI E FONTI DI ENERGIA CHE UTILIZZANO L'ARIA COMPRESSA**
TANKS AND DIFFERENT ENERGY SOURCES WHICH USE COMPRESSED AIR

10.3.1. Pressione nel serbatoio dopo una prova di 8 frenate:
Pressure in the reservoir after a test of 8 brake application:

Pressione al giunto rimorchio: alla 1^a frenata: 8,3 bar
Pressure to yellow trailer line: alla 9^a frenata: 6,6 bar

11. **NOTA**
NOTE

Essendo il passo modificato maggiore rispetto a quello del veicolo originale, per tutte le altre prove si rimanda pertanto alla parziale ECE fase 1 n°: E3*13R11/14*3298*08 del 05.06.2018
Since the modified wheelbase is greater than that of original vehicle, for all other tests please refer to the stage 1 partial ECE No. E3*13R11/14*3298*08 of 05.06.2018

Il software del sistema ESP viene riprogrammato in funzione del nuovo passo, come prescritto da Nulla Osta Iveco (vedere scheda informativa, punto 8.5.).

The ESP system software is reprogrammed according to the new wheelbase, as prescribed by the Iveco's No Objection (see Information Document point 8.5.).

12. Servizio tecnico che ha effettuato gli accertamenti: Centro Prova Autoveicoli di Verona (CPA)
Technical Service responsible for conducting approval tests: Strada della Genovesa, 29
Italia - 37135 Verona (VR)

13. **CONCLUSIONI** Sono rispettate le prescrizioni costruttive e funzionali, generali e particolari
CONCLUSIONS per la categoria. I veicoli **RISPONDONO** al Regolamento: **ECE 13R11/14**
The vehicle satisfies all construction, functional, general and category requirements.
The vehicles **FULFILL** the requirements of Regulation: **ECE 13R11/14**

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 sostenibile

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

Allegato n° 1b

al verbale n° 13046 / V
del 12.04.2021

TARGHETTE REGOLAMENTARI PLATES (STATUTORY)

REGOLAMENTI 19/2011 UE - 249/2012 UE
REGULATIONS 19/2011 UE - 249/2012 UE

	Luogo delle verifiche documentali: <i>Place of documentation checks:</i>	Roverbella (MN)	Data delle prove: <i>Date of test:</i>	18.03.2021
0.0.	VEICOLO VEHICLE	autotelaio per autoveicolo <i>chassis without bodywork</i>	3 assi, categoria: <i>axles, category:</i>	N3
0.1.	Marca: <i>Make:</i>	Iveco / System Truck		
0.2.	Tipo: <i>Type:</i>	ST MP 2B3C		
	Varianti: <i>Variants:</i>	4AS		
	Versioni: <i>Versions:</i>	12FBDSRN9010Z10SMPNF		
0.3.	Numero di telaio: <i>Vehicle identification number:</i>	WJME62RVZMC441468		
0.4.	Costruttore / trasformatore: <i>Manufacturer / transformer:</i>	S.T. System Truck S.p.A.		
0.5.	Eventuale mandatario: <i>Manufacturer's representative (if any):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
1.	TARGHETTA DEL COSTRUTTORE FASE 1 PLATE OF MANUFACTURER STAGE 1			
	Vedere parziale CE veicolo fase 1: <i>See homologation of stage 1 vehicle:</i>	e3*19/2011*249/2012*0067*02	del <i>of</i>	16.05.2019
2.	TARGHETTA DEL COSTRUTTORE FASE 2 PLATE OF MANUFACTURER STAGE 2			
2.0.1.	Posizione: <i>Position:</i>	dietro griglia radiatore posizione a sinistra <i>behind the radiator grid, on left</i>		
2.0.2.	E' costituita o da: <i>Consist either of:</i>	etichetta rettangolare autoadesiva <i>a rectangular self-adhesive label</i>		
2.0.3.	Se di metallo: <i>If metal:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
2.0.4.	Se autoadesiva: <i>If self-adhesive label.:</i>	in grado di evidenziare eventuali manomissioni e distruggersi se si tenta di rimuoverla <i>fraud resistant and self destructive in case there is an attempt to remove the label</i>		
2.1.	Riporta le seguenti indicazioni: <i>It show the following information:</i>			
2.1.a.	- nome del costruttore: <i>- name of the manufacturer:</i>	S.T. System Truck S.p.A.		

2.1.b.	- numero di omologazione del veicolo intero: - <i>the whole vehicle type-approval number:</i>	ricorre <i>applicable</i>
2.1.c.	- numero di identificazione del veicolo: - <i>the vehicle identification number:</i>	ricorre <i>applicable</i>
2.1.d.	- massa massima tecnicamente ammissibile a pieno carico del veicolo (colonna di destra): - <i>technically permissible maximum laden mass of the vehicle (in the right column):</i>	ricorre <i>applicable</i>
2.1.e.	- massa massima tecnicamente ammissibile del veicolo combinato (colonna di destra): - <i>technically permissible maximum mass of the combination (in the right column):</i>	ricorre <i>applicable</i>
2.1.f.	- massa massima tecnicamente ammissibile su ciascun asse, iniziando da quello anteriore (colonna di destra): - <i>technically permissible maximum mass on each axle listed in order from front to rear (in the right column):</i>	ricorre <i>applicable</i>
2.2.	L'altezza dei caratteri del numero di identificazione del veicolo di cui al punto 2.1, lettera c), è di almeno 4 mm: <i>The height of the characters of the vehicle identification number referred to in point 2.1(c) shall not be less than 4 mm:</i>	ricorre <i>applicable</i>
2.3.	L'altezza dei caratteri delle informazioni di cui al punto 2.1, diverse dal numero di identificazione del veicolo, è di almeno 2 mm: <i>The height of the characters of the information referred to in point 2.1, other than the vehicle identification number, shall not be less than 2 mm:</i>	ricorre <i>applicable</i>
3.	Disposizioni specifiche <i>Specific provisions</i>	
3.2.1.	E' indicata anche la massa massima tecnicamente ammissibile sul gruppo di assi. La voce corrispondente al «gruppo di assi» è identificata con la lettera «T»: <i>The technically permissible maximum mass on an axle group shall also be mentioned. The entry corresponding to 'Axle group' shall be identified by the letter 'T':</i>	ricorre <i>applicable</i>
3.2.2.	E' indicata la massa massima ammissibile a pieno carico per l'immatricolazione / circolazione nella colonna di sinistra: <i>The maximum permissible laden mass of the vehicle for the registration / in-service is mentioned in the left column:</i>	
3.2.2.2.	Il codice del paese in cui è prevista l'immatricolazione del veicolo è indicato come titolo della colonna a sinistra. Il codice è conforme alla norma ISO 3166-1: 2006: <i>The code of the country where the vehicle is intended to be registered shall be mentioned as header of the left column. The code is in accordance with Standard ISO 3166-1: 2006:</i>	ricorre <i>applicable</i>
3.2.3.	Le prescrizioni di cui al punto 3.2.1 non si applicano: a) quando la massa massima tecnicamente ammissibile sul gruppo di assi è la somma della massa massima tecnicamente ammissibile su ciascun asse che compone quel gruppo di assi; b) quando la lettera «T» è aggiunta come suffisso alla massa massima su ciascun asse che compone quel gruppo di assi; c) quando si applicano le disposizioni di cui al punto 3.2.2, la massa massima ammissibile per l'immatricolazione / circolazione sul gruppo di assi è la somma della massa massima ammissibile per l'immatricolazione / circolazione su ciascun asse che compone il gruppo di assi. <i>The requirements of point 3.2.1 shall not apply where:</i> a) <i>the technically permissible maximum mass on an axle group is the sum of the technically permissible maximum mass on the axles which are part of that axle group;</i>	ricorre ricorre ricorre <i>applicable</i>

- b) the letter 'T' is added as suffix to the maximum mass on each axle which is part of that axle group; applicable
- c) when the requirements of point 3.2.2 are applied, the registration / in-service maximum permissible mass on the group of axles is the sum of the registration/in-service maximum permissible mass on the axles which are part of that axle group. applicable

4. Altre informazioni
Additional information

4.1. Esternamente al rettangolo individuato dalle iscrizioni di cui alle sezioni 2 e 3 sono apposte delle indicazioni supplementari:
Outside a clearly marked rectangle which shall enclose only the information prescribed in Sections 2 and 3, are indicated additional information:

4.1.1. - numero di identificazione della trasformazione: ST*AL*10223*
- identification number of the conversion:

- logo costruttore fase 2
- stage 2 manufacturer's logo

5. fac simile targhetta costruttore fase 2:
fac simile of stage 2 manufacturer's plate:

A) numero di omologazione del veicolo intero
whole vehicle type-approval number

B) numero di identificazione del veicolo
vehicle identification number

C) codice paese in cui è prevista l'immatricolazione
code of the country where the vehicle is intended to be registered

D) massa massima ammissibile a pieno carico del veicolo
maximum permissible laden mass of the vehicle

E) massa max a pieno carico ammissibile della combinazione
maximum permissible laden mass of the combination

F) massa massima tecnicamente ammissibile su ciascun asse
technically permissible maximum mass on each axle

G) numero di identificazione della trasformazione:
identification number of the conversion:

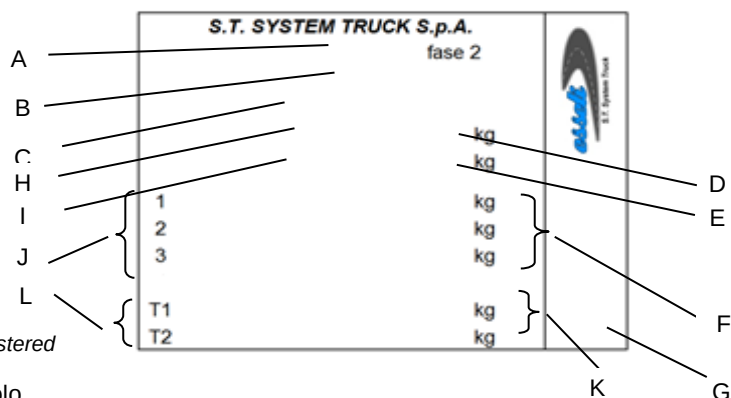
H) massa massima ammissibile a pieno carico per l'immatricolazione / circolazione:
maximum permissible laden mass of the vehicle for the registration / in-service:

I) massa massima a pieno carico ammissibile della combinazione per l'immatricolazione / circolazione:
maximum permissible laden mass of the combination for the registration / in-service:

J) massa massima tecnicamente ammissibile su ciascun asse per l'immatricolazione / circolazione
technically permissible maximum mass on each axle for the registration / in-service:

K) massa massima tecnicamente ammissibile sul gruppo di assi:
technically permissible maximum mass on an axle group:

L) massa massima sul gruppo di assi per l'immatricolazione / combinazione:
maximum mass on an axle group for the registration / in-service:



6. NUMERO D'IDENTIFICAZIONE DEL VEICOLO
VEHICLE IDENTIFICATION NUMBER

Vedere parziale CE veicolo fase 1: e3*19/2011*249/2012*0067*02
See homologation of stage 1 vehicle:

del 16.05.2019
of

7. **RISPONDE art.13, comma 8°, DEL REGOLAMENTO (UE) 2018/858**
COMPLIANCE Article 13, paragraph 8, OF REGULATION (EU) 2018/858

Il costruttore appone su una targhetta aggiuntiva, posta in prossimità della targhetta regolamentare, il nome, la denominazione commerciale registrata e il proprio marchio commerciale registrato nonché il proprio indirizzo (via, paese, provincia e sigla nazione) nell'Unione.

The manufacturer fixed their name, registered trade name or registered trade mark and their contact address (street, country, province and country code) in the Union, to an additional plate, placed near the regulatory plate.

8. Servizio tecnico che ha effettuato gli accertamenti: Centro Prova Autoveicoli di Verona (CPA)
Technical Service responsible for conducting approval tests: Strada della Genovesa, 29
Italia - 37135 Verona (VR)

9. **CONCLUSIONI** Sono rispettate le prescrizioni costruttive e funzionali, generali e particolari
CONCLUSIONS per la categoria. I veicoli *** / **RISPONDONO** ai Regolamenti:
The vehicle satisfies all construction, functional, general and category requirements.
*The vehicles *** / **FULFILL** the requirements of Regulations:*

UE 19/2011 - UE 249/2012

UE 19/2011 - 249/2012 UE

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 sostenibile

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

Allegato n° 1c

al verbale n° 13046 / V
del 12.04.2021

MASSE E DIMENSIONI MASSES AND DIMENSIONS REGOLAMENTI 1230/2012 UE ÷ 2019/1892 UE REGULATIONS 1230/2012 UE ÷ 2019/1892 UE

	Luogo delle prove: Roverbella (MN) Place of test:	Data delle prove: 18.03.2021 Date of test:
0.0.	VEICOLO DI PROVA TEST VEHICLE	autotelaio per autoveicolo chassis without bodywork
0.1.	Marca: Make:	Iveco / System Truck
	Tipo: Type:	ST MP 2B3C
	Varianti: Variants:	4AS
0.2.	Versioni: Versions:	12FBDSRN9010Z10SMPNF
0.3.	Numero di telaio: Vehicle identification number:	WJME62RVZMC441468
0.4.	Costruttore / trasformatore: Manufacturer / transformer:	S.T. System Truck S.p.A.
0.5.	Eventuale mandatario: Manufacturer's representative (if any):	non ricorre not applicable

NOTA: La numerazione che segue è conforme all'allegato I, parte C del Regolamento UE.

NOTE: Follow the numbering according to Annex I, part C, of UE Regulation.

1. Misurazione della massa del veicolo in ordine di marcia e della sua distribuzione sugli assi Measurement of the mass of the vehicle in running order and of its distribution among the axles

Verifica della massa (Modm) Verify of mass (Modm)	Totale Total	1 asse Axle 1	2 asse Axle 2	3 asse Axle 3	4 asse Axle 4	5 asse Axle 5	
Massa rilevata: Measured mass:	9582	5602	2090	1890	n.r. n.a.	n.r. n.a.	kg
Massa nominale dichiarata: Nominal declared mass:	9580	5600	2090	1890	n.r. n.a.	n.r. n.a.	kg
Differenza percentuale: Percentual difference:	0,0%						
(°) Si accettano i valori dichiarati Acceptable declared values		differenza: difference:	0,0%	<	3% (°)		

NOTA (°): tolleranza applicabile: 3%
applicable tolerance: 3%

NOTA (°): Poiché i dati rilevati sono fuori tolleranza, si procede ad ulteriori misurazioni e si utilizzano i dati rilevati
If the data are outside tolerance, proceed with ulterior measurements and use relative data

no
no

Verifica della massa (Modm) <i>Verify of mass (Modm)</i>	Totale <i>Total</i>	1 asse <i>Axle 1</i>	2 asse <i>Axle 2</i>	3 asse <i>Axle 3</i>	4 asse <i>Axle 4</i>	5 asse <i>Axle 5</i>	
Massa rilevata e dichiarata: <i>Measured and declared mass:</i>	n.r. <i>n.a.</i>	n.r. <i>n.a.</i>	n.r. <i>n.a.</i>	n.r. <i>n.a.</i>	n.r. <i>n.a.</i>	n.r. <i>n.a.</i>	kg

1. **Dimensioni massime autorizzate per i veicoli** (direttiva 96/53/CE ÷ 2019/1242/UE - All. I - punti 1.1., 1.2., 1.3.)
Maximum authorized dimensions for vehicles (points 1.1., 1.2., 1.3., Annex I of Directive 96/53/EC ÷ 2019/1242/EU)

- 1.1. Le dimensioni non devono superare i valori seguenti:
The dimensions shall not exceed the following values:

- 1.1.1. Lunghezza max ammessa: 12000 mm (tutti i veicoli a motore)
Maximum length: (all the motor vehicle)
- 1.1.2. Larghezza max ammessa: 2550 mm (tutti i veicoli)
Maximum width: (all the vehicle)
- 2600 mm (sovrastutture dei veicoli condizionati)
(superstructures of the vehicles designed for ATP)
- 1.1.3. Altezza max ammessa: 4000 mm (tutti i veicoli)
Maximum height: (all the vehicle)

Misurazione delle dimensioni
Measurement of dimensions

Autotelaio per autoveicolo con interassi: $\frac{1 \div 2}{5900} \mid \frac{2 \div 3}{1395}$ mm
Chassis without bodywork with wheelbase: NOTA: tolleranza applicabile: 3%
applicable tolerance: 3%

Poiché i dati rilevati differiscono di oltre l'3% da quelli dichiarati: n.r.
Because the difference in relative data is more than 3% to those declared: n.a.

si procede ad ulteriori misurazioni: n.r. si utilizzano i dati rilevati: n.r.
proceed with ulterior measurements: n.a. *use relative data:* n.a.

- 1.3. I dispositivi e le apparecchiature di cui all'appendice 1 non vengono presi in considerazione per la determinazione della lunghezza, della larghezza e dell'altezza.
Only the devices and equipment referred to in Appendix 1 of this Annex shall not be taken into account for the determination of the length, width and height.

- 1.4. Cabine allungate non ricorre
Elongated cabs not applicable

- 1.1.1. **Lunghezza massima:** 11755 mm versione con distanza 1° ÷ 2° asse di 5600 mm
Maximum length: *version with distance 1st ÷ 2nd axle of 5600 mm*
- 12000 mm versione con distanza 1° ÷ 2° asse di 5900 mm
version with distance 1st ÷ 2nd axle of 5900 mm

- 1.3. Nella misurazione della lunghezza NON devono essere presi in considerazione i seguenti dispositivi (appendice 1)
When measuring the vehicle length the following devices must NOT be taken into account (appendix 1):

- dispositivi per la visione indiretta (punto 2.1. del Reg. UNECE 46) si
- devices for indirect vision (point 2.1. of UNECE Regulation No. 46) yes
- lavacrystallo e tergicristallo si
- wiper and washer devices yes
- parasole esterni si
- external sun visors yes
- sistema di protezione frontale n.r.
- frontal protection system n.a.
- gradini di accesso e maniglie si
- access steps and hand-holds yes

- dispositivi di aggancio	si
- coupling devices for motor vehicles	yes
- dispositivi di aggancio (se amovibile)	si
- coupling devices for motor vehicles (when removable)	yes
- ulteriore dispositivo di aggancio sull'estremità posteriore di un rimorchio (se amovibile)	n.r.
- additional coupling at the rear of a trailer (when removable)	n.a.
- portabiciclette (se amovibile o retraibile)	n.r.
- bike carrier (when removable or retractable)	n.a.
- piattaforme di sollevamento, rampe di accesso e attrezzature analoghe in ordine di marcia, di lunghezza ≤ 300 mm, purché non aumentino la capacità di carico del veicolo	n.r.
- lifting platforms, access ramps and similar equipment in running order, not exceeding 300 mm, provided that the loading capacity of the vehicle is not increased	n.a.
- dispositivi di monitoraggio e rilevamento, inclusi i radar	si
- watching and detection aids including radars	yes
- respingenti resistenti e attrezzature analoghe	n.r.
- resilient buffers and similar equipment	n.a.
- dispositivi per sigilli doganali e loro protezioni	n.r.
- customs sealing devices and their protection	n.a.
- dispositivi per fissare teloni impermeabili e loro protezioni	n.r.
- devices for securing the tarpaulin and their protection	n.a.
- arresto longitudinale degli elementi smontabili	n.r.
- length stops for demountable bodies	n.a.
- aste di presa dei veicoli a propulsione elettrica	n.r.
- trolley booms of electrically-propelled vehicles	n.a.
- targhe di immatricolazione anteriore e posteriore	si
- front or rear marking plates	yes
- luci facoltative quali di cui al punto 2 del regolamento UNECE n. 48	n.r.
- optional lamps as defined in Section 2 of UNECE Regulation No 48	n.a.
- dispositivi pieghevoli e apparecchiature progettate per ridurre la resistenza aerodinamica, purché non sporgano sul retro	n.r.
- foldable devices and equipment designed to reduce aerodynamic drag provided that they do not protrude at the back	n.a.

1.1.2. **Larghezza massima:** 2600 mm
Maximum width:

1.3. Nella misurazione della larghezza NON considerare i seguenti dispositivi (appendice 1):
When measuring the vehicle width the following devices must NOT be taken into account (appendix 1):

- dispositivi per la visione indiretta (punto 2.1. del Reg. UNECE 46)	si
- devices for indirect vision (point 2.1. of UNECE Regulation No. 46)	yes
- parte convessa del fianco del pneumatico al punto di contatto con il terreno	si
- deflected part of the tyre walls at the point of contact with the road surface	yes
- spie di guasto ai pneumatici	si
- tyre failure tell-tale devices	yes
- indicatori di pressione dei pneumatici	si
- tyre-pressure indicators	yes
- luci di posizione laterali	n.r.
- side-marker lamps	n.a.
- dispositivi di illuminazione	si
- lighting equipment	yes

- rampe di accesso, piattaforme di sollevamento e attrezzature analoghe	n.r.
- <i>access ramps, lift platforms and similar equipment</i>	<i>n.a.</i>
- specchi ed altri dispositivi per la visione indiretta	si
- <i>mirrors and other devices for indirect vision</i>	<i>yes</i>
- dispositivi retraibili di guida laterale destinati ad essere utilizzati in sistemi di veicoli guidati, se non retratti.	n.r.
- <i>retractable lateral guidance devices intended for use on guided bus system, if not retracted</i>	<i>n.a.</i>
- gradini a scomparsa se utilizzati e il veicolo è in posizione stazionaria	n.r.
- <i>retractable steps when deployed and the vehicle is in stand-still position</i>	<i>n.a.</i>
- dispositivi di monitoraggio e rilevamento, inclusi i radar	si
- <i>watching and detection aids including radars</i>	<i>yes</i>
- dispositivi e apparecchiature progettati specificamente per ridurre la resistenza aerodinamica	n.r.
- <i>devices and equipment especially designed to reduce aerodynamic drag</i>	<i>n.a.</i>
- dispositivi per i sigilli doganali e loro protezione	n.r.
- <i>customs sealing devices and their protection</i>	<i>n.a.</i>
- dispositivi per fissare il telone impermeabile e loro protezione che non sporgono	n.r.
- <i>devices for securing the tarpaulin and their protection not projecting</i>	<i>n.a.</i>
- elementi sporgenti flessibili del sistema paraspruzzi	si
- <i>protruding flexible parts of a spray- suppression system</i>	<i>yes</i>
- parafanghi flessibili	n.r.
- <i>flexible mudguards</i>	<i>n.a.</i>
- catene da neve	n.r.
- <i>snow chains</i>	<i>n.a.</i>
- parapetti di sicurezza sui trasportatori di veicoli	n.r.
- <i>safety railings on vehicle transporters</i>	<i>n.a.</i>

1.1.3. **Altezza massima:** 3977 mm
Maximum height:

1.3. Nella misurazione dell'altezza NON considerare i seguenti dispositivi (appendice 1):
When measuring the vehicle height the following devices must NOT be taken into account (appendix 1):

- antenne	si
- <i>aerials</i>	<i>yes</i>
- pantografi o aste di presa in posizione sollevata	n.r.
- <i>pantographs or trolley booms in their elevated position</i>	<i>n.a.</i>

2. **Distribuzione della massa per i veicoli carrozzati** **Mass distribution for vehicles fitted with bodywork**

2.1. Metodo di calcolo
Calculation procedure

Dati forniti dal costruttore
Manufacturer's information

Massa massima a carico tecnicamente ammissibile: $M = 29500 \text{ kg}$
Technically permissible maximum laden mass of the vehicle:

Massa massima tecnicamente ammissibile dell'asse i (m_i): $m_1 = 9000 \text{ kg}$
Technically permissible maximum mass on the axle i (m_i): $m_2 = 10500 \text{ kg}$
 $m_3 = 10500 \text{ kg}$

Massa massima tecnicamente ammissibile sul gruppo di assi j : $\mu_A = 9000 \text{ kg}$
Technically permissible maximum mass on the group of axles j $\mu_B = 21000 \text{ kg}$

Massa massima rimorchiabile tecnicamente ammissibile: $TM = 20500 \text{ kg}$
Technically permissible maximum towable mass:

Massa massima a carico tecnicamente ammissibile della combinazione di veicoli: $MC = 44000 \text{ kg}$
Technically permissible maximum laden mass of the combination:

2.1.1. I calcoli vengono limitati ai casi più sfavorevoli:
The calculations are limited to the worst cases:

Simboli utilizzati: vedere punto 2.1
Used notations: see point 2.1.

Assi unici:	1	asse	Gruppi di assi:	A =	1	asse
Solo axle:		axle	Group of axles:			axle
				B =	2 + 3	assi axles

2.1.2. Assi scaricabili: n.r. (eseguire i calcoli di cui ai paragrafi 2.2. e 2.3 con la sospensione normalmente caricata)
Loadable axles: n.a. (calculations under points 2.2 and 2.3 carried out with the suspension loaded in the normal running configuration)

2.1.3. Assi sollevabili: n.r. (eseguire i calcoli di cui ai paragrafi 2.2. e 2.3 con gli assi abbassati)
Retractable axles: n.a. (calculations under points 2.2 and 2.3 carried out with the axles lowered)

Leggi di distribuzione dei carichi nei gruppi di assi, fornite dal costruttore:
Laws of distribution indicated by manufacturer:

Gruppo A	1°	100,0%
Group A:		

Gruppo B	2°	50,0%
Group B	3°	50,0%

2.2. Requisiti generali General requirements

2.2.1. La somma delle masse m_i deve essere $\geq M$
The sum of the masses m_i must be $\geq M$

m_1	+	m_2	+	m_3	=		M	
9000	+	10500	+	10500	=	30000	$\geq$	29500 kg

2.2.2. Per ogni gruppo j , la somma delle masse m_i deve essere $\geq$ della massa μ_j
For each group of axles designated j , the sum of the masses m_i on its axles must be $\geq \mu_j$

La somma delle masse μ_j deve essere $\geq M$
The sum of the masses μ_j must be $\geq M$

Gruppi di assi:	μ_A	+	μ_B	=		M	
Group of axles:	9000	+	21000	=	30000	$\geq$	29500 kg

2.3. Requisiti specifici Specific requirements

2.3.1. Massa in ordine di marcia: $Modm = 9580 \text{ kg}$
Mass in running order:

Numero passeggeri (np):	1	Massa passeggeri:	$np \cdot 75 =$	75	kg
Number of passengers (np):		Mass of passenger:			

Massa max tecnicamente ammissibile sul punto di aggancio: $MMTAPA: 1000 \text{ kg}$ (^)
Technically permissible maximum mass on the coupling point:

(^) NOTA: gancio di traino con approvazione: n.r. valori D = ---- Dc = ----
coupling device with approval: n.a. V = ---- S = ----

Deve essere:	$Modm$	+	$np \cdot 75$	+	$MMTAPA$	$\leq$	M	
Must be:	9580	+	75	+	1000	$\leq$	29500	kg
				=	10655	$\leq$		

2.3.2. Quando il veicolo è carico alla massa M :
When the vehicle is laden to mass M :

sono rispettate le masse limiti per asse (m_i) si
the mass corresponding to the load on the axle 'i' not exceed the mass m_i on that axle: yes

sono rispettate le masse limiti per gruppi di assi (μ_j) si
the mass corresponding to the load on the solo axle or group of axles 'j' not exceed the mass μ_j : yes

2.3.3.1. Distribuzione uniforme del carico utile nella parte destinata al trasporto di merci si
Uniform distribution of mass yes

2.3.3.2. Distribuzione non uniforme del carico utile nella parte destinata al trasporto di merci si
Not uniform distribution of mass (non-uniform load): yes

Massa di 75 kg su ciascun sedile passeggeri si
Mass of 75 kg positioned on every passenger seat yes

Posizioni estreme ammissibili possibili del baricentro del carico utile (dichiarate dal costruttore) rispetto al centro degli assi post.:
Extreme permissible possible positions of the centre of gravity of the payload (declared by manufacturer), relative to centre of rear axle:

$X_{Gmin} = 1006$ mm					$X_{Gmax} = 1106$ mm				
	Totale	1 asse	2 asse	3 asse		Totale	1 asse	2 asse	3 asse
	<i>Total</i>	<i>Axle 1</i>	<i>Axle 2</i>	<i>Axle 3</i>		<i>Total</i>	<i>Axle 1</i>	<i>Axle 2</i>	<i>Axle 3</i>
Modm	9580	5600	2090	1890	kg	9580	5600	2090	1890
Passeggeri / <i>Passengers</i>	75	75	0	0		75	75	0	0
Portata / <i>Payload</i>	19845	3025	8410	8410	kg	19845	3325	8260	8260
Totale / <i>Total</i>	29500	8700	10500	10300	kg	29500	9000	10350	10150
		$\leq$	$\leq$	$\leq$			$\leq$	$\leq$	$\leq$
Massa massima / <i>Max mass</i>	29500	9000	10500	10500	kg	29500	9000	10500	10500

2.3.3.3. Combinazione di distribuzione uniforme e non uniforme: n.r.
Combination of uniform and non-uniform distribution: n.a.

2.3.3.4. Trasferimento della massa mediante la ralla (motrice per semirimorchio): n.r.
Mass transferred by the fifth wheel coupling (tractor unit for semi-trailer): n.a.

2.3.4. **Verifica della massa residua sul/sugli asse/li sterzante/i** (min 20 %)
Verify of mass bearing on the steering axle or axles

Veicolo di categoria N carico alla massa M con massa max tecn. ammissibile sugli assi non sterzanti
Vehicle of category N laden to mass M and with maximum mass on the front steering axles

Massa max sugli assi fissi o autosterzanti: 21000 kg
Maximum mass on the fixed or steering axles:

Massa residua su assi sterzanti anteriori: 8500 kg $\geq 0,2 \cdot M = 5900$ kg
Residual mass on the steered axles:

Verifica del rapporto minimo anteriore / posteriore
Verify of the minimum ratio front / rear

Valore minimo autorizzato dal primo costruttore: 0,25
Minimum value authorized by the first manufacturer:

Massa massima ammessa sugli assi posteriori: p = 21000 kg
Maximum mass permissible on the rear axles:

Massa minima residua sugli assi anteriori: a = 8500 kg
Minimum residual mass on the front axles:

Rapporto minimo effettivo asse anteriore / posteriore: a / p = 0,405 $\geq$ 0,25
Minimum effective ratio between front / rear axle:

3. **Capacità di traino** si
Towing capacity yes

MC = 44000 kg; M = 29500 kg; TM = 20500 kg

3.1.	Deve essere:	$MC < (M+TM)$					
	Must be:						
		44000	≤ (	29500	+	20500	) = 50000 kg
4.	Capacità di spunto in salita <i>Hill-starting ability</i>	(avviati per 5 volte su una pendenza di almeno il 12 % nell'arco di 5 minuti) (capable of starting 5 times within 5 minutes at an up-hill gradient of at least 12%)					
4.1.	Veicolo a motore che traina un rimorchio, alla massa MC:	44000	kg	n.r.			
	<i>Motor vehicle towing a trailer and laden to maximum mass of the combination MC:</i>			<i>n.a.</i>			
	Prova diretta su pendenza del:	----	alla massa di:	----	kg	n.r.	
	<i>Real test on slope:</i>		<i>to mass of:</i>			<i>n.a.</i>	
	Prova simulata con traino in piano di veicolo frenato:			n.r.			
	<i>Simulated test:</i>			<i>n.a.</i>			
	sforzo di traino:	n.r.	kN	>	$44000 \cdot 0.12 \cdot 0.981 =$	51,80	kN
	<i>towing force:</i>	<i>n.a.</i>					
	Nota: invariato rispetto al veicolo base		si	con MC =	44000	kg	
	Note: unchanged to the base vehicle		yes	with MC =			
5.	Potenza del motore <i>Engine power</i>						
5.1.	I veicoli devono poter generare una potenza motore pari ad almeno 5 kW/t della massa massima tecnicamente ammissibile a pieno carico del veicolo combinato:						
	<i>Vehicles shall provide an engine power output of at least 5 kW per tonne of the technically permissible maximum laden mass of the combination:</i>						
	Potenza:	243	kW	Massa comb. MC:	44000	kg	Rapporto: 5,52 kW/t (≥ 5 kW/t)
	<i>Power:</i>	265	kW	<i>Comb. mass MC:</i>	44000	kg	<i>Ratio:</i> 6,02 kW/t (≥ 5 kW/t)
		294	kW		50000	kg (max)	5,88 kW/t (≥ 5 kW/t)
		309	kW		60000	kg (max)	5,15 kW/t (≥ 5 kW/t)
		338	kW		60000	kg (max)	5,63 kW/t (≥ 5 kW/t)
		353	kW		60000	kg (max)	5,88 kW/t (≥ 5 kW/t)
		353	kW		60000	kg (max)	5,88 kW/t (≥ 5 kW/t)
		375	kW		60000	kg (max)	6,25 kW/t (≥ 5 kW/t)
		419	kW		60000	kg (max)	6,98 kW/t (≥ 5 kW/t)
		419	kW		60000	kg (max)	6,98 kW/t (≥ 5 kW/t)
5.1.1.	Nel caso dei trattori stradali la potenza motore deve essere pari almeno a 2,2 kW/t.					n.r.	
	<i>In the case of a road tractor, the engine power must be at least 2,2 kW/t.</i>					<i>n.a.</i>	
6.	Manovrabilità <i>Manoeuvrability</i>						
6.1.	Il veicolo a motore si iscrive in entrambi i sensi per 360° in una corona circolare con raggio esterno 12,50 m ed interno 5,30 m (vedere punti 6.3.1. e 6.3.2.):					si	
	<i>The vehicle is able to manoeuvre on either side for a complete circular trajectory of 360° inside an area defined by two concentric circles, the outer circle having a radius of 12,50 m and the inner circle having a radius of 5,30 m (see points 6.3.1. and 6.3.2.):</i>					yes	
6.1.1.	La prova è condotta sia con il veicolo non carico (nella sua massa in ordine di marcia), sia carico fino alla massa massima tecnicamente ammissibile a pieno carico:					si	
	<i>The test shall be conducted with the vehicle in both the unladen conditions (i.e. at its mass in running order) and loaded to its technically maximum permissible laden mass.</i>					yes	
6.1.2.	ad eccezione degli elementi sporgenti prescritti per la larghezza nell'appendice 1					si	nessuna sporgenza
	<i>with the exception of the protruding parts prescribed for the vehicle width in appendix 1</i>					yes	<i>no protruding</i>
6.2.	Per i veicoli muniti di un asse sollevabile, il requisito del punto 6.1 si applica anche quando gli assi sollevabili sono nella posizione sollevata e gli assi scaricabili sono in servizio:					n.r.	
	<i>For vehicles fitted with axle-lift devices, the requirement of point 6.1 shall also apply with the lift axle(s) in the lifted position and where the loadable axle(s) is in service</i>					<i>n.a.</i>	

Veicolo a motore

Motor vehicles

Verifica eseguita con il punto anteriore esterno rasente alla circonferenza esterna
Verify with the outermost front point of the motor vehicle along the contour of the outer circle

6.1.1.	A carico <i>Maximum maxx</i>	Con tutti gli assi a terra <i>With all the axle on the ground</i>	si yes
	In ordine di marcia <i>Mass in running order</i>	Con tutti gli assi a terra <i>With all the axle on the ground</i>	si yes
6.2.	Con <i>With</i>	n.r. <i>n.a.</i> asse/i sollevato/i <i>retractable axle or axles</i>	n.r. <i>n.a.</i>
7.	Massimo raggio di curvatura posteriore Maximum rear swing-out		
7.1.	Fuoriuscita della parte posteriore in curva con il punto anteriore esterno rasente alla circonferenza esterna, rispetto al piano verticale tracciato a veicolo fermo (vedere metodo di prova, punto 7.1.1.): <i>Distance at the rear when the vehicle moves forward on either side following the circle of 12,50 m (see test method described in point 7.1.1.):</i>		
7.2.	Il raggio di curvatura esteriore non deve superare: <i>The maximum rear swing-out shall not exceed:</i>		
7.2.a.	Interassi: <i>Interaxis:</i> 1° ÷ 2°: 5900 mm	Con tutti gli assi a terra: (max) <i>With all the axle on the ground:</i> 2° ÷ 3°: 1395 mm	(max) 797 mm (≤ 800 mm) (Pv= 6598 mm) (Sb. post. "virtuale" max= 3993 mm)
	Interassi: <i>Interaxis:</i> 1° ÷ 2°: 5600 mm	Con tutti gli assi a terra: (max) <i>With all the axle on the ground:</i> 2° ÷ 3°: 1395 mm	(max) 800 mm (≤ 800 mm) (Pv= 6298 mm) (Sb. post. "virtuale" max= 4047 mm)
7.2.b.	Con <i>With</i>	n.r. <i>n.a.</i> asse/i sollevato/i: <i>retractable axle or axles</i>	---- mm (≤ 1000 mm)
7.2.c.	Con <i>With</i>	n.r. <i>n.a.</i> asse sterzante: <i>steered axle:</i>	---- mm (≤ 1000 mm)
7.3.	La verifica viene eseguita mediante simulazione numerica: <i>The verify is performed by numerical simulation:</i>	si yes	vedere allegati n. 8 e 9 alla scheda informativa <i>see attachment No. 8 and 9 of information document</i>
All. 3	Equivalenza sospensioni assi motori (Allegato III) Equivalence between suspension for vehicle driving (Annex III)	no no	per versioni con assi motore meccanici <i>for versions with driving mechanical axles</i>
	Non ricorre (sospensione pneumatica): <i>Not applicable (pneumatic suspension):</i>	si yes	per versioni con assi motore pneumatici <i>for versions with driving pneumatic axles</i>
	Vedere il verbale particolare allegato: <i>See the attachment report:</i>	n.r. <i>n.a.</i>	(Allegato III) (Annex III)
All. 4	Requisiti tecnici per il montaggio di assi sollevabili o scaricabili sui veicoli Technical requirements for the installation of lift- or loadable axle(s) on vehicles		
	Vedere il verbale particolare allegato: <i>See the attachment report:</i>	n.r. <i>n.a.</i>	(Allegato IV) (Annex IV)
8.	Servizio tecnico che ha effettuato gli accertamenti: <i>Technical Service responsible for conducting approval tests:</i>	Centro Prova Autoveicoli di Verona (CPA) Strada della Genovesa, 29 Italia - 37135 Verona (VR)	
9.	CONCLUSIONI CONCLUSIONS	Sono rispettate le prescrizioni costruttive e funzionali, generali e particolari per la categoria. I veicoli *** / RISPONDONO ai Regolamenti: <i>The vehicle satisfies all construction, functional, general and category requirements.</i> The vehicles *** / FULFILL the requirements of Regulations:	
		1230/2012 UE ÷ 2019/1892 UE 1230/2012 UE ÷ 2019/1892 UE	

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 sostenibile

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

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;
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;
- e) è stata controllata la corretta installazione delle entità tecniche;
the correct installation of the separate technical units was checked;
- 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
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
- 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
Strada della Genovesa 29
IT 37135 Verona VR
- Luogo e Data:
Location e date: Roverbella (MN), 24.03.2021

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 sostenibile

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 quadro controlli eseguiti (allegato n° 1)

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

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 annex 1

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.

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:

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.

Centro Prova Autoveicoli di Verona
Strada della Genovesa 29
IT 37135 Verona VR

Roverbella (MN), 24.03.2021

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.

Elemento di controllo <i>Control element</i>	Requisiti di conformità <i>Compliance requirements</i>	Modalità della verifica <i>Method of verification</i>	Conforme <i>Compliant</i>	
Dimensioni del veicolo <i>Vehicle dimensions</i>	dimensioni contenute nel campo dei valori riportati nella scheda informativa <i>dimensions contained in the range of values in the information document</i>	misure <i>measurements</i>	SI YES	
Targhetta di identificazione <i>Identification plate</i>	- rispondenza del tipo di targhetta (nome del costruttore, numero di omologazione, fase, VIN, masse) e posizione <i>- compliance of the type of plate (name of the manufacturer, type-approval number, stage VIN, masses) and position</i>	visiva <i>visual</i>	SI YES	
Tipo e misura pneumatici <i>Type and dimension of tyres</i>	rispondenti ad uno dei tipi riportati nella scheda informativa <i>corresponding to one of the types shown in the information document</i>	visiva <i>visual</i>	SI YES	
Numero dei posti <i>Number of seats</i>	conforme alla scheda informativa <i>compliant with the information document</i>	visiva <i>visual</i>	SI YES	
Tipo e posizione punzonatura <i>Type and position of identification number</i>	conforme alla scheda informativa <i>compliant with the information document</i>	visiva <i>visual</i>	SI YES	
Specchi retrovisori <i>Rear view mirrors</i>	conforme alla scheda informativa, verificata presenza marchio di omologazione ECE sui componenti <i>compliant with the information document, verified presence of ECE approval mark on components</i>	visiva <i>visual</i>	SI YES	
Dispositivi di illuminazione e segnalazione luminosa <i>Lighting and light-signalling devices</i>	conforme alla scheda informativa, verificata presenza marchio di omologazione ECE sui componenti <i>compliant with the information document, verified presence of ECE approval mark on components</i>	visiva <i>visual</i>	SI YES	
Parabrezza e altri vetri <i>Windscreen and other glass</i>	conforme alla scheda informativa, verificata presenza marchio di omologazione ECE sui componenti <i>compliant with the information document, verified presence of ECE approval mark on components</i>	visiva <i>visual</i>	SI YES	
Dispositivi aspirazione e scarico <i>Intake and exhaust devices</i>	conforme alla scheda informativa <i>compliant with the information document</i>	visiva <i>visual</i>	SI YES	
Serbatoio carburante <i>Fuel tank</i>	conforme alla scheda informativa <i>compliant with the information document</i>	visiva <i>visual</i>	SI YES	
Cinture di sicurezza <i>Safety-belt</i>	conforme alla scheda informativa, verificata presenza marchio di omologazione ECE sui componenti <i>compliant with the information document, verified presence of ECE approval mark on components</i>	visiva <i>visual</i>	SI YES	
Frenatura, ABS <i>Braking, ABS</i>	conforme, nella nuova situazione <i>compliant, in the new configuration</i>	accertamenti documentali <i>documentary checks</i>	SI YES	
Masse e dimensioni <i>Masses and dimensions</i>	conforme, nella nuova situazione <i>compliant, in the new configuration</i>	pesate, misure <i>weighs, measures</i>	SI YES	
Trasformazione: modifica passo <i>Conversion: wheelbase modification</i>	conforme alla documentazione depositata, esecuzione a buona regola d'arte <i>compliant with the documentation filed, execution in good practice</i>	misure <i>measurements</i>	SI YES	
Modifica del telaio <i>Frame modification</i>	conforme alla documentazione depositata, esecuzione a buona regola d'arte <i>compliant with the documentation filed, execution in good practice</i>	misure e verifiche <i>measures and verify</i>	SI YES	

Il Funzionario del CPA

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.

“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 **08 febbraio 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 IS70CCI2BA, 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).

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 e 22).

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.

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

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.

FRANCO GUZZOZZI
Gennaro Guzzozzi

S. F. PIZZANI & SONS, INC.
 100 West 42nd Street, New York 36, N.Y.
 Tel. MU 2-1100
 Telex 91010
 Cable PIZZANI INC. NEW YORK
 (ing. Paolo MARTINI)

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
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
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.

