



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

Numero di omologazione CE per tipo:

EC type-approval number:

e3*2007/46*0322* 05

Motivo dell'estensione:

Reason for extension:

nuove estensioni di omologazione del veicolo base

eliminazione versioni con motore EURO VI-C

introduzione numero di licenza certificazioni per rispondenza alla normativa

aggiornamento numeri di omologazione CE e ECE

new extensions approval of stage I vehicle

cancellation of versions with EURO VI-C engine

introduction of the license number certification for compliance with the CO2 emissions

update of EC and ECE type-approval number

SEZIONE I

SECTION I

- | | | |
|--------|--|--|
| 0.1. | Marca (denominazione commerciale del costruttore):
Make (trade name of manufacturer): | Iveco / System Truck |
| 0.2. | Tipo:
Type: | ST-TR-IG160E2CA |
| 0.2.1. | Denominazione/i commerciale/i:
Commercial name(s): | 260E - 325E - 350E - 360E |
| 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: S.T. System Truck S.p.A.
Company name and address of manufacturer of the complete / completed vehicle: I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
- 0.5.1. Per i veicoli omologati in più fasi, denominazione e indirizzo del costruttore del veicolo nella fase o nelle fasi iniziali / precedenti: Iveco S.p.A.
For multi-stage approved vehicles, company name and address of the manufacturer of the base / previous stage(s) vehicle: I-10156 Torino - via Puglia, 35
- 0.8. Denominazione/i e indirizzo/i dello/gli stabilimento/i di montaggio: S.T. System Truck S.p.A.
Name(s) and address(es) of assembly plant(s): I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
- 0.9. Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore: non ricorre
Name and address of the manufacturer's representative (if any): not applicable

SEZIONE 2 SECTION II

1. Servizio tecnico che effettua le prove: Centro Prova Autoveicoli di Verona (CPA)
Technical service responsible for carrying out the tests: Strada della Genovesa, 29 - Italia - 37135 Verona (VR)
2. Data del verbale di prova: 14.05.2021
Date of test report:
3. Numero del verbale di prova: 13071 / V
Number of test report:

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

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

~~Il tipo di veicolo soddisfa / non soddisfa le prescrizioni tecniche di tutti gli atti normativi pertinenti di cui all'allegato II del regolamento (UE) 2018/858.~~
~~*The vehicle type meets / does not meet the technical requirements of all the relevant regulatory acts referred to in Annex II to Regulation (EU) 2018/858.*~~

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

Il tipo di veicolo **soddisfa** / ~~non soddisfa~~ le prescrizioni tecniche degli atti normativi elencati nella tabella riportata nella parte 2 del presente certificato.
*The vehicle type **meets** / ~~does not meet~~ the technical requirements of the regulatory acts listed in the table in part 2 of this certificate.*

Luogo: Roma, Italia Data: vedere pagina 1
Place: Date: see page 1

Firma: firmato digitalmente (vedere pagina 1)
Signature: digital 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: Costruttore del veicolo di base: Iveco S.p.A.
Stage 1: *Manufacturer of the base vehicle:* I-10156 Torino - via Puglia, 35

Numero di omologazione UE per tipo: e3*2007/46*0186* con l'estensione indicata al punto
EU type-approval number: e3*2007/46*0186* 0.2.2. della scheda informativa
with the extension specified at point
0.2.2. of the information document

Data: vedere punto 0.2.2. della scheda informativa
Dated: see at point 0.2.2. of the information document

Applicabile alle varianti o versioni (a seconda dei casi): ??????? - ??????????
Applicable to variants or versions (as appropriate):

Fase 2: Costruttore: S.T. System Truck S.p.A.
Stage 2: *Manufacturer:* I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28

Numero del certificato di omologazione UE: e3*2007/46*0322*05
EU type-approval number:

Data: vedere pagina 1
Dated: see page 1

Applicabile alle varianti o versioni (a seconda dei casi): ?? - C???11??????0A????? ?
Applicable to variants or versions (as appropriate):

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: ricorre
Complete / completed variant(s): applicable

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

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

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

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

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

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

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

(-) 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. VIII della scheda informativa n° ST-TR_IG160E2CA_05 del 12.04.2021
See annex VIII of information document No. ST-TR_IG160E2CA_05 of 12.04.2021



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

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*2007/46*0322*05**
del 18/06/2021

Numero di omologazione CE per tipo: <i>EC type-approval number:</i>	e3*2007/46*0322*	estensione: 05 <i>extension:</i>	revisione: --- <i>revision:</i>
Veicolo: <i>Vehicle:</i>	Trattore per semirimorchio con ralla e autotelaio per trattore per semirimorchio <i>tractor for semitrailer with 5th wheel and chassis for tractor for semitrailer</i>		
Categoria del veicolo: <i>Category of vehicle:</i>	N3		
Nome e indirizzo del costruttore: <i>Name and address of manufacturer:</i>	(fase 1) (stage 1)	Iveco S.p.A. I-10156 Torino - via Puglia, 35	
	(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: <i>Name and address of the manufacturer's representative (if any):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
Nome e indirizzo del trasformatore: <i>Name and address of converter:</i>	S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28		
Nome e indirizzo dell'allestitore: <i>Name and address of bodybuilder:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
Marca (denominazione commerciale del costruttore): <i>Make (trade name of manufacturer):</i>	Iveco / System Truck		
Tipo: <i>Type:</i>	ST-TR-IG160E2CA		
Denominazione commerciale: <i>Commercial description:</i>	260E - 325E - 350E - 360E		

Verbale con relativi allegati: <i>Test report with relative attachments:</i>	13071 / V	del <i>of</i>	14.05.2021
Scheda informativa: <i>Information document:</i>	ST-TR_IG160E2CA_05 parte I <i>part I</i>	del <i>of</i>	12.04.2021
Possibili combinazioni (tipo / varianti / versioni) <i>Permissible combinations (type / variants / versions)</i>	ST-TR_IG160E2CA_05 parte II <i>part II</i>	del <i>of</i>	12.04.2021
Numeri di omologazione (per omologazione mista) <i>Type-approval numbers (for mixed type-approval)</i>	ST-TR_IG160E2CA_05 parte III <i>part III</i>	del <i>of</i>	12.04.2021

Definizione tipo / varianti / versioni <i>Type / variants / versions definition</i>	ST-TR_IG160E2CA_05 allegato 0 del <i>annex 0 of</i>	12.04.2021
Masse e dimensioni <i>Masses and dimensions</i>	ST-TR_IG160E2CA_05 allegato 1 del <i>annex 1 of</i>	12.04.2021
Motopropulsore <i>Power plant</i>	ST-TR_IG160E2CA_05 allegato 2 del <i>annex 2 of</i>	12.04.2021
Trasmissione <i>Transmission</i>	ST-TR_IG160E2CA_05 allegato 3 del <i>annex 3 of</i>	12.04.2021
Sospensione <i>Suspension</i>	ST-TR_IG160E2CA_05 allegato 4 del <i>annex 4 of</i>	12.04.2021
Collegamenti tra veicoli trattori e semirimorchi <i>Connection between towing vehicles and semi-trailers</i>	ST-TR_IG160E2CA_05 allegato 5 del <i>annex 5 of</i>	12.04.2021

Disegni allegati:

Attachment drawings:

disegno complessivo <i>overall drawing</i>	????????????????P? A ????????????????P? B	50.01.60.0057	pag. 1 <i>page 1</i>	del <i>of</i>	24.04.2015
disegno complessivo <i>overall drawing</i>	????????????????M? A ????????????????M? B	50.01.60.0057	pag. 2 <i>page 2</i>	del <i>of</i>	24.04.2015
disegno complessivo <i>overall drawing</i>	????????????????P? C ????????????????P? D	50.01.60.0057	pag. 3 <i>page 3</i>	del <i>of</i>	24.04.2015
disegno complessivo <i>overall drawing</i>	????????????????M? C ????????????????M? D	50.01.60.0057	pag. 4 <i>page 4</i>	del <i>of</i>	24.04.2015
disegno complessivo <i>overall drawing</i>	????????????????P? E ????????????????P? F	50.01.60.0057	pag. 5 <i>page 5</i>	del <i>of</i>	24.04.2015
disegno complessivo <i>overall drawing</i>	????????????????M? E ????????????????M? F	50.01.60.0057	pag. 6 <i>page 6</i>	del <i>of</i>	24.04.2015
schema installazione luci posteriori e laterali: <i>rear and lateral light installation scheme:</i>		50.01.60.0057	pag. 7 <i>page 7</i>	del <i>of</i>	24.04.2015
schema installazione dispositivi antispruzzi: <i>spray suppression systems installation scheme:</i>		50.01.60.0057	pag. 8 <i>page 8</i>	del <i>of</i>	24.04.2015
schema installazione targa e luce targa: <i>rear registration plate and light installation scheme:</i>		50.01.60.0057	pag. 9 <i>page 9</i>	del <i>of</i>	24.04.2015
impianto frenante: <i>braking layout:</i>		25.01.00.0001		del <i>of</i>	03.06.2015

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 incompleti
EC Certificate of Conformity for incomplete vehicle

Certificato di Conformità per veicoli completi
EC Certificate of Conformity for complete vehicle



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

INDICE DELLA SCHEDA INFORMATIVA INDEX TO THE INFORMATION DOCUMENT

	MOTIVI DELL'ESTENSIONE - RIEPILOGO <i>REASONS FOR EXTENSION - HISTORY</i>	pag. 3 page 3
0.	DATI GENERALI <i>GENERAL</i>	pag. 6 page 6
1.	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI DEL VEICOLO <i>GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS OF THE VEHICLE</i>	pag. 7 page 7
2.	MASSE E DIMENSIONI <i>MASSES AND DIMENSIONS</i>	pag. 9 page 9
3.	CONVERTITORE DELL'ENERGIA DI PROPULSIONE <i>PROPULSION ENERGY CONVERTER</i>	pag. 12 page 12
4.	TRASMISSIONE <i>TRANSMISSION</i>	pag. 20 page 20
5.	ASSI <i>AXLES</i>	pag. 21 page 21
6.	SOSPENSIONI <i>SUSPENSION</i>	pag. 21 page 21
7.	STERZO <i>STEERING</i>	pag. 23 page 23
8.	FRENI <i>BRAKES</i>	pag. 23 page 23
9.	CARROZZERIA <i>BODYWORK</i>	pag. 24 page 24
10.	DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E DI SEGNALAZIONE LUMINOSA <i>LIGHTING AND LIGHT SIGNALLING DEVICES</i>	pag. 30 page 30
11.	COLLEGAMENTI TRA VEICOLI TRATTORI E RIMORCHI O SEMIRIMORCHI <i>CONNECTIONS BETWEEN TOWING VEHICLES AND TRAILERS AND SEMI-TRAILERS</i>	pag. 31 page 31
12.	VARIE <i>MISCELLANEOUS</i>	pag. 32 page 32
13.	NORME PARTICOLARI PER AUTOBUS DI LINEA O GRANTURISMO <i>SPECIAL PROVISIONS FOR BUSES AND COACHES</i>	pag. 33 page 33
16.	ACCESSO ALL'INFORMAZIONE SULLA RIPARAZIONE E LA MANUTENZIONE DEL VEICOLO <i>ACCESS TO VEHICLE REPAIR AND MAINTENANCE INFORMATION</i>	pag. 33 page 33



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

POSSIBILI COMBINAZIONI (TIPO / VARIANTI / VERSIONI) <i>PERMISSIBLE COMBINATIONS (TYPE / VARIANTS / VERSIONS)</i>	Parte II <i>Part II</i>
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 <i>Part III</i>
RISULTATI DELLE PROVE <i>TEST RESULTS</i>	All. VI <i>Ann. VI</i>
TABELLA MATRICI TIPO - VARIANTI - VERSIONI <i>TABLE TYPE - VARIANTS - VERSIONS MATRIX</i>	All. 0 <i>Ann. 0</i>



SCHEMA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of
ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

MOTIVI DELL'ESTENSIONE - RIEPILOGO REASONS FOR EXTENSION - HISTORY

Omol. UE UE Approval	Est. Ext.	Rev. Rev.	Data Date	Descrizione Description	Parte I Part I	Parte II Part II	Parte III Part III
e3*2007/46*0322*	00	00	23.10.2014	Nuova omologazione <i>New Approval</i>	X	X	X
	01	00	26.04.2016	Variazione ragione sociale e sede legale e produttiva del costruttore fase 2 <i>Change to company name and registered office and production of the manufacturer stage 2</i>	X		
				Variazione caratteristiche costruttive del veicolo fase 1 <i>Variation of general construction characteristics of the stage I vehicle</i>	X	X	X
				Nuovi specchi retrovisori di cat. V del veicolo fase 1 <i>Introduction of new cat. V mirror of stage I vehicle</i>	X		X
				Introduzione dispositivi AEBS e LDWS <i>Introduction of AEBS and LDWS systems</i>			X
				Aggiornato numeri CE ed ECE <i>Adjustment of EC and ECE type-approval number</i>			X
				Introduzione delle versioni con sosp. meccanica sul 2° asse <i>Introduction of versions with mechanical suspension on 2nd axle</i>	X	X	
				Introduzione di nuovi cambi <i>Introduction of new gearbox</i>	X	X	
				Introduzione dell'interasse 3105 e 3455 mm <i>Introduction of new wheelbase 3105 and 3455 mm</i>	X	X	
				Introduzione di versioni con cabina lunga (MLL) <i>Introduction of versions with long cab (MLL)</i>	X	X	
				Differente fissaggio della piastra ralla al veicolo (senza controtelaio) <i>Different mounting plate fixing to the vehicle (without subframe)</i>	X		
	02	00	18.10.2016	nuova estensione di omologazione del veicolo base <i>new extension approval of stage I vehicle</i>	X		
				introduzione di nuove versioni (rispondenti alle norme EURO VI-C) <i>introduction of new versions (compliant to EURO VI-C)</i>		X	X
				aggiornamento elenco pneumatici <i>updating tyres list</i>	X		
				aggiornamento numeri di omologazione CE e ECE <i>update of EC and ECE type-approval number</i>			X
	02	01	19.04.2017	introduzione di un nuovo tipo di ralla (JOST JSK 36 D), in alternativa <i>new fifth wheel coupling type, in alternative</i>	X		
				nuove versioni <i>new versions</i>		X	
	02	02	30.01.2018	nuove versioni del veicolo fase I <i>new versions of stage I vehicle</i>		X	
				correzione dei valori riportati nella tabella dei pneumatici <i>adjustment of value reported on table pneumatic</i>	X		
				aggiornamento numeri di omologazione CE e ECE <i>update of EC and ECE type-approval number</i>			X



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

Omol. UE UE Approval	Est. Ext.	Rev. Rev.	Data Date	Descrizione Description	Parte I Part I	Parte II Part II	Parte III Part III
e3*2007/46*0322*	02	03	05.03.2018	nuova estensione di omologazione del veicolo base (e3*2007/46*0186*07) <i>new extension approval of stage I vehicle (e3*2007/46*0186*07)</i>	X		
				introduzione del carburante HVO in alternativa <i>introduction of fuel HVO</i>	X		
				aggiornamento numeri di omologazione CE e ECE <i>update of EC and ECE type-approval number</i>			X
	03	00	11.04.2018	nuova estensione di omologazione del veicolo base (e3*2007/46*0186*08) <i>new extension approval of stage I vehicle (e3*2007/46*0186*08)</i>	X		
				cancellazione classe OX per adeguamento alle prescrizioni ADR 2017 <i>cancellation of the OX Class for adaptation to ADR 2017 requirements</i>	X		X
				eliminazione delle versioni ?????????????6??? ? (EURO VI) <i>cancellation of versions ?????????????6??? ? (EURO VI)</i>	X	X	X
				aggiornamento numeri di omologazione CE e ECE <i>update of EC and ECE type-approval number</i>			X
				introduzione della ralla Jost tipo JSK34 (E1*55R-01*2482*02) <i>introduction of the fifth-wheel Jost typre JSK34 (E1*55R-01*2482*02)</i>	X		
	04	00	21.04.2020	nuove estensioni di omologazione del veicolo base (e3*2007/46*0186*09 e *10) <i>new extensions approval of stage I vehicle (e3*2007/46*0186*09 and *10)</i>	X		
				nuove versioni rispondenti alla normativa EURO VI D <i>new versions complaiant to EURO VI D</i>	X	X	X
				nuovi rapporti al ponte <i>new rear ratios</i>	X		
				nuovo tipo assale per il ponte motore <i>new type for power axle</i>	X		
				nuova guida Bosch 8095 <i>new Bosch 8095 guide</i>	X		
				nuovi codice VIN <i>new VIN codes</i>	X		
				rispondenza ADR 2019 <i>compliance with ADR 2019 standard</i>	X		X
				aggiornamento numeri di omologazione CE e ECE <i>update of EC and ECE type-approval number</i>			X



SCHEMA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05

12.04.2021

Omol. UE UE Approval	Est. Ext.	Rev. Rev.	Data Date	Descrizione Description	Parte I Part I	Parte II Part II	Parte III Part III
e3*2007/46*0322*	05	00		le modifiche introdotte dal costruttore di fase 1 non influenzano l'omologazione di fase 2 <i>the changes introduced by the stage 1 manufacturer do not affect the stage 2 approval</i>	X	X	X
				S.T. System Truck non apporta alcuna modifica alla propria trasformazione <i>S.T. System Truck makes no changes to its conversion</i>	X	X	X
				nuove estensioni di omologazione del veicolo base (e3*2007/46*0186*11 e *12) <i>new extension approvals of stage I vehicle (e3*2007/46*0186*11 and *12)</i>	X		
				eliminazione versioni con motore EURO VI-C <i>cancellation of versions with EURO VI-C engine</i>	X	X	
				introduzione numero di licenza certificazioni per rispondenza alla normativa sulle emissioni CO₂ del consumo di carburante <i>introduction of the license number certification for compliance with the CO₂ emissions regulation of fuel consumption</i>	X		X
				aggiornamento numeri di omologazione CE e ECE <i>update of EC and ECE type-approval number</i>			X



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

0.	DATI GENERALI GENERAL			
0.1.	Marca (denominazione commerciale del costruttore): <i>Make (trade name of manufacturer):</i>	Iveco / System Truck <i>Iveco / System Truck</i>		
0.2.	Tipo: <i>Type:</i>	ST-TR-IG160E2CA <i>ST-TR-IG160E2CA</i>		
	Varianti: <i>Variants:</i>	vedere allegato n° <i>see annex Nr. 0</i>	0	
	Versioni: <i>Versions:</i>	vedere allegato n° 0 <i>see annex Nr. 0</i>		
0.2.1.	Eventuale/i designazione/i commerciale/i: <i>Commercial name(s) (if available):</i>	vedere allegato n° <i>see annex Nr. 0.0</i>	0.0	
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): <i>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):</i>			
	Tipo: <i>Type:</i>	IG160E2CA <i>IG160E2CA</i>		
	Variante/i: <i>Variant(s):</i>	???????? <i>????????</i>		
	Versione/i: <i>Version(s):</i>	???????? <i>????????</i>		
	Numero di omologazione e numero dell'estensione: <i>Type-approval number, including extension number:</i>	e3*2007/46*0186*11 e3*2007/46*0186*12	del / of 23.12.2019 del / of 28.12.2020	e / and
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): <i>Allowed Parameter Values for multistage type approval to use the base vehicle emission values (insert range if applicable):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
	Massa del veicolo finale (in kg): <i>Final Vehicle mass (in kg):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
	Zona anteriore per il veicolo finale (in cm ²): <i>Frontal area for final vehicle (in cm²):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
	Resistenza al rotolamento (kg/t): <i>Rolling resistance (kg/t):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
	Sezione trasversale dell'ingresso di aria della calandra anteriore (in cm ²): <i>Cross-sectional area of air entrance of the front grille (in cm²):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
0.2.3.	Identificatori: <i>Identifiers:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
0.2.3.1.	Identificatore della famiglia di interpolazione: <i>Interpolation family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
0.2.3.2.	Identificatore della famiglia ATCT: <i>ATCT family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		
0.2.3.3.	Identificatore della famiglia PEMS: <i>PEMS family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>		



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

0.2.3.4.	Identificatore della famiglia di resistenza all'avanzamento <i>Roadload family's identifier</i>	
0.2.3.4.1.	Famiglia di resistenza all'avanzamento di VH: <i>Roadload family of VH:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.4.2.	Famiglia di resistenza all'avanzamento di VL <i>Roadload family of VL:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.4.3.	Famiglie di resistenza all'avanzamento applicabili nell'ambito della famiglia di interpolazione: <i>Roadload families applicable in the interpolation family:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.5.	Identificatore della famiglia di matrici della resistenza a avanzamento: <i>Roadload Matrix family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.6.	Identificatore della famiglia di rigenerazione periodica: <i>Periodic regeneration family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.7.	Identificatore della famiglia di prova delle emissioni evaporative: <i>Evaporative test family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.8.	Identificatore della famiglia OBD: <i>OBD family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.2.3.9.	Identificatore di altra famiglia: <i>Other family's identifier:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
0.3.	Mezzi di identificazione del tipo, se marcati sul veicolo: <i>Means of identification of type, if marked on the vehicle:</i>	numero di omologazione del tipo su targhetta <i>type approval number on manufacturer's plate</i>
0.3.1.	Posizione della marcatura: <i>Location of that marking:</i>	su targhetta VIN <i>on VIN plate</i>
0.4.	Categoria del veicolo: <i>Category of vehicle:</i>	N3 <i>N3</i>
0.4.1.	Classificazione/i in base alle merci pericolose che il veicolo deve trasportare: <i>Classification(s) according to the dangerous goods which the vehicle is intended to transport:</i>	vedere allegato n° 0.0 <i>see annex Nr. 0.0</i>
0.5.	Nome della società e indirizzo del costruttore: <i>Company name and address of manufacturer:</i>	S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
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 S.p.A. I-10156 Torino - via Puglia, 35
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
0.9.	Denominazione 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>
1.	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI DEL VEICOLO GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS OF THE VEHICLE	
1.1.	Fotografie e/o disegni di un veicolo rappresentativo: <i>Photographs and/or drawings of a representative vehicle:</i>	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021



Fotografia ¾ anteriore
Photo ¾ front



Fotografia ¾ posteriore
Photo ¾ rear

varianti - versioni:
variants - versions:

?? - ?????????????????? ?
?? - ?????????????????? ?

- | | | | |
|--------|---|---|--|
| 1.2. | Disegno complessivo quotato dell'intero veicolo:
<i>Dimensional drawing of the whole vehicle:</i> | vedere allegato n°
<i>see annex Nr. 1</i> | 1 |
| 1.3. | Numero di assi e di ruote:
<i>Number of axles and wheels:</i> | 2 assi,
2 axles, | 6 ruote
6 wheels |
| 1.3.1. | Numero e posizione degli assi a ruote gemellate:
<i>Number and position of axles with twin wheels:</i> | 1 asse,
1 axle, | 2° asse
2 nd axle |
| 1.3.2. | Numero e posizione degli assi sterzanti:
<i>Number and position of steered axles:</i> | 1 asse,
1 axle, | 1° asse
1 st axle |
| 1.3.3. | Assi motore (numero, posizione, interconnessione):
<i>Powered axles (number, position, interconnection):</i> | 1 asse,
1 axle, | 2° asse,
2 nd axle, albero di trasm.
propeller shaft |
| 1.4. | Eventuale telaio (disegno complessivo, se del caso con indicazione del passo più breve e di quello più lungo):
<i>Chassis (if any) (overall drawing – shortest and longest wheelbase if applicable):</i> | vedere punto 1.2.
<i>see point 1.2.</i> | |
| 1.6. | Posizione e disposizione del motore:
<i>Position and arrangement of the engine:</i> | in prossimità dell'asse anteriore, longitudinale
<i>at the front, lengthwise</i> | |
| 1.8. | Lato di guida:
<i>Hand of drive:</i> | a sinistra
<i>left</i> | oppure
<i>or</i> a destra
<i>right</i> |
| 1.8.1. | Il veicolo è predisposto per la circolazione stradale:
<i>Vehicle is equipped to be driven in:</i> | a destra
<i>right hand traffic</i> | oppure
<i>or</i> a sinistra
<i>left hand traffic</i> |
| 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:
<i>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:</i> | non ricorre
<i>not applicable</i> | |
| 1.10. | Specificare se il veicolo è adibito al trasporto di merci a temperatura controllata:
<i>Specify if the vehicle is specially designed for the controlled-temperature carriage of goods:</i> | non ricorre
<i>not applicable</i> | |
| 1.11. | Specificare se il veicolo è non automatizzato / automatizzato / completamente automatizzato
<i>Specify if the vehicle is non-automated/automated/fully automated:</i> | non automatizzato
<i>non-automated</i> | |



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

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.	Interasse o interassi (a pieno carico) Wheelbase(s) (fully loaded)	
2.1.1.	Veicoli a 2 assi: Two-axle vehicles:	vedere allegato n° 1 see annex Nr. 1
2.1.2.	Veicoli a 3 o più assi: Vehicles with three or more axles:	non ricorre not applicable
2.1.2.1.	Distanza tra assi consecutivi, da quello in posizione più avanzata a quello in posizione più arretrata: Axle spacing between consecutive axles going from the foremost to the rearmost axle:	non ricorre not applicable
2.1.2.2.	Distanza totale tra gli assi: Total axle spacing:	non ricorre not applicable
2.2.	Ralla Fifth wheel	
2.2.2.	Veicoli trattori di semirimorchi In the case of semi-trailer towing vehicles	
2.2.2.1.	Avanzamento della ralla (massimo e minimo; indicare i valori ammissibili per un veicolo incompleto): Fifth wheel lead (maximum and minimum; indicate the permissible values in the case of an incomplete vehicle):	vedere allegato n° 1.1 see annex Nr. 1.1
2.2.2.2.	Altezza massima della ralla (normalizzata): Maximum height of the fifth wheel (standardised):	vedere allegato n° 1 see annex Nr. 1
2.3.1.	Carreggiata di ciascun asse sterzante: Track of each steered axle:	1986 1986
2.3.2.	Carreggiata di tutti gli altri assi: Track of all other axles:	1817 1817
2.4.	Dimensioni (fuori tutto) del veicolo Range of vehicle dimensions (overall)	
2.4.1.	Telai non carrozzati For chassis without bodywork	
2.4.1.1.	Lunghezza Length	
2.4.1.1.1.	Lunghezza massima ammissibile: Maximum permissible length:	vedere allegato n° 1 see annex Nr. 1
2.4.1.1.2.	Lunghezza minima ammissibile: Minimum permissible length:	vedere punto 2.4.1.1.1. see point 2.4.1.1.1.
2.4.1.2.	Larghezza Width	
2.4.1.2.1.	Larghezza massima ammissibile: Maximum permissible width:	2550 2550
2.4.1.2.2.	Larghezza minima ammissibile: Minimum permissible width:	non ricorre not applicable



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

	Mass of the optional equipment (as defined in point (5) of Article 2 of Regulation (EU) No 1230/2012:	not applicable	
2.6.4.	Massa supplementare per la propulsione alternativa: <i>Additional mass for alternative propulsion:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	
2.6.5.	Elenco dei dispositivi per la propulsione alternativa (e indicazione della massa delle parti): <i>List of equipment to for alternative propulsion (and indication of the mass of the parts):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	
2.7.	Massa minima del veicolo completo dichiarata dal costruttore, nel caso di un veicolo incompleto: <i>Minimum mass of the completed vehicle as stated by the manufacturer, in the case of an incomplete vehicle:</i>	4790 4790	
2.7.1.	Distribuzione di tale massa tra gli assi e, nel caso di un semirimorchio o di un rimorchio ad asse centrale, carico gravante sul punto di aggancio: <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>	1° asse: 3290 <i>1st axle: 3290</i>	2° asse: 1500 <i>2nd axle: 1500</i>
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° 1 <i>see annex Nr. 1</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° 1.1 <i>see annex Nr. 1.1</i>	
2.9.	Carico/massa massima tecnicamente ammissibile su ciascun asse: <i>Technically permissible maximum mass on each axle:</i>	vedere allegato n° 1 <i>see annex Nr. 1</i>	
2.10.	Massa tecnicamente ammissibile su ciascun gruppo di assi: <i>Technically permissible mass on each group of axles:</i>	non ricorre <i>not applicable</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>	non ricorre <i>not applicable</i>	
2.11.2.	Semirimorchio: <i>Semi-trailer:</i>	vedere allegato n° 1 <i>see annex Nr. 1</i>	
2.11.3.	Rimorchio ad asse centrale: <i>Centre-axle trailer:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	
2.11.4.	Rimorchio a timone rigido: <i>Rigid drawbar trailer:</i>	non ricorre <i>not applicable</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° 1 <i>see annex Nr. 1</i>	
2.11.6.	Massa massima del rimorchio non frenato: <i>Maximum mass of unbraked trailer:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

- 2.12. Massa massima tecnicamente ammissibile sul punto di aggancio
Technically permissible maximum mass at the coupling point
- 2.12.1. - di un veicolo trainante:
- of a towing vehicle: vedere allegato n° 1.1
see annex Nr. 1.1
- 2.12.2. - di un semirimorchio, un rimorchio ad asse centrale o un rimorchio a timone rigido:
- of a semi-trailer, a centre-axle trailer or a rigid drawbar trailer: non ricorre
not applicable
- 2.16. Masse massime ammissibili per l'immatricolazione/ammissione alla circolazione (facoltativo)
Registration/in service maximum permissible masses (optional)
- 2.16.1. Massa massima ammissibile a pieno carico per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione:
Registration/in service maximum permissible laden mass: non ricorre
not applicable
- 2.16.2. Massa massima ammissibile su ogni asse per l'immatricolazione/ammissione alla circolazione e, in caso di semirimorchio o rimorchio ad asse centrale, carico previsto sul punto di aggancio dichiarato dal costruttore se inferiore alla massa massima tecnicamente ammissibile sul punto di aggancio:
Registration/in service maximum permissible mass on each axle and, in the case of a semi-trailer or centre-axle trailer, intended load on the coupling point stated by the manufacturer if lower than the technically permissible maximum mass on the coupling point: non ricorre
not applicable
- 2.16.3. Massa massima ammissibile su ogni gruppo di assi per l'immatricolazione/ammissione alla circolazione:
Registration/in service maximum permissible mass on each group of axles: non ricorre
not applicable
- 2.16.4. Massa massima rimorchiabile ammissibile per l'immatricolazione/ammissione alla circolazione:
Registration/in service maximum permissible towable mass: non ricorre
not applicable
- 2.16.5. Massa massima ammissibile del veicolo combinato per l'immatricolazione / ammissione alla circolazione:
Registration/in service maximum permissible mass of the combination: non ricorre
not applicable
- 2.17. Veicoli oggetto di omologazione in più fasi [solo nel caso di veicoli incompleti o completati appartenenti alla categoria N1 che rientrano nel campo di applicazione del regolamento (CE) n. 715/2007]:
Vehicle submitted to multi-stage type-approval (only in the case of incomplete or completed vehicles of category N1 within the scope of Regulation (EC) No 715/2007: non ricorre
not applicable
- 2.17.1. Massa del veicolo di base in ordine di marcia:
Mass of the base vehicle in running order: non ricorre
not applicable
- 2.17.2. Massa aggiunta standard (DAM), calcolata in conformità alla sezione 5 dell'allegato XII del regolamento (CE) n. 692/2008:
Default added mass (DAM), calculated in accordance with Section 5 of Annex XII to Regulation (EC) No 692/2008: non ricorre
not applicable
3. **CONVERTITORE DELL'ENERGIA DI PROPULSIONE**
PROPULSION ENERGY CONVERTER



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

3.1.	Costruttore del convertitore o dei convertitori dell'energia di propulsione: <i>Manufacturer of the propulsion energy converter(s):</i>	FPT Industrial S.p.A. <i>FPT Industrial S.p.A.</i>	
3.1.1	Codice del costruttore (apposto sul convertitore dell'energia di propulsione, o altri mezzi di identificazione): <i>Manufacturer's code (as marked on the propulsion energy converter or other means of identification):</i>	vedere allegato n° <i>see annex Nr. 2</i>	2
3.1.2.	Eventuale numero di omologazione comprendente il marchio di identificazione del carburante (solo per veicoli pesanti): <i>Approval number (if appropriate) including fuel identification marking: (heavy-duty vehicles only):</i>	e3*595/2009*2018/932D*1033 Diesel (B7) e3*595/2009*2018/932D*1033 Diesel (B7)	
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>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>	
3.2.1.3.	Cilindrata: <i>Engine capacity:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>	
3.2.1.6.	Regime minimo normale: <i>Normal engine idling speed:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>	
3.2.1.6.2.	Minimo in modalità diesel: <i>Idle on diesel:</i>	no <i>no</i>	
3.2.1.8.	Potenza massima netta (kW) a (giri/min) (dichiarata dal costruttore): <i>Maximum net power (kW) at min⁻¹ (manufacturer's declared value):</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</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.	Veicoli commerciali leggeri: <i>Light-duty vehicles:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	
3.2.2.2.	Veicoli commerciali pesanti alimentati a: <i>Heavy-duty vehicles:</i>	gasolio <i>diesel</i>	



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

3.2.2.2.1.	(Solo Euro VI) Carburanti compatibili con l'uso del motore, dichiarati dal costruttore conformemente all'allegato I, punto 1.1.2, del regolamento (UE) n. 582/2011 (ove applicabile): (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):	H.V.O. (olio vegetale idrotrattato) H.V.O. (Hydro-treated vegetables oil)
3.2.2.4.	Tipo di combustibile del veicolo: Vehicle fuel type:	Monocarburante Mono fuel
3.2.2.5.	Tenore massimo di biocarburante accettabile nel carburante (dichiarato dal costruttore): Maximum amount of biofuel acceptable in fuel (manufacturer's declared value):	7 % 7%
3.2.3.	Serbatoio/i del carburante Fuel tank(s)	
3.2.3.1.	Serbatoio/i di servizio Service fuel tank(s)	
3.2.3.1.1.	Numero e capacità di ciascun serbatoio: Number and capacity of each tank:	Numero: 1 Number: 1 Capacità: 115, 117, 120, 140, 180, 200, 280 o 550 litri Capacity: 115, 117, 120, 140, 180, 200, 280 or 550 liters
3.2.3.2.	Serbatoio/i ausiliario/i Reserve fuel tank(s)	
3.2.3.2.1.	Numero e capacità di ciascun serbatoio: Number and capacity of each tank:	non ricorre not applicable
3.2.4.	Alimentazione Fuel feed	
3.2.4.1.	Mediante carburatore/i: By carburettor(s):	no no
3.2.4.2.	A iniezione (solo motori ad accensione spontanea o a doppia alimentazione): By fuel injection (compression ignition only or dual-fuel only):	sì yes
3.2.4.2.2.	Principio di funzionamento: Working principle:	iniezione diretta direct injection
3.2.4.3.	A iniezione (solo motori ad accensione comandata): By fuel injection (positive ignition only):	no no
3.2.7.	Sistema di raffreddamento: Cooling system:	a liquido liquid
3.2.8.	Sistema di aspirazione Intake system	
3.2.8.1.	Compressore: Pressure charger:	sì yes
3.2.8.2.	Scambiatore di calore intermedio: Intercooler:	sì yes
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: (Euro VI only) Actual Intake system depression at rated engine speed and at 100% load on the vehicle:	6,5 kPa 6,5 kPa



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

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 see type approval documentation of 1st stage vehicle
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): <i>(Euro VI only) Actual exhaust back pressure at rated engine speed and at 100% load on the vehicle (compression-ignition engines only):</i>	vedere allegato n° 2 see annex Nr. 2
3.2.9.4.	Tipo, marcatura dell/i silenziatore/i dello scarico: <i>Type, marking of exhaust silencer(s):</i> Se influiscono sulla rumorosità esterna, interventi nel vano motore e sul motore atti a ridurla: <i>Where relevant for exterior noise, reducing measures in the engine compartment and on the engine:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I see type approval documentation of 1st stage vehicle vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I see type approval documentation of 1st stage vehicle
3.2.9.5.	Ubicazione dell'uscita dello scarico: <i>Location of the exhaust outlet:</i>	entro sagoma veicolo (laterale sinistra) into the body of vehicle (side left)
3.2.9.7.1.	(solo Euro VI) Volume accettabile del sistema di scarico: <i>(Euro VI only) Acceptable exhaust system volume:</i>	vedere allegato n° 2 see annex Nr. 2
3.2.12.	Misure contro l'inquinamento atmosferico <i>Measures taken against air pollution</i>	EURO VI D EURO VI D
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: <i>(Euro VI only) Device for recycling crankcase gases:</i> <i>If yes, description and drawings:</i> <i>If no, compliance with Annex V to Regulation (EU) No 582/2011 required:</i>	no non ricorre vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I no not applicable see type approval documentation of 1st stage vehicle
3.2.12.2.	Altri eventuali dispositivi antinquinamento (se non sono trattati sotto altre voci) <i>Additional pollution control devices (if any, and if not covered by another heading)</i>	
3.2.12.2.1.	Convertitori catalitici: <i>Catalytic converter:</i>	sì yes
3.2.12.2.2.	Sensore dell'ossigeno: <i>Oxygen sensor:</i>	no no
3.2.12.2.3.	Iniezione di aria: <i>Air injection:</i>	no no
3.2.12.2.4.	Ricircolo dei gas di scarico: <i>Exhaust gas recirculation:</i>	no no
3.2.12.2.5.	Sistema di controllo delle emissioni di vapori: <i>Evaporative emissions control system:</i>	no no
3.2.12.2.6.	Filtro antiparticolato: <i>Particulate trap:</i>	sì yes



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

3.2.12.2.6.9.	Altri sistemi: <i>Other systems:</i>	no <i>no</i>
3.2.12.2.6.9.1.	Descrizione e funzionamento: <i>Description and operation:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.2.12.2.7.	Sistemi diagnostici di bordo (OBD): <i>On-board-diagnostic (OBD) system:</i>	sì <i>yes</i>
3.2.12.2.7.0.1.	(solo Euro VI) numero di famiglie di motori OBD nell'ambito della famiglia di motori: <i>(Euro VI only) Number of OBD engine families within the engine family:</i>	1 <i>1</i>
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 EUVIDD30
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>	numero famiglia OBD: 1 <i>OBD family number: 1</i>
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 <i>see type approval documentation of 1st stage vehicle</i>
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 <i>see type approval documentation of 1st stage vehicle</i>
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 <i>see type approval documentation of 1st stage vehicle</i>
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 punto 3.2.12.2.7.8.2. <i>see point Nr. 3.2.12.2.7.8.2.</i>
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 punto 3.2.12.2.7.8.3. <i>see point Nr. 3.2.12.2.7.8.3.</i>
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 <i>see type approval documentation of 1st stage vehicle</i>
3.2.12.2.7.7.	(solo Euro VI) Riferimento del fabbricante alla documentazione OBD di cui all'articolo 5, paragrafo 4, lettera d) e all'articolo 9, paragrafo 4 del regolamento (UE) n. 582/2011, al fine di soddisfare le disposizioni sull'accesso all'OBD del veicolo e alle informazioni sulla riparazione e la manutenzione del veicolo, oppure	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

(Euro VI only) Manufacturer reference of the OBD related information
by of Article 5(4)(d) and Article 9(4) of Regulation (EU) No 582/2011
for the purpose of complying with the provisions on access to vehicle
OBD and vehicle Repair and Maintenance Information, or see type approval documentation of 1st stage vehicle

- 3.2.12.2.7.7.1. In alternativa al riferimento del fabbricante di cui al punto 3.2.12.2.7.7, un riferimento al documento accluso alla scheda informativa di cui all'appendice 4 dell'allegato I del regolamento (UE) n. 582/2011 contenente la seguente tabella da compilare secondo l'esempio fornito:
componente - codice di guasto - strategia di controllo - criteri di individuazione dei guasti - criteri di attivazione della spia MI - parametri secondari - preconditionamento - prova dimostrativa catalizzatore - P0420 - segnali dei sensori di ossigeno 1 e 2 - differenza tra i segnali dei sensori 1 e 2 - 3° ciclo - regime del motore, carico del motore, modo A/F, temperatura del catalizzatore - due cicli di tipo 1 - tipo 1: non ricorre
As an alternative to a manufacturer reference provided in Section 3.2.12.2.7.7 reference of the attachment to the information document set out in Appendix 4 of Annex III to Regulation (EU) No 582/2011 that contains the following table, once completed according to the given example:
Component - Fault code - Monitoring strategy - Fault detection criteria - MI activation criteria - Secondary parameters - Preconditioning - Demonstration test Catalyst - P0420 - Oxygen sensor 1 and 2 signals - Difference between sensor 1 and sensor 2 signals - 3rd cycle - Engine speed, engine load, A/F mode, catalyst temperature - Two Type 1 cycles - Type 1: not applicable
- 3.2.12.2.7.8. (solo Euro VI) Componenti del sistema OBD montati sul veicolo
(EURO VI only) OBD components on-board the vehicle
- 3.2.12.2.7.8.1. Elenco delle componenti del sistema OBD montate sul veicolo:
List of OBD components on-board the vehicle: non ricorre
not applicable
- 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 non ricorre
not applicable
- 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 3, lettera b) della presente direttiva:
(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(3) of this Directive: sì
yes



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

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» <i>Activation of the creep mode 'disable after restart' / 'disable after fuelling'/'disable after parking'</i>	non ricorre not applicable
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: <i>(Euro VI only) Number of OBD engine families within the engine family considered when ensuring the correct operation of NOx control measures:</i>	1 1
3.2.12.2.8.4.	(solo Euro VI) Elenco delle famiglie di motori OBD (ove applicabile): <i>(Euro VI only) List of the OBD engine families (when applicable):</i>	OBDD EUVIDD30 OBDD EUVIDD30
3.2.12.2.8.5.	(solo Euro VI) Numero della famiglia di motori OBD cui appartiene il motore capostipite/componente: <i>(Euro VI only) Number of the OBD engine family the parent engine / the engine member belongs to:</i>	1 1
3.2.12.2.8.6.	Concentrazione minima dell'ingrediente attivo presente nel reagente che non attiva il sistema di allarme (CDmin): <i>(Euro VI only) Lowest concentration of the active ingredient present in the reagent that does not activate the warning system (CDmin):</i>	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: <i>(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:</i>	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: <i>Components on-board the vehicle of the systems ensuring the correct operation of NOx control measures:</i>	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: <i>List of components on-board the vehicle of the systems ensuring the correct operation of NOx control measures</i>	non ricorre not applicable
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: <i>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:</i>	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: <i>Written description and/or drawing of the warning signal:</i>	vedere fascicolo di omologazione del veicolo fase I see type approval documentation of 1st stage vehicle
3.2.12.2.9.	Limitatore di coppia: <i>Torque limiter:</i>	sì yes



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

3.2.12.2.10.	Sistema di rigenerazione periodica: (fornire le informazioni richieste di seguito per ciascuna unità separata) <i>Periodically regenerating system: (provide the information below for each separate unit)</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.2.12.2.10.1.	Metodo o sistema di rigenerazione, descrizione e/o disegno: <i>Method or system of regeneration, description and/or drawing:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
3.2.12.2.11.	Sistemi di conversione catalitica che utilizzano reagenti consumabili (fornire le informazioni richieste di seguito separatamente per ciascuna unità): <i>Catalytic converter systems using consumable reagents (provide the information below for each separate unit):</i>	no <i>no</i>
3.2.12.2.11.1.	Tipo e concentrazione del reagente necessario: <i>Type and concentration of reagent needed:</i>	non ricorre <i>not applicable</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>
3.2.17.8.1.0.1.	(solo Euro VI) Presenza del dispositivo di adeguamento automatico: <i>(Euro VI only) Self adaptive feature:</i>	no <i>no</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>	
3.3.2.4.	Ubicazione: <i>Position:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>



SCHEMA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

3.4.	Motore o combinazione di propulsori <i>Engine or motor combination</i>	
3.4.1.	Veicolo elettrico ibrido: <i>Hybrid electric vehicle:</i>	no no
3.4.2.	Categoria di veicolo elettrico ibrido: <i>Category of hybrid electric vehicle:</i>	non ricorre not applicable
3.4.3.1.1.	Puramente elettrico: <i>Pure electric:</i>	no no
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*0002*01 e3*2017/2400*2019/318*0002*01
3.5.9.2.	Veicolo pesante a emissioni zero: <i>Zero emission heavy-duty vehicle:</i>	no no
3.5.9.3.	Veicolo professionale: <i>Vocational vehicle:</i>	no no
3.5.10.	Valori RDE massimi dichiarati (se del caso) Intero percorso RDE: Percorso RDE urbano: <i>Declared maximum RDE values (if applicable)</i> <i>Complete RDE trip:</i> <i>Urban RDE trip:</i>	non ricorre non ricorre not applicable not applicable
3.6.5.	Temperatura del lubrificante <i>Lubricant temperature</i>	min max 358 413 K
4.	TRASMISSIONE TRANSMISSION	
4.2.	Tipo (meccanica, idraulica, elettrica, ecc.): <i>Type (mechanical, hydraulic, electric, ...):</i>	meccanica mechanical
4.5.	Cambio <i>Gearbox</i>	
4.5.1.	Tipo: <i>Type:</i>	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3
4.6.	Rapporti di trasmissione <i>Gear ratios</i>	vedere allegato n° 3 see annex Nr. 3

Marcia Gear	Rapporti del cambio (rapporti tra il numero di giri dell'albero motore e quelli dell'albero secondario del cambio) <i>Internal gearbox ratios (ratios of engine to gearbox output shaft revolutions)</i>	Rapporto(i) al ponte (rapporto tra il numero di giri dell'albero secondario e quelli delle ruote 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 ⁽¹⁾ <i>Maximum for CVT ⁽¹⁾</i> 1			



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of
ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

2			
3			
...			
Minimo per cambio continuo ⁽¹⁾ <i>Minimum for CVT ⁽¹⁾</i>			
Retromarcia <i>Reverse</i>			
⁽¹⁾ Trasmissione cambio continuo. <i>Continuously variable transmission.</i>			
4.7.	Velocità massima del veicolo: <i>Maximum vehicle speed:</i>	max 90 km/h <i>max 90 km/h</i>	con limitatore di velocità <i>with speed limiting device</i>
4.9.	Tachigrafo <i>Tachograph</i>	sì <i>yes</i>	
4.9.1.	Marchio di omologazione: <i>Approval mark:</i>	e1 60 01, e1 57 02, e1 85, e1 83, e1 84, e1 021416 oppure / or e2 25	
4.11.	Indicatore di cambio di marcia: <i>Gear shift indicator:</i>	no <i>no</i>	
4.11.1.	Presenza di un segnale acustico: In caso affermativo, descriverne suono e livello sonoro all'orecchio del conducente in dB(A) (un segnale acustico deve sempre poter essere inserito o escluso): <i>Acoustic indication available:</i> <i>If yes, description of sound and sound level at the driver's ear in dB(A) (acoustic indication always switchable on / off):</i>	no non ricorre <i>no</i> <i>not applicable</i>	
4.11.2.	Informazioni ai sensi dell'allegato I, punto 4.6, del regolamento (UE) n. 65/2012 della Commissione (valore dichiarato del costruttore): <i>Information according to point 4.6 of Annex I to Commission Regulation (EU) No 65/2012 (manufacturer's declared value):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	
5.	ASSI AXLES		
5.1.	Descrizione di ciascun asse: <i>Description of each axle:</i>	1°: assale sterzante <i>1st: steered axle</i> 2°: asse motore <i>2nd: drive axle</i>	
5.2.	Marca: <i>Make:</i>	1°: FPT Industrial S.p.A. 2°: Meritor	
5.3.	Tipo: <i>Type:</i>	1°: 5871/5 2°: MS13-165 oppure / or MS11-164	
5.4.	Posizione dello/gli asse/i sollevabile/i: <i>Position of retractable axle(s):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	
5.5.	Posizione dello/gli asse/i scaricabile/i: <i>Position of loadable axle(s):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	
6.	SOSPENSIONI SUSPENSION		
6.2.	Tipo e modello della sospensione di ciascun asse o ruota: <i>Type and design of the suspension of each axle or wheel:</i>	1°: vedere allegato n° <i>1st: see annex Nr. 4</i>	4



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of
ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

		2°: vedere allegato n° 4 2 nd : see annex Nr. 4
6.2.1.	Regolazione del livello: <i>Level adjustment:</i>	sì (optional) yes (optional)
6.2.3.	Sospensione pneumatica dello/gli asse/i motore/i: <i>Air-suspension for driving axle(s):</i>	vedere punto 6.2. see point 6.2.
6.2.3.1.	Sospensione dell'asse motore equivalente alla sospensione pneumatica: <i>Suspension of driving axle equivalent to air-suspension:</i>	no no
6.2.4.	Sospensione pneumatica dello/gli asse/i non motore/i: <i>Air-suspension for non-driving axle(s):</i>	sì (optional) yes (optional)
6.2.4.1.	Sospensione dello/gli asse/i non motore/i equivalente alla sospensione pneumatica: <i>Suspension of driving axle(s) equivalent to air-suspension:</i>	no no
6.6.1.	Combinazione/i pneumatico/cerchione: <i>Tyre/wheel combination(s):</i>	
	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 <i>a) for tyres indicate size designation, load-capacity index, speed category symbol, rolling resistance in accordance with ISO 28580 (where applicable)</i>	
	b) per le ruote, indicare dimensioni del cerchione e dati della campanatura <i>b) for wheels indicate rim size(s) and off-set(s)</i>	
6.6.1.1.	Assi <i>Axels</i>	
6.6.1.1.1.	Asse 1 <i>Axle 1</i>	
6.6.1.1.1.1.	Designazione della misura dello pneumatico: <i>Tyre size designation:</i>	vedere allegato n° 4 see annex Nr. 4
6.6.1.1.1.2.	Indice della capacità di carico: <i>Load-capacity index:</i>	vedere punto 6.6.1.1.1. see point 6.6.1.1.1.
6.6.1.1.1.3.	Simbolo della categoria di velocità: <i>Speed category symbol:</i>	vedere punto 6.6.1.1.1. see point 6.6.1.1.1.
6.6.1.1.1.4.	Dimensione del cerchio: <i>Wheel rim size(s):</i>	vedere punto 6.6.1.1.1. see point 6.6.1.1.1.
6.6.1.1.1.5.	Offset della ruota: <i>Wheel off-set(s):</i>	vedere punto 6.6.1.1.1. see point 6.6.1.1.1.
6.6.1.1.1.6.	Coefficiente di resistenza al rotolamento (RRC): <i>Rolling resistance coefficient (RRC):</i>	vedere punto 6.6.1.1.1. see point 6.6.1.1.1.
6.6.1.1.2.	Asse 2 <i>Axle 2</i>	
6.6.1.1.2.1.	Designazione della misura dello pneumatico: <i>Tyre size designation:</i>	vedere allegato n° 4 see annex Nr. 4
6.6.1.1.2.2.	Indice della capacità di carico: <i>Load-capacity index:</i>	vedere punto 6.6.1.1.2.1. see point 6.6.1.1.2.1.



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

6.6.1.1.2.3.	Simbolo della categoria di velocità: <i>Speed category symbol:</i>	vedere punto 6.6.1.1.2.1. <i>see point 6.6.1.1.2.1.</i>
6.6.1.1.2.4.	Dimensione del cerchio: <i>Wheel rim size(s):</i>	vedere punto 6.6.1.1.2.1. <i>see point 6.6.1.1.2.1.</i>
6.6.1.1.2.5.	Offset della ruota: <i>Wheel off-set(s):</i>	vedere punto 6.6.1.1.2.1. <i>see point 6.6.1.1.2.1.</i>
6.6.1.1.2.6.	Coefficiente di resistenza al rotolamento (RRC): <i>Rolling resistance coefficient (RRC):</i>	vedere punto 6.6.1.1.2.1. <i>see point 6.6.1.1.2.1.</i>
6.6.2.	Limiti superiori e inferiori del raggio di rotolamento: <i>Upper and lower limits of rolling radii:</i>	
6.6.2.1.	Asse 1: <i>Axle 1:</i>	vedere allegato n° 4 <i>see annex Nr. 4</i>
6.6.2.2.	Asse 2: <i>Axle 2:</i>	vedere punto 6.6.2.1. <i>see point 6.6.2.1.</i>
7.	STERZO STEERING	
7.2.	Trasmissione e comando <i>Transmission and control</i>	
7.2.1.	Tipo di trasmissione dello sterzo (precisare se anteriore o posteriore): <i>Type of steering transmission (specify for front and rear, if applicable):</i>	volante collegato mediante un albero alla scatola dello sterzo che trasmette la forza dello sterzo alle ruote anteriori (1° asse) mediante leveraggi e giunti a snodo <i>steering wheel connected by a universal joint shaft to the steering gear-box which transmits the steering force to the front wheels (1st axle) through leverages and articulated joints</i>
7.2.2.	Trasmissione alle ruote (compresi sistemi diversi da quelli meccanici; eventualmente, specificare se anteriore o posteriore): <i>Linkage to wheels (including other than mechanical means; specify for front and rear, if applicable):</i>	vedere punto 7.2.1. <i>see item 7.2.1.</i>
7.2.3.	Tipo degli eventuali servocomandi: <i>Method of assistance, if any:</i>	idroguida a circolazione di sfere (Bosch o ZF 8095 oppure TRW Calzoni TAS 55) <i>balls circulation hydraulic steering (Bosch or ZF 8095 or TRW Calzoni TAS 55)</i>
8.	FRENI BRAKES	
8.5.	Impianto frenante antibloccaggio: <i>Anti-lock braking system:</i>	sì categoria 1 <i>yes category 1</i>
8.9.	Breve descrizione dei sistemi di frenatura (conformemente all'allegato 2, paragrafo 12, del Regolamento ECE 13): <i>Brief description of the braking systems (according to paragraph 12 of Annex 2 to UN Regulation No 13):</i>	vedere disegno n° 25.01.00.0001 del 03.06.2015 <i>see drawing No. 25.01.00.0001 of 03.06.2015</i>
	Sistema di frenatura di servizio: <i>Service braking system:</i>	pneumatico, a 3 circuiti indipendenti uno per 1° asse, uno per 2° asse uno per il rimorchio <i>pneumatic, 3 independent circuits one for 1st axles, one for 2nd axles one for the trailer</i>
	Sistema di frenatura di soccorso: <i>Secondary braking system:</i>	conglobato con il freno di servizio, per sdoppiamento di sezioni <i>included with service braking system, for splitting of sections</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

	Sistema di frenatura di stazionamento: <i>Parking braking system:</i>	meccanico con cilindri a molla agente sulle ruote del 2° asse con comando pneumatico a mano <i>mechanical with cylinder spring acting on 2nd axle wheels with pneumatic hand control</i>
	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>
	Rallentatore: <i>Retarder:</i>	dispositivo ausiliario a funzionamento idraulico o elettrico o a magneti permanenti agente sull'albero di trasmissione. <i>hydraulic or electric or permanent magnets auxiliary device acting on transmission.</i>
8.11.	Descrizione dettagliata del tipo o dei tipi di sistemi ausiliari di frenatura (di rallentamento): <i>Particulars of the type(s) of endurance braking system(s):</i>	non ricorre <i>not applicable</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>	
	varianti - versioni: <i>versions - versions:</i>	
	I? - C???????????????? ?	BX Telaio cabinato per trattore per semirimorchio <i>BX Chassis-cab for tractor for semitrailer</i>
	C? - C???????????????? ?	BC Motrice per semirimorchio <i>BC Tractor unit for semi-trailer</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: II e3 03*1034 <i>main mirrors: E3 46R 02 1052</i>
		specchi esterni grandangolari: IV e3 03*1036 <i>wide angle mirrors: E3 46R 02 1048</i>
		specchio esterno di accostamento: V e3 03*1031 <i>close proximity exterior mirror: E3 46R 02 1051 E3 46R 04 1051</i>



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of
ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

specchio anteriore: VI e3 03*1042
front mirror: E3 46R 02 1058

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: Variant: main mirrors:	X	--	--	X
	specchi esterni grandangolari: wide angle mirrors:	X	--	X	--
	specchio esterno di accostamento: close proximity exterior mirror:	X	--	--	--
	specchio anteriore: front mirror:	X	--	--	--

9.9.1.6. Dispositivi facoltativi che possono influire sul campo di visibilità posteriore:
Optional equipment which may affect the rearward field of vision: non ricorre
not applicable

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

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

9.10. Finiture interne
Interior fittings

9.10.3. Sedili
Seats

9.10.3.1. Numero di posti a sedere:
Number of seating positions: 3 oppure 2
3 or 2

9.10.3.1.1. Ubicazione e soluzioni:
Location and arrangement: 3 oppure 2 anteriori
3 or 2 front

9.10.3.2. Posti a sedere da usare solo a veicolo fermo:
Seat(s) designated for use only when the vehicle is stationary: non ricorre
not applicable

9.10.4.1. Tipo/i di poggiatesta:
Type(s) of head restraints: integrato
integrated

9.10.4.2. Eventuale/i numero/i di omologazione:
Type-approval number(s), if available: non ricorre
not applicable

9.10.8. Gas utilizzato come refrigerante nel sistema di condizionamento dell'aria:
Gas used as refrigerant in the air-conditioning system: non ricorre
not applicable

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:
The air-conditioning system is designed to contain fluorinated greenhouse gases with a global warming potential higher than 150: non ricorre
not applicable

9.12.2. Natura e ubicazione di sistemi supplementari di ritenuta (indicare sì/no/facoltativo):
Nature and position of supplementary restraint systems (indicate yes/no/optional): no
no



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

		Airbag anteriore <i>Anterior airbag</i>	Airbag laterale <i>Lateral airbag</i>	Pretensionatore della cintura <i>Belt preloading device</i>
Prima fila di sedili <i>first line of seats</i>	{ S C D	NO NO NO	NO NO NO	NO NO NO
Seconda fila di sedili <i>Second line of seats</i>	{ S C D	--- --- ---	--- --- ---	--- --- ---
(S = lato sinistro, D = lato destro, C = centrale) (S = left side, D = right side, C = central)				
9.14.	Alloggiamento della targa di immatricolazione posteriore (indicare la gamma delle dimensioni, servirsi eventualmente di disegni) <i>Space for mounting rear registration plates (give range where appropriate, drawings may be used where applicable)</i>	vedere disegno n° 50.01.60.0057 pag. 9 del 24.04.2015 <i>see drawing No. 50.01.60.0057 pag. 9 of 24.04.2015</i>		
9.14.1.	Altezza da terra del bordo superiore: <i>Height above road surface, upper edge:</i>	≤ 1200 mm < 1200 mm		
9.14.2.	Altezza da terra del bordo inferiore: <i>Height above road surface, lower edge:</i>	≥ 300 mm > 300 mm		
9.14.3.	Distanza tra la linea centrale della targa e il piano mediano longitudinale del veicolo: <i>Distance of the centre line from the longitudinal median plane of the vehicle:</i>	≥ 0 mm > 0 mm		
9.14.4.	Distanza dal bordo sinistro del veicolo: <i>Distance from the left vehicle edge:</i>	conforme al punto 1.2.1.2.2. del Reg. 1003/2010 UE <i>conforms to paragraph 1.2.1.2.2. of the Regulation 1003/2010 UE</i>		
9.14.5.	Dimensioni (lunghezza x larghezza): <i>Dimensions (length x width):</i>	520 x 120 mm 520 x 120 mm		
9.14.6.	Inclinazione del piano rispetto alla verticale: <i>Inclination of the plane to the vertical:</i>	0° 0°		
9.14.7.	Angolo di visibilità sul piano orizzontale: <i>Angle of visibility in the horizontal plane:</i>	conforme al punto 1.2.1.5.1. del Reg. 1003/2010 UE <i>conforms to paragraph 1.2.1.5.1. of the Regulation 1003/2010 UE</i>		
9.15.	Protezione antincastro posteriore <i>Rear under-run protection</i>			
9.15.0.	Presenza: <i>Presence:</i>	no no		
9.16.	Parafanghi delle ruote <i>Wheel guards</i>			
9.16.1.	Breve descrizione del tipo di veicolo riguardo ai parafanghi: <i>Brief description of the vehicle with regard to its wheel guards:</i>	- per i parafanghi del 1° asse si fa riferimento alla parziale del veicolo base: e3*109/2011*109/2011*0022*01 del 20.03.2017 - per i parafanghi installati sul 2° asse, vedere disegno: 50.01.60.0057 pag. 8 del 24.04.2015 - for the wheel guards of the 1 st axle, a reference can be made to the partial homologation of the original vehicle: e3*109/2011*109/2011*0022*01 of 20.03.2017 - for the wheel guards installed to the 2 nd axle, see drawing No. 50.01.60.0057 pag. 8 of 24.04.2015		
9.16.2.	Disegni dettagliati dei parafanghi e loro posizione sul veicolo, indicanti le dimensioni di cui alla figura 1 dell'allegato I della direttiva 78/549/CEE, tenendo conto dei punti estremi delle combinazioni pneumatico/ruota:	vedere punto 9.16.1		



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

Detailed drawings of the wheel guards and their position on the vehicle showing the dimensions specified in Figure 1 of Annex I to Directive 78/549/EEC and taking account of the extremes of tyre/wheel combinations:

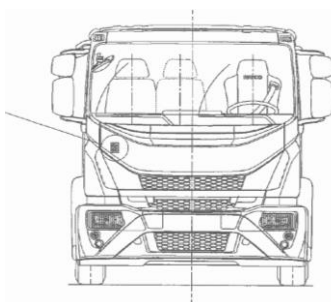
see point 9.16.1

9.17. Targhette regolamentari Statutory plates

9.17.1. Fotografie e/o disegni della posizione delle targhette e delle iscrizioni regolamentari del costruttore e del VIN: Photographs and/or drawings of the locations of the statutory plates and inscriptions and of the VIN:

Fase 1 Stage 1

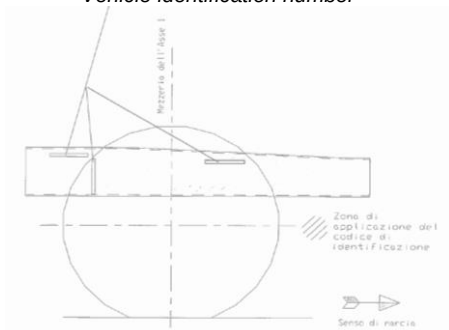
Targhetta fase 1 Statutory plate stage 1



Posizione della targhetta:
Location of the statutory plates:

montata sull'elemento frontale dietro la griglia del radiatore
mounted to the front behind the radiator grille

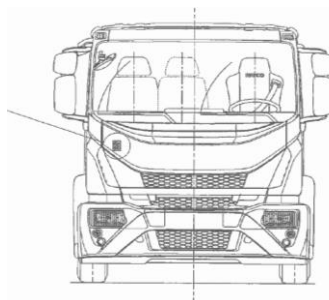
Numero di identificazione del veicolo Vehicle identification number



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

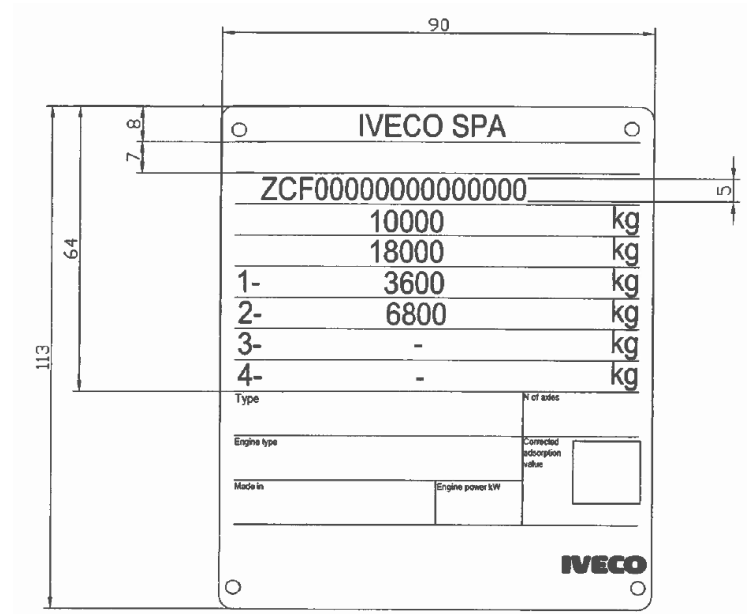


Posizione della targhetta:
Location of the statutory plates:

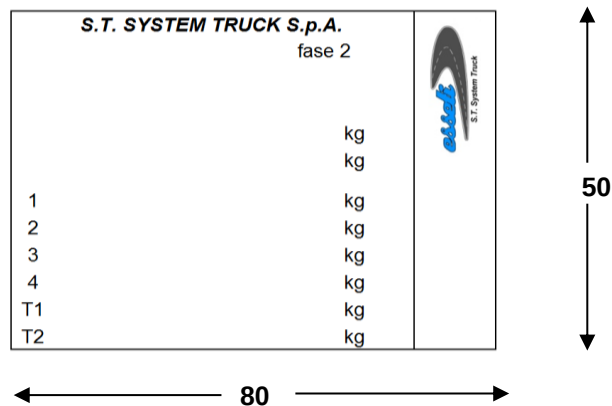
montata sull'elemento frontale dietro la griglia del radiatore
mounted to the front behind the radiator grille

- 9.17.2. Fotografie e/o disegni delle targhette e delle scritte regolamentari (esempio, completo di 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. Precisare il significato dei caratteri usati nella seconda parte, ed eventualmente, nella terza, per conformarsi alle prescrizioni della norma ISO 3779:1983, sezione 5.3:
The meaning of characters in the vehicle descriptor section (VDS) of point 2.1. of Part B of Annex I to Regulation (EU) No 19/2011 and, if applicable, the vehicle indicator section thereof, to comply with the requirements of section 5.3 of ISO Standard 3779:2009 shall be explained:



SCHEMA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05

12.04.2021

	Posizione Position	Carattere Character	Significato Meaning	
1° parte 1 st section	{ 1 + 2 + 3	ZCF	costruttore manufacturer	Iveco
2° parte 2 nd section	{ 4	A	cabina avanzata forward control cab	
	{ 5	8	sigla per ragioni omologative o per classificazione prodotto acronym for homologation reasons or for product classification	
	{ 6 + 7	1L 1M	massa complessiva (nominale) total weight (nominal)	15000 ≤ M < 15500 kg 15500 ≤ M < 16000 kg
	{ 8	F G J M N	classe (potenza) del motore class (power) of engine	150 ≤ P < 160 kW 160 ≤ P < 170 kW 180 ≤ P < 190 kW 200 ≤ P < 225 kW 225 ≤ P < 250 kW
	{ 9	0 ÷ 9 opp. / or X opp. / or Z	check digit da inserire in produzione (stage I) check digit added production plant (stage I)	
	{ 10	0	model year / anno di fabbricazione model year / year of manufacture	
	{ 11	2	stabilimento di costruzione assembly plant	Brescia
3° parte 3 rd section	{ 12 ÷ 17	000000	progressivo di produzione progressive of production	
9.17.4.2.	Caratteri eventualmente utilizzati nella seconda parte per conformarsi alle prescrizioni della sezione 5.4 della norma ISO 3779:1983: If characters in the vehicle descriptor second section are used to comply with the requirements of Section 5.4 of ISO Standard 3779/2009 these characters shall be indicated:			vedere punto 9.17.4.1. see point 9.17.4.1.
9.19.	Protezione laterale Lateral protection			
9.19.0.	Presenza: Presence:			no no
9.20.	Dispositivo antispruzzo Spray-suppression system			
9.20.0.	Presenza: Presence:			sì yes
9.20.1.	Breve descrizione del veicolo riguardo al dispositivo antispruzzo e ai suoi elementi costitutivi: Brief description of the vehicle with regard to its spraysuppression system and the constituent components:			- per i dispositivi antispruzzi del 1° asse si fa riferimento alla parziale del veicolo base: e3*109/2011*109/2011*0022*01 del 20.03.2017 - per i dispositivi installati sul 2° asse, vedere disegno: 50.01.60.0057 pag. 8 del 24.04.2015 - for the spray suppression system of the 1 st axle, a reference car be made to the partial homologation of the original vehicle: e3*109/2011*109/2011*0022*01 of 20.03.2017 - for the spray suppression system installed to the 2 nd axle, see drawing: 50.01.60.0057 page 8 of 24.04.2015



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

9.20.2.	Disegni dettagliati del dispositivo antispuzzo e della sua posizione sul veicolo, con indicazione delle dimensioni di cui alle figure dell'allegato III della direttiva 91/226/CEE, tenendo conto dei punti estremi delle combinazioni pneumatico/ruota: <i>Detailed drawings of the spray-suppression system and its position on the vehicle showing the dimensions specified in the figures in Annex III to Directive 91/226/EEC and taking account of the extremes of tyre/wheel combinations:</i>	vedere punto 9.20.1. see point 9.20.1.
9.20.3.	Numero/i di omologazione CE dello/gli eventuale/i dispositivo/i antispuzzo: <i>Type-approval number(s) of spray-suppression device(s), if available:</i>	A e18 00 0001 A e18 00 0001
9.22.	Protezione antincastro anteriore <i>Front under-run protection</i>	
9.22.0.	Presenza: <i>Presence:</i>	sì yes
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 not applicable
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 no
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 not applicable
10.	DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E DI SEGNALE LUMINOSA LIGHTING AND LIGHT SIGNALLING DEVICES	
10.1.	Tabella di tutti i dispositivi: numero, marca, modello, marchio di omologazione, intensità massima dei proiettori abbaglianti, colore, spia: <i>Table of all devices: number, make, model, type-approval mark, maximum intensity of main-beam headlamps, colour, tell-tale:</i>	- per i dispositivi anteriori di illuminazione e segnalazione luminosa anteriori si fa riferimento alla parziale del veicolo base: E3*48R03/05*3830*07 del 15.11.2019 - i dispositivi posteriori (originali) vengono riposizionati come da dis. n° 50.01.60.0057 pag. 7 del 24.04.2015 - for the front lighting and light signalling devices a reference can be made to the partial homologation of the original vehicle: E3*48R03/05*3830*07 of 15.11.2019 - the rear devices (originals) are re-positioned according to the drawing No. 50.01.60.0057 pag. 7 of 24.04.2015



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

- 10.2. Disegno della posizione dei dispositivi di illuminazione e di segnalazione luminosa: vedere punto 10.1.
Drawing of the position of lighting and light signalling devices: see point 10.1.
- 10.3. Per ogni luce e riflettore di cui al regolamento n. 48 della Commissione economica per l'Europa delle Nazioni Unite (UNECE) fornire le seguenti informazioni (per iscritto e/o mediante schema): vedere punto 10.1.
For every lamp and reflector specified in UN Regulation No 48 of the Economic Commission for Europe of the United Nations (UNECE) supply the following information (in writing and/or by diagram): see point 10.1.
- 10.3.1. Disegno che indichi l'estensione della superficie illuminante: vedere punto 10.1.
Drawing showing the extent of the illuminating surface: see point 10.1.
- 10.3.2. Metodo usato per definire la superficie apparente ai sensi del paragrafo 2.10 del regolamento UNECE n. 48: vedere punto 10.1.
Method used for the definition of the apparent surface in accordance with paragraph 2.10 of UNECE Regulation No 48: see point 10.1.
- 10.3.3. Asse di riferimento e centro di riferimento: vedere punto 10.1.
Axis of reference and centre of reference: see point 10.1.
- 10.3.4. Modo di funzionamento dei proiettori occultabili: vedere punto 10.1.
Method of operation of concealable lamps: see point 10.1.
- 10.3.5. Disposizioni specifiche per il montaggio e il collegamento: vedere punto 10.1.
Any specific mounting and wiring provisions: see point 10.1.
- 10.4. Proiettori anabbaglianti: orientamento normale ai sensi del paragrafo 6.2.6.1. del regolamento UNECE n. 48: vedere punto 10.1.
Dipped beam lamps: normal orientation in accordance to paragraph 6.2.6.1. of UNECE Regulation No 48: see point 10.1.
- 10.4.1. Valori della regolazione iniziale: vedere punto 10.1.
Value of initial adjustment: see point 10.1.
- 10.4.2. Posizione dell'indicazione: vedere punto 10.1.
Location of indication: see point 10.1.
- 10.5. Breve descrizione degli eventuali componenti elettrici/elettronici diversi dalle lampade: vedere punto 10.1.
A brief description of electrical/electronic components other than lamps (if any): see point 10.1.
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: vedere allegato n° 5
Class and type of the coupling device(s) fitted or to be fitted: see annex Nr. 5
- 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: vedere allegato n° 5
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: see annex Nr. 5
- 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: vedere allegato n° 5



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

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: see annex Nr. 5

- 11.4. Informazioni sul montaggio di supporti speciali di traino o piastre di montaggio:
Information of the fitting of special towing brackets or mounting plates:
- La ralla deve essere fissata sulla struttura di appoggio ralla con 12 viti M16 classe 10.9, dadi autobloccanti classe 8G, rondelle a norma.
Coppia di serraggio 225 Nm.
Dopo il montaggio assicurare i supporti con degli arresti saldati sulla struttura di appoggio ralla, che hanno lo scopo di assorbire le spinte.
La piastra ralla deve essere fissata con 12 viti flangiate M16 classe 10.9, dado flangiato 10K.
Coppia di serraggio 210 Nm.
The fifth wheel must be fixed on the fifth wheel support structure with 12 screws M16 class 10.9, self-locking nuts class 8G, and washers.
Torque 225 Nm.
After mounting, ensure the supports with welded arrests on the fifth wheel support structure, which have the purpose of absorbing the strength.
The fifth wheel support structure must be fixed with 12 flanged screws M16 class 10.9, flanged nuts class 10K.
Torque 210 Nm.
- 11.5. Numero o numeri del certificato o dei certificati di omologazione:
Number(s) of the type-approval certificate(s):
- vedere allegato n° 5
see annex Nr. 5
12. **VARIE**
MISCELLANEOUS
- 12.3. Dispositivo/i di traino
Towing device(s)
- 12.3.1. Anteriore:
Front:
- occhione smontabile (invariato rispetto al veicolo base)
eye removable (unchanged from the original vehicle)
- 12.3.2. Posteriore:
Rear:
- nessuno
none
- 12.3.3. Disegno o fotografia del telaio, o della parte della carrozzeria del veicolo, che mostri posizione, costruzione e montaggio del/i dispositivo/i di traino:
Drawing or photograph of the chassis/area of the vehicle body showing the position, construction and mounting of the towing device(s):
- per il dispositivo di traino anteriore si fa riferimento alla parziale del veicolo base:
e3*1005/2010*1005/2010*0017*01 del 09.06.2014
- for the front towing device a reference can be made to the partial homologation of the original vehicle:
e3*1005/2010*1005/2010*0017*01 of 09.06.2014
- 12.7.1. Veicolo munito di apparecchiatura radar a corto raggio nella banda da 24 GHz:
Vehicle equipped with a 24 GHz short-range radar equipment:
- no
no
- 12.8. Sistema eCall
eCall system
- 12.8.1. Presenza:
Presence:
- no
no
- 12.9. Sistema di allarme acustico per veicoli (AVAS)
Acoustic Vehicle Alerting System (AVAS)



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

- 12.9.1. Numero del certificato di omologazione rilasciato in conformità alle prescrizioni del regolamento n. 138 della Commissione economica per l'Europa delle Nazioni Unite (UNECE): non ricorre
Type-approval number of a type of vehicle with regard to its sound emission in accordance with UN Regulation No 138: not applicable
- 12.9.2. Riferimento completo ai risultati delle prove dei livelli di emissione sonora dell'AVAS, misurati in conformità al regolamento (UE) n. 540/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio: non ricorre
Complete reference to the test results of AVAS sound emission levels, measured in accordance with Regulation (EU) No 540/2014 of the European Parliament and of the Council: not applicable
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): non ricorre
Class of vehicle (Class I, Class II, Class III, Class A, Class B): not applicable
- 13.1.2. Tipi di telaio su cui può essere installata la carrozzeria omologata CE (costruttore/i e tipi di veicoli): non ricorre
Chassis type where the type-approved bodywork can be installed (manufacturer(s), and vehicle(s) types): not applicable
- 13.3. Numero di passeggeri (seduti e in piedi)
Number of passengers (seated and standing)
- 13.3.1. Totale (N): non ricorre
Total (N): not applicable
- 13.3.2. Piano superiore (N_a): non ricorre
Upper deck (N_a): not applicable
- 13.3.3. Piano inferiore (N_b): non ricorre
Lower deck (N_b): not applicable
- 13.4. Numero di passeggeri seduti: non ricorre
Number of passengers seated: not applicable
- 13.4.1. Totale (A) non ricorre
Total (A) not applicable
- 13.4.2. Piano superiore (A_a): non ricorre
Upper deck (A_a): not applicable
- 13.4.3. Piano inferiore (A_b): non ricorre
Lower deck (A_b): not applicable
- 13.4.4. Numero di posti per sedie a rotelle per le categorie di veicoli M2 ed M3: non ricorre
Number of wheelchair positions for category M2 and M3 vehicles: 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 www.techinformation.iveco.com
Stage 1
- Fase 2 www.stsystemtruck.com
Stage 2



SCHEDA INFORMATIVA
INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

Revisione 0 del 12.04.2021
Revision 0 of 12.04.2021

x La Ditta


.....
(ing. Paolo MARTINI)



SCHEDA INFORMATIVA **INFORMATION DOCUMENT**

N° ST-TR_IG160E2CA_05
Nr
del 12.04.2021
of

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

Tipo Type	Variante Variant	Versione Version	
ST-TR-IG160E2CA	I 4 C 4	CC N 1 1 4 P 1 P Q 5 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CC N 1 1 5 R 1 P Q 5 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CC N 1 1 5 S 1 P Q 8 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CC N 1 1 5 V 1 P Q 9 0 A D A M 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CC N 1 1 5 V 2 P Q B 0 A D A M 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 4 C 4	CD N 1 1 4 P 1 T S 5 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD N 1 1 5 R 1 T S 5 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD N 1 1 5 S 1 T S 8 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F

Parte II
Part II

Tipo Type	Variante Variant	Versione Version	
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD | P | 1 | 1 | 5 | V | 1 | T | S | 9 | 0 | A | D | A | M | 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD | P | 1 | 1 | 5 | V | 2 | T | S | B | 0 | A | D | A | M | 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD | P | 1 | 1 | 5 | V | 1 | S | R | 9 | 0 | A | D | A | M | 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD | P | 1 | 1 | 5 | V | 2 | S | R | B | 0 | A | D | A | M | 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD | P | 1 | 1 | 5 | W | 1 | T | S | 9 | 0 | A | D | A | M | 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD | P | 1 | 1 | 5 | W | 2 | T | S | B | 0 | A | D | A | M | 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD | P | 1 | 1 | 5 | W | 1 | S | R | 9 | 0 | A | D | A | M | 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD | P | 1 | 1 | 5 | W | 2 | S | R | B | 0 | A | D | A | M | 2 P	A B C D E F

Tipo Type	Variante Variant	Versione Version	
ST-TR-IG160E2CA	I 4 C 4	CD R 1 1 4 P 1 T S 5 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 4 C 4	CD R 1 1 4 P 1 S R 5 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD R 1 1 5 R 1 T S 5 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD R 1 1 5 R 1 S R 5 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD R 1 1 5 S 1 T S 8 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD R 1 1 5 S 1 S R 8 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD R 1 1 5 V 1 T S 9 0 A D A M 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD R 1 1 5 V 2 T S B 0 A D A M 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CC N 1 1 5 W 1 P Q 9 0 A D A M 2 2 P	A B C D E F
ST-TR-IG160E2CA	I 6 C 6	CD R 1 1 5 V 1 S R 9 0 A D A M 2 P	A B C D E F

Tipo Type	Variante Variant	Versione Version																			
ST-TR-IG160E2CA	I 6	CD R 1 1 5 V 2 S R B 0 A D A M 2																			
	C 6	P																			
ST-TR-IG160E2CA	I 6	CD R 1 1 5 W 1 T S 9 0 A D A M 2																			
	C 6	2 P																			
ST-TR-IG160E2CA	I 6	CD R 1 1 5 W 2 T S B 0 A D A P 2																			
	C 6																				
ST-TR-IG160E2CA	I 6	CD R 1 1 5 W 1 S R 9 0 A D A M 2																			
	C 6	P																			
ST-TR-IG160E2CA	I 6	CD R 1 1 5 W 2 S R B 0 A D A M 2																			
	C 6	P																			

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F
A
B
C
D
E
F
A
B
C
D
E
F
A
B
C
D
E
F



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST-TR_IG160E2CA_05
del
of 12.04.2021

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*51R02/10*4429*04	Reg. CE 661/2009	Italia / Italy	04.04.2019	?4	C????4???????? ?
		E3*51R02/10*4428*04	Reg. UNECE 51	Italia / Italy	04.04.2019	?6	C????5???????? ?
3A	Prevenzione dei rischi di incendio (serbatoi di carburante liquido) Prevention of fire risks (liquid fuel tanks)	E3 34RI-02 5570 01	Reg. CE 661/2009	Italia / Italy	14.06.2016	??	C??11??????0A??? ?
		E3*34RI03*5327*01	Reg. UNECE 34	Italia / Italy	11.08.2020	??	C??11??????0A??? ?
4A	Alloggiamento e montaggio delle targhe posteriori d'immatricolazione Space for mounting and fixing rear registration plates	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 1003/2010	Italia / Italy	(/)	??	C??11??????0A??? ?
5A	Sterzo Steering equipment	E3*79R01/05*4450*02	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 79	Italia / Italy	12.12.2018	??	C??11??????0A??? ?
6A	Accesso e manovrabilità del veicolo Vehicle access and manoeuvrability	e3*130/2012*130/2012*0002*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 130/2012	Italia / Italy	04.04.2019	??	C??11??????0A??? ?
7A	Segnalatori e segnali acustici Audible warning devices and signals	E3 28R-00 4860 01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 28	Italia / Italy	09.06.2014	??	C??11??????0A??? ?
8A	Dispositivi per la visione indiretta e loro installazione Devices for indirect vision and their installation	E3*46R04/05*4865*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 46	Italia / Italy	27.03.2018	??	C??11??????0A??? ?
9A	Frenatura dei veicoli e dei rimorchi Braking of vehicles and trailers	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 13	Italia / Italy	(/)	??	C??11??????0A??? ?
10A	Compatibilità elettromagnetica Electromagnetic compatibility	E3*10R06/01*4535*06 (+)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 10	Italia / Italy	20.10.2020	??	C??11??????0A??? ?

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
13B	Protezione dei veicoli a motore dall'impiego non autorizzato <i>Protection of motor vehicles against unauthorised use</i>	E3 116RLI-00 4832 00	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 116	Italia / Italy	24.07.2013	??	C??11??????0A???? ?
15A	Sedili, loro ancoraggi e poggiatesta <i>Seats, their anchorages and any head restraints</i>	E3*17RA08/04*4863*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 17	Italia / Italy	09.06.2020	??	C??11??????0A???? ?
17A	Accesso e manovrabilità del veicolo <i>Vehicle access and manoeuvrability</i>	e3*130/2012*130/2012*0002*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 130/2012	Italia / Italy	04.04.2019	??	C??11??????0A???? ?
17B	Tachimetro e sua installazione <i>Speedometer equipment including its installation</i>	E3*39R01/01*4376*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 39	Italia / Italy	04.04.2019	??	C??11??????0A???? ?
18A	Targhetta regolamentare del costruttore e numero di identificazione del veicolo <i>Manufacturer's statutory plate and vehicle identification number</i>	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 19/2011	Italia / Italy	(/)	??	C??11??????0A???? ?
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*4862*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 14	Italia / Italy	09.06.2020	??	C??11??????0A???? ?
20A	Installazione di dispositivi di illuminazione e di segnalazione luminosa sui veicoli <i>Installation of lighting and light- signalling devices on vehicles</i>	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 48	Italia / Italy	(/)	??	C??11??????0A???? ?
27A	Dispositivo di traino <i>Towing device</i>	e3*1005/2010*1005/2010*0017*01	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 1005/2010	Italia / Italy	09.06.2014	??	C??11??????0A???? ?
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*16R06/12*4861*03	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 16	Italia / Italy	09.06.2020	??	C??11??????0A???? ?

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
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 121R-00 4789 02	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 121	Italia / Italy	19.11.2016	??	C??11?????0A???2 ?
36A	Sistema di riscaldamento <i>Heating systems</i>	E3 122R-00 3636 01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 122	Italia / Italy	06.05.2013	??	C??11?????0A???2 ?
40A	Potenza del motore <i>Engine power</i>	E3*85R00/08*1539*00	Reg. UNECE 85	Italia / Italy	21.02.2019	I4	C??114P????0AD?P2 ?
		E3*85R00/08*1550*00		Italia / Italy	01.04.2019	I6	C??115R????0AD?P2 ?
		E3*85R00/08*1546*00		Italia / Italy	15.03.2019	I6	C??115S????0AD?P2 ?
		E3*85R00/08*1544*00		Italia / Italy	08.03.2019	I6	C??115V????0AD?P2 ?
		E3*85R00/08*1541*00		Italia / Italy	25.02.2019	I6	C??115W????0AD?P2 ?
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*0039*00	Reg. CE 595/2009	Italia / Italy	20.05.2019	??	C??11?????0AD?P2 ?
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*0002*01	Reg. UE 2017/2400	Italia / Italy	15.11.2019	??	C??11?????0AD?P2 ?
43A	Dispositivi antispruzzi <i>Spray suppression systems</i>	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 109/2011	Italia / Italy	(/)	??	C??11?????0A???2 ?
45A	Materiali per vetrate di sicurezza e la loro installazione sui veicoli <i>Safety glazing materials and their installation on vehicles</i>	E3 43R-01 4868 01	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 43	Italia / Italy	20.03.2017	??	C??11?????0A???2 ?
46A	Montaggio di pneumatici <i>Installation of tyres</i>	e3*458/2011*458/2011*0008*02	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 458/2011	Italia / Italy	20.03.2017	??	C??11?????0A???2 ?
47A	Limitazione della velocità dei veicoli <i>Speed limitation of vehicles</i>	E3*89R00/02*2145*08	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 89	Italia / Italy	04.04.2019	??	C??11?????0A???2 ?
48A	Masse e dimensioni <i>Masses and dimensions</i>	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 1230/2012	Italia / Italy	(/)	??	C??11?????0A???2 ?

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 61R-00 4869 03	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 61	Italia / Italy	06.12.2017	??	C??11??????0A???? ?
50A	Componenti di attacco meccanico di insiemi di veicoli <i>Mechanical coupling components of combinations of vehicles</i>	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 55	Italia / Italy	(/)	??	C??11??????0A???? ?
56A	Veicoli destinati al trasporto di merci pericolose <i>Vehicles for the carriage of dangerous goods</i>	E3*105R06/01*3606*07 (°)	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 105	Italia / Italy	31.07.2019	??	C??11????1?0A???? ?
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 93R-00 4870 00	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 93	Italia / Italy	05.08.2013	??	C??11??????0A???? ?
65	Dispositivo avanzato di frenata d'emergenza (AEBS) <i>Advanced emergency braking system</i>	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 347/2012	Italia / Italy	(/)	??	C??11??????0A???? ?
66	Sistema di avviso di deviazione dalla corsia (LDWS) <i>Lane departure warning system</i>	(/)	Reg. CE 661/2009 Reg. UE 351/2012	Italia / Italy	(/)	??	C??11??????0A???? ?
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>	E20*29R02/02*1618*02	Reg. CE 661/2009 Reg. UNECE 29R03/04	Polonia / Poland	29.06.2020	??	C??11??????0A???? ?

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
72	Sistema eCall eCall system	-----	Reg. UE 2015/758	-----	-----	-----	-----

(/) **Vedere omologazione europea n°:** **e3*2007/46*0322*00** **del** **23.10.2014** **e successive estensioni.**
(/) **See european approval No.:** **e3*2007/46*0322*00** **of** **23.10.2014** **and subsequential extensions.**

(+) **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.**



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of
ST-TR_IG160E2CA_05
12.04.2021

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:
I?????4?	???????????	?4	C??114???????????	80	91	1875	51R-02
I?????5?	???????????	?6	C??115???????????	80	87	1875	51R-02

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

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

2.1.1.	Prova di tipo 1 (emissioni del veicolo durante il ciclo di prova dopo un avviamento a freddo): Type 1 test (vehicle emissions in the test cycle after a cold start):	non ricorre not applicable
2.1.2.	Prova di tipo 2 (dati sulle emissioni da utilizzare in sede di omologazione a fini di controllo tecnico): Type 2 test (emissions data required at type-approval for roadworthiness purposes):	
	Tipo 2, prova a regime minimo inferiore: Type 2, low idle test:	non ricorre not applicable
	Tipo 2, prova a regime minimo accelerato: Type 2, high idle test:	non ricorre not applicable
2.1.3.	Prova di tipo 3 (emissioni di gas dal basamento): Type 3 test (emissions of crankcase gases):	non ricorre not applicable
2.1.4.	Prova di tipo 4 (emissioni per evaporazione): Type 4 test (evaporative test):	non ricorre not applicable
2.1.5.	Prova di tipo 5 (durata dei dispositivi di controllo dell'inquinamento): Type 5 test (durability of anti-pollution control devices):	non ricorre not applicable
	Distanza percorsa: Ageing distance covered:	80000 km / 100000 km / non applicabile 80000 km / 100000 km / not applicable
	Fattore di deterioramento FD: Deterioration factor:	calcolato / assegnato calculated / fixed

	Valori:	CO: 1,5										
	Values:	THC: ---										
		NMHC: ---										
		NOx: 1,1										
		THC + NOx: 1,1										
		Massa di particolato / Mass of particulate matter (PM):1,0										
		Numero di particelle / Number of particles (P):1,0										
2.1.6.	Prova di tipo 6 (emissioni medie a bassa temperatura ambiente): Type 6 test (average emissions at low ambient temperature):	non ricorre not applicable										
2.1.7	OBD: OBD:	sì yes										
2.2.	Emissioni provenienti da motori sottoposti a prova nel quadro della procedura di prova per i veicoli pesanti Emissions from engines tested under the test procedure for heavy-duty vehicles											
	Indicare il più recente atto normativo di modifica applicabile all'omologazione. Quando l'atto normativo prevede due o più fasi di applicazione, indicare anche la fase di applicazione: Indicate the latest amending regulatory act applicable to the approval. In case the regulatory act has two or more implementation stages, indicate also the implementation stage:											
	Varianti fase 1: Stage 1 variants:	Versioni fase 1: Stage 1 versions:	Varianti fase 2: Stage 2 variants:	Versioni fase 2: Stage 2 versions:	Ultimo atto normativo: Last amending Regulatory:	Carattere: Character:	Carburante/i: Fuel/s:					
	I???????	??????D???	??	C????????????D??? ?	932/2018/UE	D	Gasolio / diesel					
2.2.1.	Risultati della prova ESC: Results of the ESC test:	non ricorre not applicable										
	Risultati della prova WHSC: Results of the WHSC test:											
	Varianti fase 1: Stage 1 variants:	Versioni fase 1: Stage 1 versions:	Varianti fase 2: Stage 2 variants:	Versioni fase 2: Stage 2 versions:	CO [mg/kWh]	THC [mg/kWh]	NOx [mg/kWh]	NH ₃ [ppm]	PT [mg/kWh]	N° particelle [#/kW] PM numbers [#/kWh]		
	I?????4?	??????D???	?4	C??114????????D??? ?	129,314	1,426	88,152	1,701	1,209	0,524E+11		
	I?????5?	??????D???	?6	C??115????????D??? ?	129,314	1,426	88,152	1,701	1,209	0,524E+11		
2.2.2.	Risultato della prova ELR: Result of the ELR test:	non ricorre not applicable										
2.2.3.	Risultati della prova ETC: Results of the ETC test:	non ricorre not applicable										
	Risultati della prova WHTC: Results of the WHTC test:											
	Varianti fase 1: Stage 1 variants:	Versioni fase 1: Stage 1 versions:	Varianti fase 2: Stage 2 variants:	Versioni fase 2: Stage 2 versions:	CO [mg/kWh]	THC [mg/kWh]	NMHC [mg/kWh]	CH ₄ [mg/kWh]	NOx [mg/kWh]	NH ₃ [ppm]	PT [mg/kWh]	N° particelle [#/kW] PM numbers [#/kWh]
	I?????4?	??????D???	?4	C??114????????D??? ?	182,067	6,098	----	----	108,163	3,291	2,022	0,445E+11
	I?????5?	??????D???	?6	C??115????????D??? ?	182,067	6,098	----	----	108,163	3,291	2,022	0,445E+11
2.2.4.	Prova al minimo: Idle test:	non ricorre not applicable										
		NOx [mg/kWh]										
		NH ₃ [ppm]										
		PT [mg/kWh]										
		N° particelle [#/kW] PM numbers [#/kWh]										
		0,445E+11										

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:

Varianti fase 1:	Versioni fase 1:	Varianti fase 2:	Versioni fase 2:	Ultimo atto normativo:	Carattere:
Stage 1 variants:	Stage 1 versions:	Stage 2 variants:	Stage 2 versions:	Last amending Regulatory:	Character:
I???????	?????D???	??	C???????????D??? ?	Reg. 24/03/03	

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]: <i>Corrected value of the absorption coeff. [m⁻¹]:</i>	Regime minimo normale [min ⁻¹]: <i>Normal engine idling speed [min⁻¹]:</i>	Regime massimo motore [min ⁻¹]: <i>Maximum engine speed [min⁻¹]:</i>	Temperatura dell'olio (min/max) [°C]: <i>Oil temperature (min/max) [°C]:</i>
Stage 1 variants:	Stage 1 versions:	Stage 2 variants:	Stage 2 versions:				
I?????4P	?????D???	?4	C??114P?????D??? ?	0,52	750 ± 150	2800 ± 50	358 / 413
I?????5R	?????D???	?6	C??115R?????D??? ?	0,365	650 ± 150	2800 ± 50	358 / 413
I?????5S	?????D???	?6	C??115S?????D??? ?	0,365	650 ± 150	2800 ± 50	358 / 413
I?????5V	?????D???	?6	C??115V?????D??? ?	0,51	650 ± 150	2800 ± 50	358 / 413
I?????5W	?????D???	?6	C??115W?????D??? ?	0,52	650 ± 150	2800 ± 50	358 / 413

3. Risultati delle prove sulle emissioni di CO₂, consumo di carburante / energia elettrica e di autonomia elettrica *Results of the CO₂ emission, fuel / electric energy consumption, and electric range tests*

Numero dell'atto normativo di base e dell'atto normativo di modifica più recente applicabile all'omologazione: 595/2009 ÷ 2018/932/D
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):*

Varianti fase 1:	Versioni fase 1:	Varianti fase 2:	Versioni fase 2:	Emissioni massiche CO ₂ <i>Mass emissions WHSC [g/kWh]</i>	Consumo carburante <i>Fuel consumption WHSC [g/kWh]</i>	Emissioni massiche CO ₂ <i>Mass emissions WHTC [g/kWh]</i>	Consumo carburante <i>Fuel consumption WHTC [g/kWh]</i>
Stage 1 Variants:	Stage 1 versions:	Stage 2 Variants:	Stage 2 versions:				
I???????	?????D???	??	???????????D??? ?	664,517	206,255	667,667	216,845

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: *Hydrogen fuel cell vehicles:*

non ricorre
not applicable

4. Risultati delle prove sui veicoli attrezzati con innovazione/i ecocompatibile/i: *Results of the tests for vehicles fitted with eco-innovation(s):*

non ricorre
not applicable



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° **0**
Annex Nr
del **12.04.2021**
of

Caratteristiche Characteristics	Descrizione Description	Tipo Type	Varianti Variants	Versioni Versions
Nome costruttore 2° fase 2 nd stage manufacturer's company name	Iveco / S.T. System Truck S.p.A.	ST-		
Tipo di veicolo, progettazione e costruzione del telaio, categoria, numero di assi Type of vehicle, design and construction, category, number of axles	autotelaio per trattore o trattore per semirimorchio, cat. N3, 2 assi tractor unit for semi-trailer or chassis for tractor unit for semi-trailer, cat. N3, 2 axles	TR-IG160E2CA		
Fase di completamento Extent of build	incompleto / incomplete		I	
	completato / completed		C	
Numero e disposizione cilindri - cilindrata Number and arrangement of cylinders - engine capacity	4 verticali in linea / vertical in line - 4485 cm ³		4	
	6 verticali in linea / vertical in line - 6728 cm ³		6	
Designazione commerciale del veicolo 1° fase Commercial name of 1 st stage vehicle	150E		CC	
	160E		CD	
Massa massima tecnicamente ammissibile Technical admissible maximum mass	15000 kg		N	
	15990 kg		P	
	16000 kg		R	
Assi sterzanti Steering axle	1° 1 st			1
Assi motore Powered axles	2° 2 nd			1
Tipo motore Engine type	F4AFE411C			4
	F4AFE611A, F4AFE611D, F4AFE611E o/or F4AFE611K			5
Potenza del motore Engine power	152 kW			P
	162 kW			R
	185 kW			S
	235 kW			V
	207 kW			W
Classificazione ADR ADR classification	EXII, EXIII, FL, AT (ADR 2019)			1
	senza equipaggiamento ADR / without ADR equipment			2



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° **0**
Annex Nr
del **12.04.2021**
of

Caratteristiche Characteristics	Descrizione Description	Tipo Type	Varianti Variants	Versioni Versions
Massa tecnicamente ammissibile su 1° asse <i>Technically permissible mass on 1st axle</i>	5300 kg			P
	5800 kg			S
	6100 kg			T
Massa tecnicamente ammissibile su 2° asse <i>Technically permissible mass on 2nd</i>	10700 kg			Q
	10900 kg			R
	11000 kg			S
Massa massima tecnicamente ammissibile della combinazione - Designazione commerciale <i>Technically permissible mass of combination - Commercial name</i>	26000 kg - 260E			5
	32500 kg - 325E			8
	35000 kg - 350E			9
	36000 kg - 360E			B
Massa max a carico amm. per l'imm. / circolazione <i>Intended registration / in service max permissible laden mass</i>	non ricorre / <i>not applicable</i>			0
Uscita gas di scarico <i>Exhaust exit</i>	laterale sinistra / <i>side left</i>			A
Direttiva emissioni <i>Directive emission</i>	EURO VI-D			D
Tipo di cambio <i>Type of gear</i>	manuale / <i>manual</i>			A
Tipo di sospensione <i>Type of suspension</i>	1°: sosp. meccanica / <i>mechanical suspension</i> 2°: sosp. meccanica / <i>mechanical suspension</i>			M
	1°: sosp. meccanica / <i>mechanical suspension</i> 2°: sosp. pneumatica / <i>air suspension</i>			P
Configurazione e numero porte <i>Configuration and number of doors</i>	2 (cab. MLC / MLL)			2
Interasse e tipo cabina <i>Wheelbase and cab type</i>	3105 mm - MLC			A
	3105 mm - MLL			B
	3465 mm - MLC			C
	3465 mm - MLL			D
	3690 mm - MLC			E
	3690 mm - MLL			F



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° **0.0**
Annex Nr
del
of **12.04.2021**

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
0.2.1.	??	??????????25?????? ?	260E
	??	??????????28?????? ?	325E
	??	??????????29?????? ?	350E
	??	??????????2B?????? ?	360E
0.4.1.	??	????????1?????????? ?	EXII, EXIII, FL, AT (ADR 2019) EXII, EXIII, FL, AT (ADR 2019) 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.
	??	????????2?????????? ?	senza equipaggiamento ADR without ADR equipment



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

1
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description			
1.2.	??	????????????????P? A	disegno n°	50.01.60.0057	pag. 1 del	24.04.2015
	??	????????????????P? B	drawing No.		page 1 of	
	??	????????????????M? A	disegno n°	50.01.60.0057	pag. 2 del	24.04.2015
	??	????????????????M? B	drawing No.		page 2 of	
	??	????????????????P? C	disegno n°	50.01.60.0057	pag. 3 del	24.04.2015
	??	????????????????P? D	drawing No.		page 3 of	
2.1.1.	??	????????????????M? C	disegno n°	50.01.60.0057	pag. 4 del	24.04.2015
	??	????????????????M? D	drawing No.		page 4 of	
	??	????????????????P? E	disegno n°	50.01.60.0057	pag. 5 del	24.04.2015
	??	????????????????P? F	drawing No.		page 5 of	
	??	????????????????M? E	disegno n°	50.01.60.0057	pag. 6 del	24.04.2015
	??	????????????????M? F	drawing No.		page 6 of	
2.2.2.2.	??	????????????????A	3105 mm			
	??	????????????????B	3105 mm			
	??	????????????????C	3465 mm			
	??	????????????????D	3465 mm			
	??	????????????????E	3690 mm			
	??	????????????????F	3690 mm			
2.4.1.1.1.	I?	????????????????P? A	5267 mm			
	I?	????????????????P? B	5267 mm			
2.4.2.1.	I?	????????????????M? A	5487 mm			
	I?	????????????????M? B	5487 mm			
	I?	????????????????P? C	5627 mm			
	I?	????????????????P? D	5627 mm			
	I?	????????????????M? C	5847 mm			
	I?	????????????????M? D	5847 mm			
	I?	????????????????P? E	5852 mm			
	I?	????????????????P? F	5852 mm			
	I?	????????????????M? E	6072 mm			
	I?	????????????????M? F	6072 mm			
	C?	????????????????P? A	5267 mm			
	C?	????????????????P? B	5267 mm			
	C?	????????????????M? A	5487 mm			
	C?	????????????????M? B	5487 mm			
	C?	????????????????P? C	5627 mm			
	C?	????????????????P? D	5627 mm			
	C?	????????????????M? C	5847 mm			
	C?	????????????????M? D	5847 mm			
	C?	????????????????P? E	5852 mm			
	C?	????????????????P? F	5852 mm			
	C?	????????????????M? E	6072 mm			
	C?	????????????????M? F	6072 mm			
2.6.	I4	C????4P???50A??P2 A	min 4615 ÷ max 4815 kg			
	I6	C????5R???50A??P2 A	4675 ÷ 4875 kg			
	I6	C????5S???80A??P2 A	4775 ÷ 4975 kg			
	I6	C????5W???90A??P2 A	4865 ÷ 5065 kg			
	I6	C????5W???B0A??P2 A	4865 ÷ 5065 kg			
	I6	C????5V???90A??P2 A	4875 ÷ 5075 kg			



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

1
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
I6		C????5V???B0A??P2 A	4875 ÷ 5075 kg
I4		C????4P???50A??M2 A	4585 ÷ 4785 kg
I6		C????5R???50A??M2 A	4675 ÷ 4875 kg
I6		C????5S???80A??M2 A	4735 ÷ 4935 kg
I6		C????5W???90A??M2 A	4825 ÷ 5025 kg
I6		C????5W???B0A??M2 A	4825 ÷ 5025 kg
I6		C????5V???90A??M2 A	4835 ÷ 5035 kg
I6		C????5V???B0A??M2 A	4835 ÷ 5035 kg
C4		C????4P???50A??P2 A	4835 ÷ 5035 kg
C6		C????5R???50A??P2 A	4895 ÷ 5095 kg
C6		C????5S???80A??P2 A	4995 ÷ 5195 kg
C6		C????5W???90A??P2 A	5085 ÷ 5285 kg
C6		C????5W???B0A??P2 A	5085 ÷ 5285 kg
C6		C????5V???90A??P2 A	5095 ÷ 5295 kg
C6		C????5V???B0A??P2 A	5095 ÷ 5295 kg
C4		C????4P???50A??M2 A	4805 ÷ 5005 kg
C6		C????5R???50A??M2 A	4895 ÷ 5095 kg
C6		C????5S???80A??M2 A	4955 ÷ 5155 kg
C6		C????5W???90A??M2 A	5045 ÷ 5245 kg
C6		C????5W???B0A??M2 A	5045 ÷ 5245 kg
C6		C????5V???90A??M2 A	5055 ÷ 5255 kg
C6		C????5V???B0A??M2 A	5055 ÷ 5255 kg
I4		C????4P???50A??P2 B	4745 ÷ 4945 kg
I6		C????5R???50A??P2 B	4805 ÷ 5005 kg
I6		C????5S???80A??P2 B	4905 ÷ 5105 kg
I6		C????5W???90A??P2 B	4995 ÷ 5195 kg
I6		C????5W???B0A??P2 B	4995 ÷ 5195 kg
I6		C????5V???90A??P2 B	5005 ÷ 5205 kg
I6		C????5V???B0A??P2 B	5005 ÷ 5205 kg
I4		C????4P???50A??M2 B	4715 ÷ 4915 kg
I6		C????5R???50A??M2 B	4805 ÷ 5005 kg
I6		C????5S???80A??M2 B	4865 ÷ 5065 kg
I6		C????5W???90A??M2 B	4955 ÷ 5155 kg
I6		C????5W???B0A??M2 B	4955 ÷ 5155 kg
I6		C????5V???90A??M2 B	4965 ÷ 5165 kg
I6		C????5V???B0A??M2 B	4965 ÷ 5165 kg
C4		C????4P???50A??P2 B	4965 ÷ 5165 kg
C6		C????5R???50A??P2 B	5025 ÷ 5225 kg
C6		C????5S???80A??P2 B	5125 ÷ 5325 kg
C6		C????5W???90A??P2 B	5215 ÷ 5415 kg
C6		C????5W???B0A??P2 B	5215 ÷ 5415 kg
C6		C????5V???90A??P2 B	5225 ÷ 5425 kg
C6		C????5V???B0A??P2 B	5225 ÷ 5425 kg
C4		C????4P???50A??M2 B	4935 ÷ 5135 kg
C6		C????5R???50A??M2 B	5025 ÷ 5225 kg
C6		C????5S???80A??M2 B	5085 ÷ 5285 kg
C6		C????5W???90A??M2 B	5175 ÷ 5375 kg
C6		C????5W???B0A??M2 B	5175 ÷ 5375 kg
C6		C????5V???90A??M2 B	5185 ÷ 5385 kg
C6		C????5V???B0A??M2 B	5185 ÷ 5385 kg
I4		C????4P???50A??P2 C	4700 ÷ 4900 kg
I6		C????5R???50A??P2 C	4790 ÷ 4990 kg
I6		C????5S???80A??P2 C	4850 ÷ 5050 kg
I6		C????5W???90A??P2 C	4940 ÷ 5140 kg
I6		C????5W???B0A??P2 C	4940 ÷ 5140 kg
I6		C????5V???90A??P2 C	4950 ÷ 5150 kg
I6		C????5V???B0A??P2 C	4950 ÷ 5150 kg
I4		C????4P???50A??M2 C	4660 ÷ 4860 kg



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

1
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
I6		C????5R???50A??M2 C	4750 ÷ 4950 kg
I6		C????5S???80A??M2 C	4810 ÷ 5010 kg
I6		C????5W???90A??M2 C	4900 ÷ 5100 kg
I6		C????5W???B0A??M2 C	4900 ÷ 5100 kg
I6		C????5V???90A??M2 C	4910 ÷ 5110 kg
I6		C????5V???B0A??M2 C	4910 ÷ 5110 kg
C4		C????4P???50A??P2 C	4920 ÷ 5120 kg
C6		C????5R???50A??P2 C	5010 ÷ 5210 kg
C6		C????5S???80A??P2 C	5070 ÷ 5270 kg
C6		C????5W???90A??P2 C	5160 ÷ 5360 kg
C6		C????5W???B0A??P2 C	5160 ÷ 5360 kg
C6		C????5V???90A??P2 C	5170 ÷ 5370 kg
C6		C????5V???B0A??P2 C	5170 ÷ 5370 kg
C4		C????4P???50A??M2 C	4880 ÷ 5080 kg
C6		C????5R???50A??M2 C	4970 ÷ 5170 kg
C6		C????5S???80A??M2 C	5030 ÷ 5230 kg
C6		C????5W???90A??M2 C	5120 ÷ 5320 kg
C6		C????5W???B0A??M2 C	5120 ÷ 5320 kg
C6		C????5V???90A??M2 C	5130 ÷ 5330 kg
C6		C????5V???B0A??M2 C	5130 ÷ 5330 kg
I4		C????4P???50A??P2 D	4830 ÷ 5030 kg
I6		C????5R???50A??P2 D	4920 ÷ 5120 kg
I6		C????5S???80A??P2 D	4980 ÷ 5180 kg
I6		C????5W???90A??P2 D	5070 ÷ 5270 kg
I6		C????5W???B0A??P2 D	5070 ÷ 5270 kg
I6		C????5V???90A??P2 D	5080 ÷ 5280 kg
I6		C????5V???B0A??P2 D	5080 ÷ 5280 kg
I4		C????4P???50A??M2 D	4790 ÷ 4990 kg
I6		C????5R???50A??M2 D	4880 ÷ 5080 kg
I6		C????5S???80A??M2 D	4940 ÷ 5140 kg
I6		C????5W???90A??M2 D	5030 ÷ 5230 kg
I6		C????5W???B0A??M2 D	5030 ÷ 5230 kg
I6		C????5V???90A??M2 D	5040 ÷ 5240 kg
I6		C????5V???B0A??M2 D	5040 ÷ 5240 kg
C4		C????4P???50A??P2 D	5050 ÷ 5250 kg
C6		C????5R???50A??P2 D	5140 ÷ 5340 kg
C6		C????5S???80A??P2 D	5200 ÷ 5400 kg
C6		C????5W???90A??P2 D	5290 ÷ 5490 kg
C6		C????5W???B0A??P2 D	5290 ÷ 5490 kg
C6		C????5V???90A??P2 D	5300 ÷ 5500 kg
C6		C????5V???B0A??P2 D	5300 ÷ 5500 kg
C4		C????4P???50A??M2 D	5010 ÷ 5210 kg
C6		C????5R???50A??M2 D	5100 ÷ 5300 kg
C6		C????5S???80A??M2 D	5160 ÷ 5360 kg
C6		C????5W???90A??M2 D	5250 ÷ 5450 kg
C6		C????5W???B0A??M2 D	5250 ÷ 5450 kg
C6		C????5V???90A??M2 D	5260 ÷ 5460 kg
C6		C????5V???B0A??M2 D	5260 ÷ 5460 kg
I4		C????4P???50A??P2 E	4725 ÷ 4925 kg
I6		C????5R???50A??P2 E	4815 ÷ 5015 kg
I6		C????5S???80A??P2 E	4875 ÷ 5075 kg
I6		C????5W???90A??P2 E	4965 ÷ 5165 kg
I6		C????5W???B0A??P2 E	4965 ÷ 5165 kg
I6		C????5V???90A??P2 E	4975 ÷ 5175 kg
I6		C????5V???B0A??P2 E	4975 ÷ 5175 kg
I4		C????4P???50A??M2 E	4685 ÷ 4885 kg
I6		C????5R???50A??M2 E	4775 ÷ 4975 kg
I6		C????5S???80A??M2 E	4835 ÷ 5035 kg



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

1
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
	I6	C????5W???90A??M2 E	4925 ÷ 5125 kg
	I6	C????5W???B0A??M2 E	4925 ÷ 5125 kg
	I6	C????5V???90A??M2 E	4935 ÷ 5135 kg
	I6	C????5V???B0A??M2 E	4935 ÷ 5135 kg
	C4	C????4P???50A??P2 E	4945 ÷ 5145 kg
	C6	C????5R???50A??P2 E	5035 ÷ 5235 kg
	C6	C????5S???80A??P2 E	5095 ÷ 5295 kg
	C6	C????5W???90A??P2 E	5185 ÷ 5385 kg
	C6	C????5W???B0A??P2 E	5185 ÷ 5385 kg
	C6	C????5V???90A??P2 E	5195 ÷ 5395 kg
	C6	C????5V???B0A??P2 E	5195 ÷ 5395 kg
	C4	C????4P???50A??M2 E	4905 ÷ 5105 kg
	C6	C????5R???50A??M2 E	4995 ÷ 5195 kg
	C6	C????5S???80A??M2 E	5055 ÷ 5255 kg
	C6	C????5W???90A??M2 E	5145 ÷ 5345 kg
	C6	C????5W???B0A??M2 E	5145 ÷ 5345 kg
	C6	C????5V???90A??M2 E	5155 ÷ 5355 kg
	C6	C????5V???B0A??M2 E	5155 ÷ 5355 kg
	I4	C????4P???50A??P2 F	4855 ÷ 5055 kg
	I6	C????5R???50A??P2 F	4945 ÷ 5145 kg
	I6	C????5S???80A??P2 F	5005 ÷ 5205 kg
	I6	C????5W???90A??P2 F	5095 ÷ 5295 kg
	I6	C????5W???B0A??P2 F	5095 ÷ 5295 kg
	I6	C????5V???90A??P2 F	5105 ÷ 5305 kg
	I6	C????5V???B0A??P2 F	5105 ÷ 5305 kg
	I4	C????4P???50A??M2 F	4815 ÷ 5015 kg
	I6	C????5R???50A??M2 F	4905 ÷ 5105 kg
	I6	C????5S???80A??M2 F	4965 ÷ 5165 kg
	I6	C????5W???90A??M2 F	5055 ÷ 5255 kg
	I6	C????5W???B0A??M2 F	5055 ÷ 5255 kg
	I6	C????5V???90A??M2 F	5065 ÷ 5265 kg
	I6	C????5V???B0A??M2 F	5065 ÷ 5265 kg
	C4	C????4P???50A??P2 F	5075 ÷ 5275 kg
	C6	C????5R???50A??P2 F	5165 ÷ 5365 kg
	C6	C????5S???80A??P2 F	5225 ÷ 5425 kg
	C6	C????5W???90A??P2 F	5315 ÷ 5515 kg
	C6	C????5W???B0A??P2 F	5315 ÷ 5515 kg
	C6	C????5V???90A??P2 F	5325 ÷ 5525 kg
	C6	C????5V???B0A??P2 F	5325 ÷ 5525 kg
	C4	C????4P???50A??M2 F	5035 ÷ 5235 kg
	C6	C????5R???50A??M2 F	5125 ÷ 5325 kg
	C6	C????5S???80A??M2 F	5185 ÷ 5385 kg
	C6	C????5W???90A??M2 F	5275 ÷ 5475 kg
	C6	C????5W???B0A??M2 F	5275 ÷ 5475 kg
	C6	C????5V???90A??M2 F	5285 ÷ 5485 kg
	C6	C????5V???B0A??M2 F	5285 ÷ 5485 kg
2.6.1.	I4	C????4P???50A??P2 A	1°: (min ÷ max) 3130 ÷ 3230 kg 2°: (min ÷ max) 1485 ÷ 1585 kg
	I6	C????5R???50A??P2 A	3215 ÷ 3315 kg 1460 ÷ 1560 kg
	I6	C????5S???80A??P2 A	3250 ÷ 3350 kg 1525 ÷ 1625 kg
	I6	C????5W???90A??P2 A	3310 ÷ 3410 kg 1555 ÷ 1655 kg
	I6	C????5W???B0A??P2 A	3310 ÷ 3410 kg 1555 ÷ 1655 kg
	I6	C????5V???90A??P2 A	3320 ÷ 3420 kg 1555 ÷ 1655 kg
	I6	C????5V???B0A??P2 A	3320 ÷ 3420 kg 1555 ÷ 1655 kg
	I4	C????4P???50A??M2 A	3120 ÷ 3220 kg 1465 ÷ 1565 kg
	I6	C????5R???50A??M2 A	3215 ÷ 3315 kg 1460 ÷ 1560 kg
	I6	C????5S???80A??M2 A	3240 ÷ 3340 kg 1495 ÷ 1595 kg
	I6	C????5W???90A??M2 A	3300 ÷ 3400 kg 1525 ÷ 1625 kg



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

1
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
I6		C????5W???B0A??M2 A	3300 ÷ 3400 kg 1525 ÷ 1625 kg
I6		C????5V???90A??M2 A	3310 ÷ 3410 kg 1525 ÷ 1625 kg
I6		C????5V???B0A??M2 A	3310 ÷ 3410 kg 1525 ÷ 1625 kg
C4		C????4P???50A??P2 A	3150 ÷ 3250 kg 1685 ÷ 1785 kg
C6		C????5R???50A??P2 A	3235 ÷ 3335 kg 1660 ÷ 1760 kg
C6		C????5S???80A??P2 A	3270 ÷ 3370 kg 1725 ÷ 1825 kg
C6		C????5W???90A??P2 A	3330 ÷ 3430 kg 1755 ÷ 1855 kg
C6		C????5W???B0A??P2 A	3330 ÷ 3430 kg 1755 ÷ 1855 kg
C6		C????5V???90A??P2 A	3340 ÷ 3440 kg 1755 ÷ 1855 kg
C6		C????5V???B0A??P2 A	3340 ÷ 3440 kg 1755 ÷ 1855 kg
C4		C????4P???50A??M2 A	3140 ÷ 3240 kg 1665 ÷ 1765 kg
C6		C????5R???50A??M2 A	3235 ÷ 3335 kg 1660 ÷ 1760 kg
C6		C????5S???80A??M2 A	3260 ÷ 3360 kg 1695 ÷ 1795 kg
C6		C????5W???90A??M2 A	3320 ÷ 3420 kg 1725 ÷ 1825 kg
C6		C????5W???B0A??M2 A	3320 ÷ 3420 kg 1725 ÷ 1825 kg
C6		C????5V???90A??M2 A	3330 ÷ 3430 kg 1725 ÷ 1825 kg
C6		C????5V???B0A??M2 A	3330 ÷ 3430 kg 1725 ÷ 1825 kg
I4		C????4P???50A??P2 B	3240 ÷ 3340 kg 1505 ÷ 1605 kg
I6		C????5R???50A??P2 B	3325 ÷ 3425 kg 1480 ÷ 1580 kg
I6		C????5S???80A??P2 B	3360 ÷ 3460 kg 1545 ÷ 1645 kg
I6		C????5W???90A??P2 B	3420 ÷ 3520 kg 1575 ÷ 1675 kg
I6		C????5W???B0A??P2 B	3420 ÷ 3520 kg 1575 ÷ 1675 kg
I6		C????5V???90A??P2 B	3430 ÷ 3530 kg 1575 ÷ 1675 kg
I6		C????5V???B0A??P2 B	3430 ÷ 3530 kg 1575 ÷ 1675 kg
I4		C????4P???50A??M2 B	3230 ÷ 3330 kg 1485 ÷ 1585 kg
I6		C????5R???50A??M2 B	3325 ÷ 3425 kg 1480 ÷ 1580 kg
I6		C????5S???80A??M2 B	3350 ÷ 3450 kg 1515 ÷ 1615 kg
I6		C????5W???90A??M2 B	3410 ÷ 3510 kg 1545 ÷ 1645 kg
I6		C????5W???B0A??M2 B	3410 ÷ 3510 kg 1545 ÷ 1645 kg
I6		C????5V???90A??M2 B	3420 ÷ 3520 kg 1545 ÷ 1645 kg
I6		C????5V???B0A??M2 B	3420 ÷ 3520 kg 1545 ÷ 1645 kg
C4		C????4P???50A??P2 B	3260 ÷ 3360 kg 1705 ÷ 1805 kg
C6		C????5R???50A??P2 B	3345 ÷ 3445 kg 1680 ÷ 1780 kg
C6		C????5S???80A??P2 B	3380 ÷ 3480 kg 1745 ÷ 1845 kg
C6		C????5W???90A??P2 B	3440 ÷ 3540 kg 1775 ÷ 1875 kg
C6		C????5W???B0A??P2 B	3440 ÷ 3540 kg 1775 ÷ 1875 kg
C6		C????5V???90A??P2 B	3450 ÷ 3550 kg 1775 ÷ 1875 kg
C6		C????5V???B0A??P2 B	3450 ÷ 3550 kg 1775 ÷ 1875 kg
C4		C????4P???50A??M2 B	3250 ÷ 3350 kg 1685 ÷ 1785 kg
C6		C????5R???50A??M2 B	3345 ÷ 3445 kg 1680 ÷ 1780 kg
C6		C????5S???80A??M2 B	3370 ÷ 3470 kg 1715 ÷ 1815 kg
C6		C????5W???90A??M2 B	3430 ÷ 3530 kg 1745 ÷ 1845 kg
C6		C????5W???B0A??M2 B	3430 ÷ 3530 kg 1745 ÷ 1845 kg
C6		C????5V???90A??M2 B	3440 ÷ 3540 kg 1745 ÷ 1845 kg
C6		C????5V???B0A??M2 B	3440 ÷ 3540 kg 1745 ÷ 1845 kg
I4		C????4P???50A??P2 C	3135 ÷ 3235 kg 1565 ÷ 1665 kg
I6		C????5R???50A??P2 C	3230 ÷ 3330 kg 1560 ÷ 1660 kg
I6		C????5S???80A??P2 C	3255 ÷ 3355 kg 1595 ÷ 1695 kg
I6		C????5W???90A??P2 C	3315 ÷ 3415 kg 1625 ÷ 1725 kg
I6		C????5W???B0A??P2 C	3315 ÷ 3415 kg 1625 ÷ 1725 kg
I6		C????5V???90A??P2 C	3325 ÷ 3425 kg 1625 ÷ 1725 kg
I6		C????5V???B0A??P2 C	3325 ÷ 3425 kg 1625 ÷ 1725 kg
I4		C????4P???50A??M2 C	3125 ÷ 3225 kg 1535 ÷ 1635 kg
I6		C????5R???50A??M2 C	3220 ÷ 3320 kg 1530 ÷ 1630 kg
I6		C????5S???80A??M2 C	3245 ÷ 3345 kg 1565 ÷ 1665 kg
I6		C????5W???90A??M2 C	3305 ÷ 3405 kg 1595 ÷ 1695 kg
I6		C????5W???B0A??M2 C	3305 ÷ 3405 kg 1595 ÷ 1695 kg
I6		C????5V???90A??M2 C	3315 ÷ 3415 kg 1595 ÷ 1695 kg



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

1
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
I6		C????5V???B0A??M2 C	3315 ÷ 3415 kg 1595 ÷ 1695 kg
C4		C????4P???50A??P2 C	3155 ÷ 3255 kg 1765 ÷ 1865 kg
C6		C????5R???50A??P2 C	3250 ÷ 3350 kg 1760 ÷ 1860 kg
C6		C????5S???80A??P2 C	3275 ÷ 3375 kg 1795 ÷ 1895 kg
C6		C????5W???90A??P2 C	3335 ÷ 3435 kg 1825 ÷ 1925 kg
C6		C????5W???B0A??P2 C	3335 ÷ 3435 kg 1825 ÷ 1925 kg
C6		C????5V???90A??P2 C	3345 ÷ 3445 kg 1825 ÷ 1925 kg
C6		C????5V???B0A??P2 C	3345 ÷ 3445 kg 1825 ÷ 1925 kg
C4		C????4P???50A??M2 C	3145 ÷ 3245 kg 1735 ÷ 1835 kg
C6		C????5R???50A??M2 C	3240 ÷ 3340 kg 1730 ÷ 1830 kg
C6		C????5S???80A??M2 C	3265 ÷ 3365 kg 1765 ÷ 1865 kg
C6		C????5W???90A??M2 C	3325 ÷ 3425 kg 1795 ÷ 1895 kg
C6		C????5W???B0A??M2 C	3325 ÷ 3425 kg 1795 ÷ 1895 kg
C6		C????5V???90A??M2 C	3335 ÷ 3435 kg 1795 ÷ 1895 kg
C6		C????5V???B0A??M2 C	3335 ÷ 3435 kg 1795 ÷ 1895 kg
I4		C????4P???50A??P2 D	3245 ÷ 3345 kg 1585 ÷ 1685 kg
I6		C????5R???50A??P2 D	3340 ÷ 3440 kg 1580 ÷ 1680 kg
I6		C????5S???80A??P2 D	3365 ÷ 3465 kg 1615 ÷ 1715 kg
I6		C????5W???90A??P2 D	3425 ÷ 3525 kg 1645 ÷ 1745 kg
I6		C????5W???B0A??P2 D	3425 ÷ 3525 kg 1645 ÷ 1745 kg
I6		C????5V???90A??P2 D	3435 ÷ 3535 kg 1645 ÷ 1745 kg
I6		C????5V???B0A??P2 D	3435 ÷ 3535 kg 1645 ÷ 1745 kg
I4		C????4P???50A??M2 D	3235 ÷ 3335 kg 1555 ÷ 1655 kg
I6		C????5R???50A??M2 D	3330 ÷ 3430 kg 1550 ÷ 1650 kg
I6		C????5S???80A??M2 D	3355 ÷ 3455 kg 1585 ÷ 1685 kg
I6		C????5W???90A??M2 D	3415 ÷ 3515 kg 1615 ÷ 1715 kg
I6		C????5W???B0A??M2 D	3415 ÷ 3515 kg 1615 ÷ 1715 kg
I6		C????5V???90A??M2 D	3425 ÷ 3525 kg 1615 ÷ 1715 kg
I6		C????5V???B0A??M2 D	3425 ÷ 3525 kg 1615 ÷ 1715 kg
C4		C????4P???50A??P2 D	3265 ÷ 3365 kg 1785 ÷ 1885 kg
C6		C????5R???50A??P2 D	3360 ÷ 3460 kg 1780 ÷ 1880 kg
C6		C????5S???80A??P2 D	3385 ÷ 3485 kg 1815 ÷ 1915 kg
C6		C????5W???90A??P2 D	3445 ÷ 3545 kg 1845 ÷ 1945 kg
C6		C????5W???B0A??P2 D	3445 ÷ 3545 kg 1845 ÷ 1945 kg
C6		C????5V???90A??P2 D	3455 ÷ 3555 kg 1845 ÷ 1945 kg
C6		C????5V???B0A??P2 D	3455 ÷ 3555 kg 1845 ÷ 1945 kg
C4		C????4P???50A??M2 D	3255 ÷ 3355 kg 1755 ÷ 1855 kg
C6		C????5R???50A??M2 D	3350 ÷ 3450 kg 1750 ÷ 1850 kg
C6		C????5S???80A??M2 D	3375 ÷ 3475 kg 1785 ÷ 1885 kg
C6		C????5W???90A??M2 D	3435 ÷ 3535 kg 1815 ÷ 1915 kg
C6		C????5W???B0A??M2 D	3435 ÷ 3535 kg 1815 ÷ 1915 kg
C6		C????5V???90A??M2 D	3445 ÷ 3545 kg 1815 ÷ 1915 kg
C6		C????5V???B0A??M2 D	3445 ÷ 3545 kg 1815 ÷ 1915 kg
I4		C????4P???50A??P2 E	3145 ÷ 3245 kg 1580 ÷ 1680 kg
I6		C????5R???50A??P2 E	3240 ÷ 3340 kg 1575 ÷ 1675 kg
I6		C????5S???80A??P2 E	3265 ÷ 3365 kg 1610 ÷ 1710 kg
I6		C????5W???90A??P2 E	3325 ÷ 3425 kg 1640 ÷ 1740 kg
I6		C????5W???B0A??P2 E	3325 ÷ 3425 kg 1640 ÷ 1740 kg
I6		C????5V???90A??P2 E	3335 ÷ 3435 kg 1640 ÷ 1740 kg
I6		C????5V???B0A??P2 E	3335 ÷ 3435 kg 1640 ÷ 1740 kg
I4		C????4P???50A??M2 E	3135 ÷ 3235 kg 1550 ÷ 1650 kg
I6		C????5R???50A??M2 E	3230 ÷ 3330 kg 1545 ÷ 1645 kg
I6		C????5S???80A??M2 E	3255 ÷ 3355 kg 1580 ÷ 1680 kg
I6		C????5W???90A??M2 E	3315 ÷ 3415 kg 1610 ÷ 1710 kg
I6		C????5W???B0A??M2 E	3315 ÷ 3415 kg 1610 ÷ 1710 kg
I6		C????5V???90A??M2 E	3325 ÷ 3425 kg 1610 ÷ 1710 kg
I6		C????5V???B0A??M2 E	3325 ÷ 3425 kg 1610 ÷ 1710 kg
C4		C????4P???50A??P2 E	3165 ÷ 3265 kg 1780 ÷ 1880 kg



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

1
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
	C6	C????5R???50A??P2 E	3260 ÷ 3360 kg 1775 ÷ 1875 kg
	C6	C????5S???80A??P2 E	3285 ÷ 3385 kg 1810 ÷ 1910 kg
	C6	C????5W???90A??P2 E	3345 ÷ 3445 kg 1840 ÷ 1940 kg
	C6	C????5W???B0A??P2 E	3345 ÷ 3445 kg 1840 ÷ 1940 kg
	C6	C????5V???90A??P2 E	3355 ÷ 3455 kg 1840 ÷ 1940 kg
	C6	C????5V???B0A??P2 E	3355 ÷ 3455 kg 1840 ÷ 1940 kg
	C4	C????4P???50A??M2 E	3155 ÷ 3255 kg 1750 ÷ 1850 kg
	C6	C????5R???50A??M2 E	3250 ÷ 3350 kg 1745 ÷ 1845 kg
	C6	C????5S???80A??M2 E	3275 ÷ 3375 kg 1780 ÷ 1880 kg
	C6	C????5W???90A??M2 E	3335 ÷ 3435 kg 1810 ÷ 1910 kg
	C6	C????5W???B0A??M2 E	3335 ÷ 3435 kg 1810 ÷ 1910 kg
	C6	C????5V???90A??M2 E	3345 ÷ 3445 kg 1810 ÷ 1910 kg
	C6	C????5V???B0A??M2 E	3345 ÷ 3445 kg 1810 ÷ 1910 kg
	I4	C????4P???50A??P2 F	3255 ÷ 3355 kg 1600 ÷ 1700 kg
	I6	C????5R???50A??P2 F	3350 ÷ 3450 kg 1595 ÷ 1695 kg
	I6	C????5S???80A??P2 F	3375 ÷ 3475 kg 1630 ÷ 1730 kg
	I6	C????5W???90A??P2 F	3435 ÷ 3535 kg 1660 ÷ 1760 kg
	I6	C????5W???B0A??P2 F	3435 ÷ 3535 kg 1660 ÷ 1760 kg
	I6	C????5V???90A??P2 F	3445 ÷ 3545 kg 1660 ÷ 1760 kg
	I6	C????5V???B0A??P2 F	3445 ÷ 3545 kg 1660 ÷ 1760 kg
	I4	C????4P???50A??M2 F	3245 ÷ 3345 kg 1570 ÷ 1670 kg
	I6	C????5R???50A??M2 F	3340 ÷ 3440 kg 1565 ÷ 1665 kg
	I6	C????5S???80A??M2 F	3365 ÷ 3465 kg 1600 ÷ 1700 kg
	I6	C????5W???90A??M2 F	3425 ÷ 3525 kg 1630 ÷ 1730 kg
	I6	C????5W???B0A??M2 F	3425 ÷ 3525 kg 1630 ÷ 1730 kg
	I6	C????5V???90A??M2 F	3435 ÷ 3535 kg 1630 ÷ 1730 kg
	I6	C????5V???B0A??M2 F	3435 ÷ 3535 kg 1630 ÷ 1730 kg
	C4	C????4P???50A??P2 F	3275 ÷ 3375 kg 1800 ÷ 1900 kg
	C6	C????5R???50A??P2 F	3370 ÷ 3470 kg 1795 ÷ 1895 kg
	C6	C????5S???80A??P2 F	3395 ÷ 3495 kg 1830 ÷ 1930 kg
	C6	C????5W???90A??P2 F	3455 ÷ 3555 kg 1860 ÷ 1960 kg
	C6	C????5W???B0A??P2 F	3455 ÷ 3555 kg 1860 ÷ 1960 kg
	C6	C????5V???90A??P2 F	3465 ÷ 3565 kg 1860 ÷ 1960 kg
	C6	C????5V???B0A??P2 F	3465 ÷ 3565 kg 1860 ÷ 1960 kg
	C4	C????4P???50A??M2 F	3265 ÷ 3365 kg 1770 ÷ 1870 kg
	C6	C????5R???50A??M2 F	3360 ÷ 3460 kg 1765 ÷ 1865 kg
	C6	C????5S???80A??M2 F	3385 ÷ 3485 kg 1800 ÷ 1900 kg
	C6	C????5W???90A??M2 F	3445 ÷ 3545 kg 1830 ÷ 1930 kg
	C6	C????5W???B0A??M2 F	3445 ÷ 3545 kg 1830 ÷ 1930 kg
	C6	C????5V???90A??M2 F	3455 ÷ 3555 kg 1830 ÷ 1930 kg
	C6	C????5V???B0A??M2 F	3455 ÷ 3555 kg 1830 ÷ 1930 kg
2.8.	??	C?N11?????0A???2 ?	15000 kg
	??	C?P11?????0A???2 ?	15990 kg
	??	C?R11?????0A???2 ?	16000 kg
			1°: 2°:
2.9.	??	C?N11???PQ?0A???2 ?	5300 kg 10700 kg
	??	C?N11???TS?0A???2 ?	6100 kg 11000 kg
	??	C?P11???SR?0A???2 ?	5800 kg 10900 kg
	??	C?P11???TS?0A???2 ?	6100 kg 11000 kg
	??	C?R11???SR?0A???2 ?	5800 kg 10900 kg
	??	C?R11???TS?0A???2 ?	6100 kg 11000 kg
2.11.2.	I4	C????4P???50A??P2 A	21210 kg
	I6	C????5R???50A??P2 A	21210 kg
	I6	C????5S???80A??P2 A	27710 kg
	I6	C????5W???90A??P2 A	30210 kg
	I6	C????5W???B0A??P2 A	31210 kg



SCHEMA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

1
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
I6		C????5V???90A??P2 A	30210 kg
I6		C????5V???B0A??P2 A	31210 kg
I4		C????4P???50A??M2 A	21210 kg
I6		C????5R???50A??M2 A	21210 kg
I6		C????5S???80A??M2 A	27710 kg
I6		C????5W???90A??M2 A	30210 kg
I6		C????5W???B0A??M2 A	31210 kg
I6		C????5V???90A??M2 A	30210 kg
I6		C????5V???B0A??M2 A	31210 kg
C4		C????4P???50A??P2 A	21165 kg
C6		C????5R???50A??P2 A	21105 kg
C6		C????5S???80A??P2 A	27505 kg
C6		C????5W???90A??P2 A	29915 kg
C6		C????5W???B0A??P2 A	30915 kg
C6		C????5V???90A??P2 A	29905 kg
C6		C????5V???B0A??P2 A	30905 kg
C4		C????4P???50A??M2 A	21195 kg
C6		C????5R???50A??M2 A	21105 kg
C6		C????5S???80A??M2 A	27545 kg
C6		C????5W???90A??M2 A	29955 kg
C6		C????5W???B0A??M2 A	30955 kg
C6		C????5V???90A??M2 A	29945 kg
C6		C????5V???B0A??M2 A	30945 kg
I4		C????4P???50A??P2 B	21210 kg
I6		C????5R???50A??P2 B	21210 kg
I6		C????5S???80A??P2 B	27710 kg
I6		C????5W???90A??P2 B	30210 kg
I6		C????5W???B0A??P2 B	31210 kg
I6		C????5V???90A??P2 B	30210 kg
I6		C????5V???B0A??P2 B	31210 kg
I4		C????4P???50A??M2 B	21210 kg
I6		C????5R???50A??M2 B	21210 kg
I6		C????5S???80A??M2 B	27710 kg
I6		C????5W???90A??M2 B	30210 kg
I6		C????5W???B0A??M2 B	31210 kg
I6		C????5V???90A??M2 B	30210 kg
I6		C????5V???B0A??M2 B	31210 kg
C4		C????4P???50A??P2 B	21035 kg
C6		C????5R???50A??P2 B	20975 kg
C6		C????5S???80A??P2 B	27375 kg
C6		C????5W???90A??P2 B	29785 kg
C6		C????5W???B0A??P2 B	30785 kg
C6		C????5V???90A??P2 B	29775 kg
C6		C????5V???B0A??P2 B	30775 kg
C4		C????4P???50A??M2 B	21065 kg
C6		C????5R???50A??M2 B	20975 kg
C6		C????5S???80A??M2 B	27415 kg
C6		C????5W???90A??M2 B	29825 kg
C6		C????5W???B0A??M2 B	30825 kg
C6		C????5V???90A??M2 B	29815 kg
C6		C????5V???B0A??M2 B	30815 kg
I4		C????4P???50A??P2 C	21210 kg
I6		C????5R???50A??P2 C	21210 kg
I6		C????5S???80A??P2 C	27710 kg
I6		C????5W???90A??P2 C	30210 kg
I6		C????5W???B0A??P2 C	31210 kg
I6		C????5V???90A??P2 C	30210 kg
I6		C????5V???B0A??P2 C	31210 kg



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

1
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
I4		C????4P???50A??M2 C	21210 kg
I6		C????5R???50A??M2 C	21210 kg
I6		C????5S???80A??M2 C	27710 kg
I6		C????5W???90A??M2 C	30210 kg
I6		C????5W???B0A??M2 C	31210 kg
I6		C????5V???90A??M2 C	30210 kg
I6		C????5V???B0A??M2 C	31210 kg
C4		C????4P???50A??P2 C	21080 kg
C6		C????5R???50A??P2 C	20990 kg
C6		C????5S???80A??P2 C	27430 kg
C6		C????5W???90A??P2 C	29840 kg
C6		C????5W???B0A??P2 C	30840 kg
C6		C????5V???90A??P2 C	29830 kg
C6		C????5V???B0A??P2 C	30830 kg
C4		C????4P???50A??M2 C	21120 kg
C6		C????5R???50A??M2 C	21030 kg
C6		C????5S???80A??M2 C	27470 kg
C6		C????5W???90A??M2 C	29880 kg
C6		C????5W???B0A??M2 C	30880 kg
C6		C????5V???90A??M2 C	29870 kg
C6		C????5V???B0A??M2 C	30870 kg
I4		C????4P???50A??P2 D	21210 kg
I6		C????5R???50A??P2 D	21210 kg
I6		C????5S???80A??P2 D	27710 kg
I6		C????5W???90A??P2 D	30210 kg
I6		C????5W???B0A??P2 D	31210 kg
I6		C????5V???90A??P2 D	30210 kg
I6		C????5V???B0A??P2 D	31210 kg
I4		C????4P???50A??M2 D	21210 kg
I6		C????5R???50A??M2 D	21210 kg
I6		C????5S???80A??M2 D	27710 kg
I6		C????5W???90A??M2 D	30210 kg
I6		C????5W???B0A??M2 D	31210 kg
I6		C????5V???90A??M2 D	30210 kg
I6		C????5V???B0A??M2 D	31210 kg
C4		C????4P???50A??P2 D	20950 kg
C6		C????5R???50A??P2 D	20860 kg
C6		C????5S???80A??P2 D	27300 kg
C6		C????5W???90A??P2 D	29710 kg
C6		C????5W???B0A??P2 D	30710 kg
C6		C????5V???90A??P2 D	29700 kg
C6		C????5V???B0A??P2 D	30700 kg
C4		C????4P???50A??M2 D	20990 kg
C6		C????5R???50A??M2 D	20900 kg
C6		C????5S???80A??M2 D	27340 kg
C6		C????5W???90A??M2 D	29750 kg
C6		C????5W???B0A??M2 D	30750 kg
C6		C????5V???90A??M2 D	29740 kg
C6		C????5V???B0A??M2 D	30740 kg
I4		C????4P???50A??P2 E	21210 kg
I6		C????5R???50A??P2 E	21210 kg
I6		C????5S???80A??P2 E	27710 kg
I6		C????5W???90A??P2 E	30210 kg
I6		C????5W???B0A??P2 E	31210 kg
I6		C????5V???90A??P2 E	30210 kg
I6		C????5V???B0A??P2 E	31210 kg
I4		C????4P???50A??M2 E	21210 kg
I6		C????5R???50A??M2 E	21210 kg



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

1
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
	I6	C????5S???80A??M2 E	27710 kg
	I6	C????5W???90A??M2 E	30210 kg
	I6	C????5W???B0A??M2 E	31210 kg
	I6	C????5V???90A??M2 E	30210 kg
	I6	C????5V???B0A??M2 E	31210 kg
	C4	C????4P???50A??P2 E	21055 kg
	C6	C????5R???50A??P2 E	20965 kg
	C6	C????5S???80A??P2 E	27405 kg
	C6	C????5W???90A??P2 E	29815 kg
	C6	C????5W???B0A??P2 E	30815 kg
	C6	C????5V???90A??P2 E	29805 kg
	C6	C????5V???B0A??P2 E	30805 kg
	C4	C????4P???50A??M2 E	21095 kg
	C6	C????5R???50A??M2 E	21005 kg
	C6	C????5S???80A??M2 E	27445 kg
	C6	C????5W???90A??M2 E	29855 kg
	C6	C????5W???B0A??M2 E	30855 kg
	C6	C????5V???90A??M2 E	29845 kg
	C6	C????5V???B0A??M2 E	30845 kg
	I4	C????4P???50A??P2 F	21210 kg
	I6	C????5R???50A??P2 F	21210 kg
	I6	C????5S???80A??P2 F	27710 kg
	I6	C????5W???90A??P2 F	30210 kg
	I6	C????5W???B0A??P2 F	31210 kg
	I6	C????5V???90A??P2 F	30210 kg
	I6	C????5V???B0A??P2 F	31210 kg
	I4	C????4P???50A??M2 F	21210 kg
	I6	C????5R???50A??M2 F	21210 kg
	I6	C????5S???80A??M2 F	27710 kg
	I6	C????5W???90A??M2 F	30210 kg
	I6	C????5W???B0A??M2 F	31210 kg
	I6	C????5V???90A??M2 F	30210 kg
	I6	C????5V???B0A??M2 F	31210 kg
	C4	C????4P???50A??P2 F	20925 kg
	C6	C????5R???50A??P2 F	20835 kg
	C6	C????5S???80A??P2 F	27275 kg
	C6	C????5W???90A??P2 F	29685 kg
	C6	C????5W???B0A??P2 F	30685 kg
	C6	C????5V???90A??P2 F	29675 kg
	C6	C????5V???B0A??P2 F	30675 kg
	C4	C????4P???50A??M2 F	20965 kg
	C6	C????5R???50A??M2 F	20875 kg
	C6	C????5S???80A??M2 F	27315 kg
	C6	C????5W???90A??M2 F	29725 kg
	C6	C????5W???B0A??M2 F	30725 kg
	C6	C????5V???90A??M2 F	29715 kg
	C6	C????5V???B0A??M2 F	30715 kg
2.11.5.	?4	C???114P???50A???2 ?	26000 kg
	?6	C???115R???50A???2 ?	26000 kg
	?6	C???115S???80A???2 ?	32500 kg
	?6	C???115W???90A???2 ?	35000 kg
	?6	C???115W???B0A???2 ?	36000 kg
	?6	C???115V???90A???2 ?	35000 kg
	?6	C???115V???B0A???2 ?	36000 kg



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of
1.1.
12.04.2021

Variante Variant	Versione Version																Cabina Cabin	Interasse 1 Wheelbase 1	Massa Mass	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	Massa compl. Max. mass	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	S	X _{min}	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	X _{max}	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	
																		2.1.1	2.6	2.6.1.	2.8.	2.9.	2.12.1.	2.2.2.1.	2.8.1.	2.2.2.1.	2.8.1.					
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4685	3170	1515	15000	5300	10700	10315	340	4300	10700	641	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	4815	3280	1535	15000	5300	10700	10185	311	4300	10700	616	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	4760	3175	1585	15000	5300	10700	10240	381	4300	10700	719	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	4890	3285	1605	15000	5300	10700	10110	348	4300	10700	691	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	4785	3185	1600	15000	5300	10700	10215	403	4300	10700	764	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	4915	3295	1620	15000	5300	10700	10085	368	4300	10700	734	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4715	3180	1535	15000	5300	10700	10285	338	4300	10700	640	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	4845	3290	1555	15000	5300	10700	10155	309	4300	10700	615	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	4800	3185	1615	15000	5300	10700	10200	379	4300	10700	718	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	4930	3295	1635	15000	5300	10700	10070	346	4300	10700	690	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	4825	3195	1630	15000	5300	10700	10175	401	4300	10700	763	5300	9700
I 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	4955	3305	1650	15000	5300	10700	10045	366	4300	10700	733	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4905	3190	1715	15000	5300	10700	10095	341	4300	10700	649	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	5035	3300	1735	15000	5300	10700	9965	312	4300	10700	623	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	4980	3195	1785	15000	5300	10700	10020	382	4300	10700	728	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	5110	3305	1805	15000	5300	10700	9890	349	4300	10700	699	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	5005	3205	1800	15000	5300	10700	9995	404	4300	10700	773	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5135	3315	1820	15000	5300	10700	9865	368	4300	10700	742	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4935	3200	1735	15000	5300	10700	10065	339	4300	10700	648	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	5065	3310	1755	15000	5300	10700	9935	309	4300	10700	622	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	5020	3205	1815	15000	5300	10700	9980	380	4300	10700	727	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	5150	3315	1835	15000	5300	10700	9850	347	4300	10700	698	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	5045	3215	1830	15000	5300	10700	9955	402	4300	10700	773	5300	9700
C 4	CC	N	1	1	4	P	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	5175	3325	1850	15000	5300	10700	9825	366	4300	10700	742	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4775	3265	1510	15000	5300	10700	10225	314	4300	10700	618	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	4905	3375	1530	15000	5300	10700	10095	285	4300	10700	592	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	4850	3270	1580	15000	5300	10700	10150	352	4300	10700	693	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	4980	3380	1600	15000	5300	10700	10020	318	4300	10700	664	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	4875	3280	1595	15000	5300	10700	10125	372	4300	10700	736	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5005	3390	1615	15000	5300	10700	9995	336	4300	10700	705	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4775	3265	1510	15000	5300	10700	10225	314	4300	10700	618	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	4905	3375	1530	15000	5300	10700	10095	285	4300	10700	592	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	4890	3280	1610	15000	5300	10700	10110	350	4300	10700	692	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	5020	3390	1630	15000	5300	10700	9980	316	4300	10700	663	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	4915	3290	1625	15000	5300	10700	10085	370	4300	10700	735	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	5045	3400	1645	15000	5300	10700	9955	334	4300	10700	704	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4995	3285	1710	15000	5300	10700	10005	315	4300	10700	625	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	5125	3395	1730	15000	5300	10700	9875	285	4300	10700	599	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	5070	3290	1780	15000	5300	10700	9930	352	4300	10700	701	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	5200	3400	1800	15000	5300	10700	9800	318	4300	10700	672	5300	9700

Variante Variant	Versione Version															Cabina Cabin	Interasse 1 Wheelbase 1	Massa Mass	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	Massa compl. Max. mass	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	S	X _{min}	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	X _{max}	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle		
																	2.1.1	2.6	2.6.1.		2.8.	2.9.		2.12.1.	2.2.2.1.	2.8.1.		2.2.2.1.	2.8.1.			
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	5095	3300	1795	15000	5300	10700	9905	373	4300	10700	745	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5225	3410	1815	15000	5300	10700	9775	336	4300	10700	713	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4995	3285	1710	15000	5300	10700	10005	315	4300	10700	625	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	5125	3395	1730	15000	5300	10700	9875	285	4300	10700	599	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	5110	3300	1810	15000	5300	10700	9890	350	4300	10700	701	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	5240	3410	1830	15000	5300	10700	9760	316	4300	10700	671	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	5135	3310	1825	15000	5300	10700	9865	370	4300	10700	744	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	R	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	5265	3420	1845	15000	5300	10700	9735	334	4300	10700	713	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4835	3290	1545	15000	5300	10700	10165	309	4300	10700	614	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	4965	3400	1565	15000	5300	10700	10035	278	4300	10700	588	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	4910	3295	1615	15000	5300	10700	10090	345	4300	10700	689	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	5040	3405	1635	15000	5300	10700	9960	311	4300	10700	659	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	4935	3305	1630	15000	5300	10700	10065	365	4300	10700	731	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5065	3415	1650	15000	5300	10700	9935	329	4300	10700	700	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4875	3300	1575	15000	5300	10700	10125	307	4300	10700	613	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	5005	3410	1595	15000	5300	10700	9995	276	4300	10700	587	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	4950	3305	1645	15000	5300	10700	10050	343	4300	10700	688	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	5080	3415	1665	15000	5300	10700	9920	309	4300	10700	658	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	4975	3315	1660	15000	5300	10700	10025	363	4300	10700	731	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	5105	3425	1680	15000	5300	10700	9895	326	4300	10700	699	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	5055	3310	1745	15000	5300	10700	9945	309	4300	10700	621	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	5185	3420	1765	15000	5300	10700	9815	278	4300	10700	595	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	5130	3315	1815	15000	5300	10700	9870	346	4300	10700	697	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	5260	3425	1835	15000	5300	10700	9740	311	4300	10700	667	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	5155	3325	1830	15000	5300	10700	9845	365	4300	10700	740	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5285	3435	1850	15000	5300	10700	9715	329	4300	10700	708	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	5095	3320	1775	15000	5300	10700	9905	307	4300	10700	621	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	5225	3430	1795	15000	5300	10700	9775	276	4300	10700	594	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	5170	3325	1845	15000	5300	10700	9830	344	4300	10700	696	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	5300	3435	1865	15000	5300	10700	9700	309	4300	10700	666	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	5195	3335	1860	15000	5300	10700	9805	363	4300	10700	740	5300	9700
C 6	CC	N	1	1	5	S	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	5325	3445	1880	15000	5300	10700	9675	326	4300	10700	707	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4935	3360	1575	15000	5300	10700	10065	290	4300	10700	598	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	5065	3470	1595	15000	5300	10700	9935	259	4300	10700	572	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	5010	3365	1645	15000	5300	10700	9990	324	4300	10700	671	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	5140	3475	1665	15000	5300	10700	9860	290	4300	10700	641	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	5035	3375	1660	15000	5300	10700	9965	343	4300	10700	713	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5165	3485	1680	15000	5300	10700	9835	306	4300	10700	681	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4975	3370	1605	15000	5300	10700	10025	288	4300	10700	598	5300	9700
I 6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	5105	3480	1625	15000	5300	10700	9895	257	4300	10			

Variante Variant		Versione Version															Cabina Cabin	Interasse 1 Wheelbase 1	Massa Mass	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	Massa compl. Max. mass	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	S	X _{min}	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	X _{max}	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle		
																		2.1.1	2.6	2.6.1.		2.8.	2.9.		2.12.1.	2.2.2.1.	2.8.1.		2.2.2.1.	2.8.1.			
C	6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	5255	3395	1860	15000	5300	10700	9745	343	4300	10700	721	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5385	3505	1880	15000	5300	10700	9615	305	4300	10700	689	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	5195	3390	1805	15000	5300	10700	9805	288	4300	10700	605	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	5325	3500	1825	15000	5300	10700	9675	257	4300	10700	578	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	5270	3395	1875	15000	5300	10700	9730	322	4300	10700	678	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	5400	3505	1895	15000	5300	10700	9600	287	4300	10700	648	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	5295	3405	1890	15000	5300	10700	9705	340	4300	10700	721	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	V	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	5425	3515	1910	15000	5300	10700	9575	303	4300	10700	688	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4925	3350	1575	15000	5300	10700	10075	293	4300	10700	601	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	5055	3460	1595	15000	5300	10700	9945	262	4300	10700	574	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	5000	3355	1645	15000	5300	10700	10000	327	4300	10700	674	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	5130	3465	1665	15000	5300	10700	9870	293	4300	10700	644	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	5025	3365	1660	15000	5300	10700	9975	346	4300	10700	716	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5155	3475	1680	15000	5300	10700	9845	309	4300	10700	684	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4965	3360	1605	15000	5300	10700	10035	291	4300	10700	600	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	5095	3470	1625	15000	5300	10700	9905	260	4300	10700	574	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	5040	3365	1675	15000	5300	10700	9960	325	4300	10700	673	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	5170	3475	1695	15000	5300	10700	9830	291	4300	10700	643	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	5065	3375	1690	15000	5300	10700	9935	344	4300	10700	715	5300	9700
I	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	5195	3485	1710	15000	5300	10700	9805	307	4300	10700	683	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	5145	3370	1775	15000	5300	10700	9855	293	4300	10700	608	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	5275	3480	1795	15000	5300	10700	9725	262	4300	10700	581	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	5220	3375	1845	15000	5300	10700	9780	328	4300	10700	682	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	5350	3485	1865	15000	5300	10700	9650	293	4300	10700	652	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	5245	3385	1860	15000	5300	10700	9755	346	4300	10700	724	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5375	3495	1880	15000	5300	10700	9625	309	4300	10700	692	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	5185	3380	1805	15000	5300	10700	9815	291	4300	10700	607	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	5315	3490	1825	15000	5300	10700	9685	260	4300	10700	580	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	5260	3385	1875	15000	5300	10700	9740	326	4300	10700	681	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	5390	3495	1895	15000	5300	10700	9610	290	4300	10700	651	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	5285	3395	1890	15000	5300	10700	9715	344	4300	10700	724	5300	9700
C	6	CC	N	1	1	5	W	?	P	Q	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	5415	3505	1910	15000	5300	10700	9585	306	4300	10700	691	5300	9700
I	4	CD	N	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4685	3170	1515	15000	6100	11000	10315	250	4000	11000	850	5994	9006
I	4	CD	N	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	4815	3280	1535	15000	6100	11000	10185	220	4000	11000	850	6068	8932
I	4	CD	N	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	4760	3175	1585	15000	6100	11000	10240	279	4000	11000	850	5687	9313
I	4	CD	N	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	4890	3285	1605	15000	6100	11000	10110	245	4000	11000	850	5765	9235
I	4	CD	N	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	4785	3185	1600	15000	6100	11000	10215	294	4000	11000	850	5538	9462
I	4	CD	N	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	4915	3295	1620	15000	6100	11000	10085	258	4000	11000	850	5618	9382
I	4	CD	N	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4715	3180	1535	15000	6100	11000	10285	248	4000	11000	850		

Variante <i>Variant</i>	Versione <i>Version</i>
----------------------------	----------------------------

C	6	CD	P	1	1	5	R	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		E
C	6	CD	P	1	1	5	R	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		F
C	6	CD	P	1	1	5	R	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		A
C	6	CD	P	1	1	5	R	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		B
C	6	CD	P	1	1	5	R	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		C
C	6	CD	P	1	1	5	R	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		D
C	6	CD	P	1	1	5	R	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		E
C	6	CD	P	1	1	5	R	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		F
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		A
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		B
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		C
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		D
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		E
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		F
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		A
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		B
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		C
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		D
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		E
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		F
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		A
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		B
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		C
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		D
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		E
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		F
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		A
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		B
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		C
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		D
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		E
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		F
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		A
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		B
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		C
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		D
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		E
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		F
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		A
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		B
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		C
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		D
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		E
I	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		F
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		A
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		B
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		C
C	6	CD	P	1	1	5	S	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		D

Cabina <i>Cabin</i>	Interasse 1 <i>Wheelbase 1</i>	Massa <i>Mass</i>	1° asse <i>1st axle</i>	2° asse <i>2nd axle</i>	Massa compl. <i>Max. mass</i>	1° asse <i>1st axle</i>	2° asse <i>2nd axle</i>	S	X _{min}	1° asse <i>1st axle</i>	2° asse <i>2nd axle</i>	X _{max}	1° asse <i>1st axle</i>	2° asse <i>2nd axle</i>
	2.1.1	2.6	2.6.1.		2.8.	2.9.		2.12.1.	2.2.2.1.	2.8.1.		2.2.2.1.	2.8.1.	

MLC	3690	5095	3300	1795	15990	5800	10900	10895	606	5090	10900	847	5800	10190
MLL	3690	5225	3410	1815	15990	5800	10900	10765	576	5090	10900	819	5800	10190
MLC	3105	4995	3285	1710	15990	5800	10900	10995	510	5090	10900	710	5800	10190
MLL	3105	5125	3395	1730	15990	5800	10900	10865	484	5090	10900	687	5800	10190
MLC	3465	5110	3300	1810	15990	5800	10900	10880	570	5090	10900	796	5800	10190
MLL	3465	5240	3410	1830	15990	5800	10900	10750	542	5090	10900	770	5800	10190
MLC	3690	5135	3310	1825	15990	5800	10900	10855	605	5090	10900	846	5800	10190
MLL	3690	5265	3420	1845	15990	5800	10900	10725	575	5090	10900	819	5800	10190
MLC	3105	4835	3290	1545	15990	6100	11000	11155	473	4990	11000	782	6100	9890
MLL	3105	4965	3400	1565	15990	6100	11000	11025	448	4990	11000	760	6100	9890
MLC	3465	4910	3295	1615	15990	6100	11000	11080	530	4990	11000	850	6013	9977
MLL	3465	5040	3405	1635	15990	6100	11000	10950	502	4990	11000	850	6091	9899
MLC	3690	4935	3305	1630	15990	6100	11000	11055	562	4990	11000	850	5852	10138
MLL	3690	5065	3415	1650	15990	6100	11000	10925	532	4990	11000	850	5932	10058
MLC	3105	4875	3300	1575	15990	6100	11000	11115	472	4990	11000	782	6100	9890
MLL	3105	5005	3410	1595	15990	6100	11000	10985	447	4990	11000	760	6100	9890
MLC	3465	4950	3305	1645	15990	6100	11000	11040	529	4990	11000	850	6013	9977
MLL	3465	5080	3415	1665	15990	6100	11000	10910	500	4990	11000	850	6091	9899
MLC	3690	4975	3315	1660	15990	6100	11000	11015	561	4990	11000	850	5852	10138
MLL	3690	5105	3425	1680	15990	6100	11000	10885	531	4990	11000	850	5932	10058
MLC	3105	5055	3310	1745	15990	6100	11000	10935	477	4990	11000	792	6100	9890
MLL	3105	5185	3420	1765	15990	6100	11000	10805	451	4990	11000	770	6100	9890
MLC	3465	5130	3315	1815	15990	6100	11000	10860	534	4990	11000	850	5979	10011
MLL	3465	5260	3425	1835	15990	6100	11000	10730	505	4990	11000	850	6057	9933
MLC	3690	5155	3325	1830	15990	6100	11000	10835	567	4990	11000	850	5821	10169
MLL	3690	5285	3435	1850	15990	6100	11000	10705	536	4990	11000	850	5901	10089
MLC	3105	5095	3320	1775	15990	6100	11000	10895	476	4990	11000	792	6100	9890
MLL	3105	5225	3430	1795	15990	6100	11000	10765	450	4990	11000	770	6100	9890
MLC	3465	5170	3325	1845	15990	6100	11000	10820	533	4990	11000	850	5979	10011
MLL	3465	5300	3435	1865	15990	6100	11000	10690	504	4990	11000	850	6057	9933
MLC	3690	5195	3335	1860	15990	6100	11000	10795	566	4990	11000	850	5822	10168
MLL	3690	5325	3445	1880	15990	6100	11000	10665	535	4990	11000	850	5902	10088
MLC	3105	4835	3290	1545	15990	5800	10900	11155	501	5090	10900	699	5800	10190
MLL	3105	4965	3400	1565	15990	5800	10900	11025	476	5090	10900	676	5800	10190
MLC	3465	4910	3295	1615	15990	5800	10900	11080	561	5090	10900	783	5800	10190
MLL	3465	5040	3405	1635	15990	5800	10900	10950	533	5090	10900	758	5800	10190
MLC	3690	4935	3305	1630	15990	5800	10900	11055	596	5090	10900	833	5800	10190
MLL	3690	5065	3415	1650	15990	5800	10900	10925	566	5090	10900	806	5800	10190
MLC	3105	4875	3300	1575	15990	5800	10900	11115	500	5090	10900	698	5800	10190
MLL	3105	5005	3410	1595	15990	5800	10900	10985	475	5090	10900	676	5800	10190
MLC	3465	4950	3305	1645	15990	5800	10900	11040	560	5090	10900	783	5800	10190
MLL	3465	5080	3415	1665	15990	5800	10900	10910	532	5090	10900	757	5800	10190
MLC	3690	4975	3315	1660	15990	5800	10900	11015	595	5090	10900	832	5800	10190
MLL	3690	5105	3425	1680	15990	5800	10900	10885	564	5090	10900	805	5800	10190
MLC	3105	5055	3310	1745	15990	5800	10900	10935	505	5090	10900	707	5800	10190
MLL	3105	5185	3420	1765	15990	5800	10900	10805	480	5090	10900	684	5800	10190
MLC	3465	5130	3315	1815	15990	5800	10900	10860	566	5090	10900	793	5800	10190
MLL	3465	5260	3425	1835	15990	5800	10900	10730	538	5090	10900	767	5800	10190

C 6	CD P 1 1 5 S ? S R ? 0 A ? ? M 2	E
C 6	CD P 1 1 5 S ? S R ? 0 A ? ? M 2	F
C 6	CD P 1 1 5 S ? S R ? 0 A ? ? P 2	A
C 6	CD P 1 1 5 S ? S R ? 0 A ? ? P 2	B
C 6	CD P 1 1 5 S ? S R ? 0 A ? ? P 2	C
C 6	CD P 1 1 5 S ? S R ? 0 A ? ? P 2	D
C 6	CD P 1 1 5 S ? S R ? 0 A ? ? P 2	E
I 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	F
I 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	B
I 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	C
I 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	D
I 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	E
I 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	A
I 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	B
I 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	C
I 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	D
I 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	E
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	A
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	B
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	C
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	D
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	E
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? M 2	F
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	A
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	B
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	C
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	D
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	E
C 6	CD P 1 1 5 V ? T S ? 0 A ? ? P 2	F
I 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? M 2	A
I 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? M 2	C
I 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? M 2	D
I 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? M 2	E
I 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	A
I 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	B
I 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	C
I 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	D
I 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	E
I 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	F
C 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? M 2	A
C 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? M 2	B
C 6	CD P 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? M 2	C

MLC	3690	5155	3325	1830	15990	5800	10900	10835	601	5090	10900	843	5800	10190
MLL	3690	5285	3435	1850	15990	5800	10900	10705	570	5090	10900	815	5800	10190
MLC	3105	5095	3320	1775	15990	5800	10900	10895	504	5090	10900	707	5800	10190
MLL	3105	5225	3430	1795	15990	5800	10900	10765	479	5090	10900	684	5800	10190
MLC	3465	5170	3325	1845	15990	5800	10900	10820	565	5090	10900	793	5800	10190
MLL	3465	5300	3435	1865	15990	5800	10900	10690	536	5090	10900	767	5800	10190
MLC	3690	5195	3335	1860	15990	5800	10900	10795	600	5090	10900	843	5800	10190
MLL	3690	5325	3445	1880	15990	5800	10900	10665	569	5090	10900	815	5800	10190
MLC	3105	4935	3360	1575	15990	6100	11000	11055	458	4990	11000	770	6100	9890
MLL	3105	5065	3470	1595	15990	6100	11000	10925	432	4990	11000	747	6100	9890
MLC	3465	5010	3365	1645	15990	6100	11000	10980	513	4990	11000	850	6059	9931
MLL	3465	5140	3475	1665	15990	6100	11000	10850	484	4990	11000	838	6100	9890
MLC	3690	5035	3375	1660	15990	6100	11000	10955	544	4990	11000	850	5899	10091
MLL	3690	5165	3485	1680	15990	6100	11000	10825	513	4990	11000	850	5979	10011
MLC	3105	4975	3370	1605	15990	6100	11000	11015	457	4990	11000	770	6100	9890
MLL	3105	5105	3480	1625	15990	6100	11000	10885	431	4990	11000	747	6100	9890
MLC	3465	5050	3375	1675	15990	6100	11000	10940	512	4990	11000	850	6059	9931
MLL	3465	5180	3485	1695	15990	6100	11000	10810	482	4990	11000	838	6100	9890
MLC	3690	5075	3385	1690	15990	6100	11000	10915	543	4990	11000	850	5899	10091
MLL	3690	5205	3495	1710	15990	6100	11000	10785	512	4990	11000	850	5979	10011
MLC	3105	5155	3380	1775	15990	6100	11000	10835	461	4990	11000	779	6100	9890
MLL	3105	5285	3490	1795	15990	6100	11000	10705	435	4990	11000	757	6100	9890
MLC	3465	5230	3385	1845	15990	6100	11000	10760	517	4990	11000	850	6025	9965
MLL	3465	5360	3495	1865	15990	6100	11000	10630	487	4990	11000	849	6100	9890
MLC	3690	5255	3395	1860	15990	6100	11000	10735	548	4990	11000	850	5868	10122
MLL	3690	5385	3505	1880	15990	6100	11000	10605	517	4990	11000	850	5948	10042
MLC	3105	5195	3390	1805	15990	6100	11000	10795	460	4990	11000	779	6100	9890
MLL	3105	5325	3500	1825	15990	6100	11000	10665	434	4990	11000	757	6100	9890
MLC	3465	5270	3395	1875	15990	6100	11000	10720	516	4990	11000	850	6025	9965
MLL	3465	5400	3505	1895	15990	6100	11000	10590	486	4990	11000	849	6100	9890
MLC	3690	5295	3405	1890	15990	6100	11000	10695	547	4990	11000	850	5869	10121
MLL	3690	5425	3515	1910	15990	6100	11000	10565	515	4990	11000	850	5949	10041
MLC	3105	4935	3360	1575	15990	5800	10900	11055	486	5090	10900	685	5800	10190
MLL	3105	5065	3470	1595	15990	5800	10900	10925	460	5090	10900	662	5800	10190
MLC	3465	5010	3365	1645	15990	5800	10900	10980	544	5090	10900	768	5800	10190
MLL	3465	5140	3475	1665	15990	5800	10900	10850	516	5090	10900	743	5800	10190
MLC	3690	5035	3375	1660	15990	5800	10900	10955	578	5090	10900	817	5800	10190
MLL	3690	5165	3485	1680	15990	5800	10900	10825	547	5090	10900	789	5800	10190
MLC	3105	4975	3370	1605	15990	5800	10900	11015	485	5090	10900	685	5800	10190
MLL	3105	5105	3480	1625	15990	5800	10900	10885	459	5090	10900	662	5800	10190
MLC	3465	5050	3375	1675	15990	5800	10900	10940	543	5090	10900	768	5800	10190
MLL	3465	5180	3485	1695	15990	5800	10900	10810	514	5090	10900	742	5800	10190
MLC	3690	5075	3385	1690	15990	5800	10900	10915	576	5090	10900	816	5800	10190
MLL	3690	5205	3495	1710	15990	5800	10900	10785	546	5090	10900	789	5800	10190
MLC	3105	5155	3380	1775	15990	5800	10900	10835	490	5090	10900	694	5800	10190
MLL	3105	5285	3490	1795	15990	5800	10900	10705	464	5090	10900	670	5800	10190
MLC	3465	5230	3385	1845	15990	5800	10900	10760	549	5090	10900	778	5800	10190
MLL	3465	5360	3495	1865	15990	5800	10900	10630	520	5090	10900	751	5800	10190

C	6	CD	P	1	1	5	V	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		E
C	6	CD	P	1	1	5	V	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		F
C	6	CD	P	1	1	5	V	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		A
C	6	CD	P	1	1	5	V	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		B
C	6	CD	P	1	1	5	V	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		C
C	6	CD	P	1	1	5	V	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		D
C	6	CD	P	1	1	5	V	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		E
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		F
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		B
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		C
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		D
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		E
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		F
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		A
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		B
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		C
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		D
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		E
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		F
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		A
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		B
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		C
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		D
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2		E
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		A
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		B
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		C
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		D
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		E
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		F
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		A
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2		B
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		C
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		D
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		E
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		A
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		B
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		C
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		D
I	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		E
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		F
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		A
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		B
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		C

MLC	3690	5255	3395	1860	15990	5800	10900	10735	583	5090	10900	827	5800	10190
MLL	3690	5385	3505	1880	15990	5800	10900	10605	552	5090	10900	799	5800	10190
MLC	3105	5195	3390	1805	15990	5800	10900	10795	489	5090	10900	693	5800	10190
MLL	3105	5325	3500	1825	15990	5800	10900	10665	463	5090	10900	670	5800	10190
MLC	3465	5270	3395	1875	15990	5800	10900	10720	548	5090	10900	777	5800	10190
MLL	3465	5400	3505	1895	15990	5800	10900	10590	519	5090	10900	751	5800	10190
MLC	3690	5295	3405	1890	15990	5800	10900	10695	581	5090	10900	826	5800	10190
MLL	3690	5425	3515	1910	15990	5800	10900	10565	550	5090	10900	798	5800	10190
MLC	3105	4925	3350	1575	15990	6100	11000	11065	460	4990	11000	772	6100	9890
MLL	3105	5055	3460	1595	15990	6100	11000	10935	434	4990	11000	750	6100	9890
MLC	3465	5000	3355	1645	15990	6100	11000	10990	515	4990	11000	850	6051	9939
MLL	3465	5130	3465	1665	15990	6100	11000	10860	487	4990	11000	841	6100	9890
MLC	3690	5025	3365	1660	15990	6100	11000	10965	547	4990	11000	850	5891	10099
MLL	3690	5155	3475	1680	15990	6100	11000	10835	516	4990	11000	850	5971	10019
MLC	3105	4965	3360	1605	15990	6100	11000	11025	459	4990	11000	772	6100	9890
MLL	3105	5095	3470	1625	15990	6100	11000	10895	433	4990	11000	750	6100	9890
MLC	3465	5040	3365	1675	15990	6100	11000	10950	514	4990	11000	850	6051	9939
MLL	3465	5170	3475	1695	15990	6100	11000	10820	485	4990	11000	841	6100	9890
MLC	3690	5065	3375	1690	15990	6100	11000	10925	545	4990	11000	850	5892	10098
MLL	3690	5415	3505	1910	15990	6100	11000	10575	518	4990	11000	850	5941	10049
MLC	3105	5145	3370	1775	15990	6100	11000	10845	464	4990	11000	782	6100	9890
MLL	3105	5275	3480	1795	15990	6100	11000	10715	438	4990	11000	759	6100	9890
MLC	3465	5220	3375	1845	15990	6100	11000	10770	520	4990	11000	850	6017	9973
MLL	3465	5350	3485	1865	15990	6100	11000	10640	490	4990	11000	850	6095	9895
MLC	3690	5245	3385	1860	15990	6100	11000	10745	551	4990	11000	850	5860	10130
MLL	3690	5375	3495	1880	15990	6100	11000	10615	520	4990	11000	850	5940	10050
MLC	3105	5185	3380	1805	15990	6100	11000	10805	463	4990	11000	782	6100	9890
MLL	3105	5315	3490	1825	15990	6100	11000	10675	436	4990	11000	759	6100	9890
MLC	3465	5260	3385	1875	15990	6100	11000	10730	518	4990	11000	850	6017	9973
MLL	3465	5390	3495	1895	15990	6100	11000	10600	489	4990	11000	850	6095	9895
MLC	3690	5285	3395	1890	15990	6100	11000	10705	550	4990	11000	850	5861	10129
MLL	3690	5195	3485	1710	15990	6100	11000	10795	514	4990	11000	850	5972	10018
MLC	3105	4925	3350	1575	15990	5800	10900	11065	488	5090	10900	688	5800	10190
MLL	3105	5055	3460	1595	15990	5800	10900	10935	463	5090	10900	664	5800	10190
MLC	3465	5000	3355	1645	15990	5800	10900	10990	547	5090	10900	771	5800	10190
MLL	3465	5130	3465	1665	15990	5800	10900	10860	518	5090	10900	745	5800	10190
MLC	3690	5025	3365	1660	15990	5800	10900	10965	581	5090	10900	819	5800	10190
MLL	3690	5155	3475	1680	15990	5800	10900	10835	550	5090	10900	792	5800	10190
MLC	3105	4965	3360	1605	15990	5800	10900	11025	487	5090	10900	687	5800	10190
MLL	3105	5095	3470	1625	15990	5800	10900	10895	462	5090	10900	664	5800	10190
MLC	3465	5040	3365	1675	15990	5800	10900	10950	546	5090	10900	771	5800	10190
MLL	3465	5170	3475	1695	15990	5800	10900	10820	517	5090	10900	745	5800	10190
MLC	3690	5065	3375	1690	15990	5800	10900	10925	579	5090	10900	819	5800	10190
MLL	3690	5195	3485	1710	15990	5800	10900	10795	549	5090	10900	791	5800	10190
MLC	3105	5145	3370	1775	15990	5800	10900	10845	492	5090	10900	696	5800	10190
MLL	3105	5275	3480	1795	15990	5800	10900	10715	467	5090	10900	672	5800	10190
MLC	3465	5220	3375	1845	15990	5800	10900	10770	552	5090	10900	780	5800	10190
MLL	3465	5350	3485	1865	15990	5800	10900	10640	523	5090	10900	754	5800	10190

Variante Variant		Versione Version																Cabina Cabin	Interasse 1 Wheelbase 1	Massa Mass	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	Massa compl. Max. mass	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	S	X _{min}	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	X _{max}	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	
																			2.1.1	2.6	2.6.1.		2.8.	2.9.		2.12.1.	2.2.2.1.	2.8.1.		2.2.2.1.	2.8.1.		
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	5245	3385	1860	15990	5800	10900	10745	586	5090	10900	829	5800	10190
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5375	3495	1880	15990	5800	10900	10615	554	5090	10900	801	5800	10190
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	5185	3380	1805	15990	5800	10900	10805	491	5090	10900	695	5800	10190
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	5315	3490	1825	15990	5800	10900	10675	465	5090	10900	672	5800	10190
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	5260	3385	1875	15990	5800	10900	10730	551	5090	10900	780	5800	10190
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	5390	3495	1895	15990	5800	10900	10600	521	5090	10900	753	5800	10190
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	5285	3395	1890	15990	5800	10900	10705	584	5090	10900	829	5800	10190
C	6	CD	P	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	5415	3505	1910	15990	5800	10900	10575	553	5090	10900	801	5800	10190
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4685	3170	1515	16000	6100	11000	11315	502	5000	11000	804	6100	9900
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	4815	3280	1535	16000	6100	11000	11185	477	5000	11000	783	6100	9900
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	4760	3175	1585	16000	6100	11000	11240	563	5000	11000	850	5932	10068
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	4890	3285	1605	16000	6100	11000	11110	535	5000	11000	850	6010	9990
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	4785	3185	1600	16000	6100	11000	11215	597	5000	11000	850	5768	10232
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	4915	3295	1620	16000	6100	11000	11085	568	5000	11000	850	5848	10152
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4715	3180	1535	16000	6100	11000	11285	501	5000	11000	803	6100	9900
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	4845	3290	1555	16000	6100	11000	11155	476	5000	11000	782	6100	9900
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	4800	3185	1615	16000	6100	11000	11200	562	5000	11000	850	5932	10068
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	4930	3295	1635	16000	6100	11000	11070	534	5000	11000	850	6011	9989
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	4825	3195	1630	16000	6100	11000	11175	596	5000	11000	850	5769	10231
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	4955	3305	1650	16000	6100	11000	11045	566	5000	11000	850	5849	10151
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4905	3190	1715	16000	6100	11000	11095	507	5000	11000	814	6100	9900
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	5035	3300	1735	16000	6100	11000	10965	481	5000	11000	793	6100	9900
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	4980	3195	1785	16000	6100	11000	11020	568	5000	11000	850	5898	10102
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	5110	3305	1805	16000	6100	11000	10890	539	5000	11000	850	5976	10024
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	5005	3205	1800	16000	6100	11000	10995	602	5000	11000	850	5738	10262
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	5135	3315	1820	16000	6100	11000	10865	572	5000	11000	850	5818	10182
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4935	3200	1735	16000	6100	11000	11065	505	5000	11000	814	6100	9900
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	B	MLL	3105	5065	3310	1755	16000	6100	11000	10935	480	5000	11000	792	6100	9900
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	C	MLC	3465	5020	3205	1815	16000	6100	11000	10980	566	5000	11000	850	5899	10101
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	D	MLL	3465	5150	3315	1835	16000	6100	11000	10850	538	5000	11000	850	5977	10023
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	E	MLC	3690	5045	3215	1830	16000	6100	11000	10955	601	5000	11000	850	5739	10261
C	4	CD	R	1	1	4	P	?	T	S	?	0	A	?	?	P	2	F	MLL	3690	5175	3325	1850	16000	6100	11000	10825	571	5000	11000	850	5819	10181
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2	A	MLC	3105	4685	3170	1515	16000	5800	10900	11315	530	5100	10900	722	5800	10200
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2	B	MLL	3105	4815	3280	1535	16000	5800	10900	11185	505	5100	10900	700	5800	10200
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2	C	MLC	3465	4760	3175	1585	16000	5800	10900	11240	593	5100	10900	809	5800	10200
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2	D	MLL	3465	4890	3285	1605	16000	5800	10900	11110	566	5100	10900	784	5800	10200
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2	E	MLC	3690	4785	3185	1600	16000	5800	10900	11215	630	5100	10900	850	5768	10232
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2	F	MLL	3690	4915	3295	1620	16000	5800	10900	11085	601	5100	10900	834	5800	10200
I	4	CD	R	1	1	4	P	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2	A	MLC	3105	4715	3180	1535	16000	5800	10900	11285	52><					

C 6	CD	R 1	1 5	R ?	S R ?	0 A ? ?	M 2	E
C 6	CD	R 1	1 5	R ?	S R ?	0 A ? ?	M 2	F
C 6	CD	R 1	1 5	R ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	A
C 6	CD	R 1	1 5	R ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	B
C 6	CD	R 1	1 5	R ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	C
C 6	CD	R 1	1 5	R ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	D
C 6	CD	R 1	1 5	R ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	E
C 6	CD	R 1	1 5	R ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	F
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	A
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	B
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	C
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	D
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	E
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	A
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	B
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	C
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	D
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	E
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	F
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	A
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	B
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	C
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	D
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	E
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	M 2	F
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	A
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	B
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	C
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	D
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	E
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	T S ?	0 A ? ?	P 2	F
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	M 2	A
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	M 2	B
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	M 2	C
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	M 2	D
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	M 2	E
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	A
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	B
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	C
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	D
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	E
I 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	P 2	F
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	M 2	A
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	M 2	B
C 6	CD	R 1	1 5	S ?	S R ?	0 A ? ?	M 2	C

MLC	3690	5095	3300	1795	16000	5800	10900	10905	609	5100	10900	846	5800	10200
MLL	3690	5225	3410	1815	16000	5800	10900	10775	579	5100	10900	818	5800	10200
MLC	3105	4995	3285	1710	16000	5800	10900	11005	512	5100	10900	710	5800	10200
MLL	3105	5125	3395	1730	16000	5800	10900	10875	487	5100	10900	687	5800	10200
MLC	3465	5110	3300	1810	16000	5800	10900	10890	573	5100	10900	795	5800	10200
MLL	3465	5240	3410	1830	16000	5800	10900	10760	544	5100	10900	770	5800	10200
MLC	3690	5135	3310	1825	16000	5800	10900	10865	608	5100	10900	846	5800	10200
MLL	3690	5265	3420	1845	16000	5800	10900	10735	577	5100	10900	818	5800	10200
MLC	3105	4835	3290	1545	16000	6100	11000	11165	476	5000	11000	781	6100	9900
MLL	3105	4965	3400	1565	16000	6100	11000	11035	450	5000	11000	760	6100	9900
MLC	3465	4910	3295	1615	16000	6100	11000	11090	533	5000	11000	850	6015	9985
MLL	3465	5040	3405	1635	16000	6100	11000	10960	504	5000	11000	850	6094	9906
MLC	3690	4935	3305	1630	16000	6100	11000	11065	565	5000	11000	850	5854	10146
MLL	3690	5065	3415	1650	16000	6100	11000	10935	535	5000	11000	850	5934	10066
MLC	3105	4875	3300	1575	16000	6100	11000	11125	474	5000	11000	781	6100	9900
MLL	3105	5005	3410	1595	16000	6100	11000	10995	449	5000	11000	760	6100	9900
MLC	3465	4950	3305	1645	16000	6100	11000	11050	532	5000	11000	850	6016	9984
MLL	3465	5080	3415	1665	16000	6100	11000	10920	503	5000	11000	850	6094	9906
MLC	3690	4975	3315	1660	16000	6100	11000	11025	564	5000	11000	850	5855	10145
MLL	3690	5105	3425	1680	16000	6100	11000	10895	533	5000	11000	850	5935	10065
MLC	3105	5055	3310	1745	16000	6100	11000	10945	479	5000	11000	792	6100	9900
MLL	3105	5185	3420	1765	16000	6100	11000	10815	454	5000	11000	769	6100	9900
MLC	3465	5130	3315	1815	16000	6100	11000	10870	537	5000	11000	850	5982	10018
MLL	3465	5260	3425	1835	16000	6100	11000	10740	508	5000	11000	850	6060	9940
MLC	3690	5155	3325	1830	16000	6100	11000	10845	570	5000	11000	850	5823	10177
MLL	3690	5285	3435	1850	16000	6100	11000	10715	539	5000	11000	850	5903	10097
MLC	3105	5095	3320	1775	16000	6100	11000	10905	478	5000	11000	792	6100	9900
MLL	3105	5225	3430	1795	16000	6100	11000	10775	452	5000	11000	769	6100	9900
MLC	3465	5170	3325	1845	16000	6100	11000	10830	536	5000	11000	850	5982	10018
MLL	3465	5300	3435	1865	16000	6100	11000	10700	507	5000	11000	850	6060	9940
MLC	3690	5195	3335	1860	16000	6100	11000	10805	569	5000	11000	850	5824	10176
MLL	3690	5325	3445	1880	16000	6100	11000	10675	538	5000	11000	850	5904	10096
MLC	3105	4835	3290	1545	16000	5800	10900	11165	503	5100	10900	698	5800	10200
MLL	3105	4965	3400	1565	16000	5800	10900	11035	478	5100	10900	675	5800	10200
MLC	3465	4910	3295	1615	16000	5800	10900	11090	564	5100	10900	783	5800	10200
MLL	3465	5040	3405	1635	16000	5800	10900	10960	536	5100	10900	757	5800	10200
MLC	3690	4935	3305	1630	16000	5800	10900	11065	599	5100	10900	832	5800	10200
MLL	3690	5065	3415	1650	16000	5800	10900	10935	569	5100	10900	805	5800	10200
MLC	3105	4875	3300	1575	16000	5800	10900	11125	502	5100	10900	698	5800	10200
MLL	3105	5005	3410	1595	16000	5800	10900	10995	477	5100	10900	675	5800	10200
MLC	3465	4950	3305	1645	16000	5800	10900	11050	563	5100	10900	782	5800	10200
MLL	3465	5080	3415	1665	16000	5800	10900	10920	535	5100	10900	757	5800	10200
MLC	3690	4975	3315	1660	16000	5800	10900	11025	597	5100	10900	832	5800	10200
MLL	3690	5105	3425	1680	16000	5800	10900	10895	567	5100	10900	804	5800	10200
MLC	3105	5055	3310	1745	16000	5800	10900	10945	508	5100	10900	706	5800	10200
MLL	3105	5185	3420	1765	16000	5800	10900	10815	482	5100	10900	683	5800	10200
MLC	3465	5130	3315	1815	16000	5800	10900	10870	569	5100	10900	792	5800	10200
MLL	3465	5260	3425	1835	16000	5800	10900	10740	540	5100	10900	766	5800	10200

C 6	CD R 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? M 2	E
C 6	CD R 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? M 2	F
C 6	CD R 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	A
C 6	CD R 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	B
C 6	CD R 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	C
C 6	CD R 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	D
C 6	CD R 1 1 5 V ? S R ? 0 A ? ? P 2	E
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	F
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	B
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	C
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	D
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	E
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	A
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	B
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	C
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	D
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	E
I 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	F
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	A
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	B
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	C
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	D
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	E
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? M 2	F
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	A
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	B
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	C
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	D
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	E
C 6	CD R 1 1 5 W ? T S ? 0 A ? ? P 2	F
I 6	CD R 1 1 5 W ? S R ? 0 A ? ? M 2	A
I 6	CD R 1 1 5 W ? S R ? 0 A ? ? M 2	B
I 6	CD R 1 1 5 W ? S R ? 0 A ? ? M 2	C
I 6	CD R 1 1 5 W ? S R ? 0 A ? ? M 2	D
I 6	CD R 1 1 5 W ? S R ? 0 A ? ? M 2	E
I 6	CD R 1 1 5 W ? S R ? 0 A ? ? M 2	F
C 6	CD R 1 1 5 W ? S R ? 0 A ? ? M 2	A
C 6	CD R 1 1 5 W ? S R ? 0 A ? ? M 2	B
C 6	CD R 1 1 5 W ? S R ? 0 A ? ? M 2	C

MLC	3690	5255	3395	1860	16000	5800	10900	10745	586	5100	10900	826	5800	10200
MLL	3690	5385	3505	1880	16000	5800	10900	10615	554	5100	10900	798	5800	10200
MLC	3105	5195	3390	1805	16000	5800	10900	10805	491	5100	10900	693	5800	10200
MLL	3105	5325	3500	1825	16000	5800	10900	10675	465	5100	10900	669	5800	10200
MLC	3465	5270	3395	1875	16000	5800	10900	10730	551	5100	10900	777	5800	10200
MLL	3465	5400	3505	1895	16000	5800	10900	10600	521	5100	10900	750	5800	10200
MLC	3690	5295	3405	1890	16000	5800	10900	10705	584	5100	10900	826	5800	10200
MLL	3690	5425	3515	1910	16000	5800	10900	10575	553	5100	10900	797	5800	10200
MLC	3105	4925	3350	1575	16000	6100	11000	11075	463	5000	11000	771	6100	9900
MLL	3105	5055	3460	1595	16000	6100	11000	10945	437	5000	11000	749	6100	9900
MLC	3465	5000	3355	1645	16000	6100	11000	11000	518	5000	11000	850	6053	9947
MLL	3465	5130	3465	1665	16000	6100	11000	10870	489	5000	11000	840	6100	9900
MLC	3690	5025	3365	1660	16000	6100	11000	10975	550	5000	11000	850	5893	10107
MLL	3690	5155	3475	1680	16000	6100	11000	10845	519	5000	11000	850	5973	10027
MLC	3105	4965	3360	1605	16000	6100	11000	11035	461	5000	11000	771	6100	9900
MLL	3105	5095	3470	1625	16000	6100	11000	10905	436	5000	11000	749	6100	9900
MLC	3465	5040	3365	1675	16000	6100	11000	10960	517	5000	11000	850	6054	9946
MLL	3465	5170	3475	1695	16000	6100	11000	10830	488	5000	11000	840	6100	9900
MLC	3690	5065	3375	1690	16000	6100	11000	10935	548	5000	11000	850	5894	10106
MLL	3690	5195	3485	1710	16000	6100	11000	10805	517	5000	11000	850	5974	10026
MLC	3105	5145	3370	1775	16000	6100	11000	10855	466	5000	11000	781	6100	9900
MLL	3105	5275	3480	1795	16000	6100	11000	10725	440	5000	11000	759	6100	9900
MLC	3465	5220	3375	1845	16000	6100	11000	10780	522	5000	11000	850	6019	9981
MLL	3465	5350	3485	1865	16000	6100	11000	10650	493	5000	11000	850	6098	9902
MLC	3690	5245	3385	1860	16000	6100	11000	10755	554	5000	11000	850	5862	10138
MLL	3690	5375	3495	1880	16000	6100	11000	10625	523	5000	11000	850	5942	10058
MLC	3105	5185	3380	1805	16000	6100	11000	10815	465	5000	11000	781	6100	9900
MLL	3105	5315	3490	1825	16000	6100	11000	10685	439	5000	11000	758	6100	9900
MLC	3465	5260	3385	1875	16000	6100	11000	10740	521	5000	11000	850	6020	9980
MLL	3465	5390	3495	1895	16000	6100	11000	10610	492	5000	11000	850	6098	9902
MLC	3690	5285	3395	1890	16000	6100	11000	10715	553	5000	11000	850	5863	10137
MLL	3690	5415	3505	1910	16000	6100	11000	10585	521	5000	11000	850	5943	10057
MLC	3105	4925	3350	1575	16000	5800	10900	11075	491	5100	10900	687	5800	10200
MLL	3105	5055	3460	1595	16000	5800	10900	10945	465	5100	10900	664	5800	10200
MLC	3465	5000	3355	1645	16000	5800	10900	11000	550	5100	10900	770	5800	10200
MLL	3465	5130	3465	1665	16000	5800	10900	10870	521	5100	10900	744	5800	10200
MLC	3690	5025	3365	1660	16000	5800	10900	10975	583	5100	10900	819	5800	10200
MLL	3690	5155	3475	1680	16000	5800	10900	10845	553	5100	10900	791	5800	10200
MLC	3105	4965	3360	1605	16000	5800	10900	11035	490	5100	10900	687	5800	10200
MLL	3105	5095	3470	1625	16000	5800	10900	10905	464	5100	10900	663	5800	10200
MLC	3465	5040	3365	1675	16000	5800	10900	10960	549	5100	10900	770	5800	10200
MLL	3465	5170	3475	1695	16000	5800	10900	10830	520	5100	10900	744	5800	10200
MLC	3690	5065	3375	1690	16000	5800	10900	10935	582	5100	10900	818	5800	10200
MLL	3690	5195	3485	1710	16000	5800	10900	10805	552	5100	10900	791	5800	10200
MLC	3105	5145	3370	1775	16000	5800	10900	10855	495	5100	10900	695	5800	10200
MLL	3105	5275	3480	1795	16000	5800	10900	10725	469	5100	10900	672	5800	10200
MLC	3465	5220	3375	1845	16000	5800	10900	10780	554	5100	10900	779	5800	10200
MLL	3465	5350	3485	1865	16000	5800	10900	10650	525	5100	10900	753	5800	10200

Variante Variant			Versione Version																Cabina Cabin	Interasse 1 Wheelbase 1	Massa Mass	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	Massa compl. Max. mass	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	S	X _{min}	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle	X _{max}	1° asse 1 st axle	2° asse 2 nd axle		
																			2.1.1	2.6	2.6.1.		2.8.	2.9.		2.12.1.	2.2.2.1.	2.8.1.		2.2.2.1.	2.8.1.				
C	6		CD	R	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		E	MLC	3690	5245	3385	1860	16000	5800	10900	10755	588	5100	10900	829	5800	10200
C	6		CD	R	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	M	2		F	MLL	3690	5375	3495	1880	16000	5800	10900	10625	557	5100	10900	801	5800	10200
C	6		CD	R	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		A	MLC	3105	5185	3380	1805	16000	5800	10900	10815	494	5100	10900	695	5800	10200
C	6		CD	R	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		B	MLL	3105	5315	3490	1825	16000	5800	10900	10685	468	5100	10900	671	5800	10200
C	6		CD	R	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		C	MLC	3465	5260	3385	1875	16000	5800	10900	10740	553	5100	10900	779	5800	10200
C	6		CD	R	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		D	MLL	3465	5390	3495	1895	16000	5800	10900	10610	524	5100	10900	753	5800	10200
C	6		CD	R	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		E	MLC	3690	5285	3395	1890	16000	5800	10900	10715	587	5100	10900	828	5800	10200
C	6		CD	R	1	1	5	W	?	S	R	?	0	A	?	?	P	2		F	MLL	3690	5415	3505	1910	16000	5800	10900	10585	556	5100	10900	800	5800	10200

Xmin e Xmax sono calcolate con valori medi della massa in ordine di marcia e relativa ripartizione sugli assi.
Xmin and Xmax are calculated with medium values of mass in running order and distribution of this mass among the axles



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of

2
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
3.1.1.	74	C??114P????0AD??P2 ?	F4AFE411C*N
	76	C??115R????0AD??P2 ?	F4AFE611A*N
	76	C??115S????0AD??P2 ?	F4AFE611E*N
	76	C??115V????0AD??P2 ?	F4AFE611D*N
	76	C??115W????0AD??P2 ?	F4AFE611K*N
3.2.1.2.	74	C??114?????0A??P2 ?	4 verticali in linea / 4 vertical in line
	76	C??115?????0A??P2 ?	6 verticali in linea / 6 vertical in line
3.2.1.3.	74	C??114?????0A??P2 ?	4485 cm ³
	76	C??115?????0A??P2 ?	6728 cm ³
3.2.1.6.	74	C??114?????0A??P2 ?	750 ± 150 min ⁻¹
	76	C??115?????0A??P2 ?	650 ± 150 min ⁻¹
3.2.1.8.	74	C??114P????0A??P2 ?	152 kW / 2500 min ⁻¹
	76	C??115R????0A??P2 ?	162 kW / 2500 min ⁻¹
	76	C??115S????0A??P2 ?	185 kW / 2500 min ⁻¹
	76	C??115V????0A??P2 ?	235 kW / 2500 min ⁻¹
	76	C??115W????0AC??P2 ?	207 kW / 2500 min ⁻¹
3.2.9.3.1.	74	C??114?????0A??P2 ?	25,0 kPa
	76	C??115?????0A??P2 ?	41,5 kPa
3.2.9.7.1.	74	C??114?????0A??P2 ?	38 ÷ 53,4 dm ³
	76	C??115?????0A??P2 ?	41,9 ÷ 53,4 dm ³



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° **3**
Annex Nr
del
of
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
---------------	---------------------	---------------------	----------------------------

4.5.1. I? C??11?????0A?A?2 ? manuale / manual

4.6. Identificativo cambio / Gearbox identification

ZF S5-42	ZF 6S 700 TO ZF 6AS 700 TO	ZF 6S 800 TO ZF 6AS 800 TO	ZF 6S 800 TD ZF 6AS 800 TD	ZF 6S 1000 TO ZF 6AS 1000 TO ZF 6S 1005 TO	ZF 9S 75 TD	ZF 9S 75 TO	ZF 9S 1110 TO	ZF 12AS 1210 TO
4,65	6,02	6,58	8,41	6,75	13,16	9,56	9,48	10,37
2,60	3,32	3,60	4,60	3,60	8,91	6,47	6,58	8,43
1,53	2,07	2,12	2,72	2,12	6,50	4,72	4,68	6,49
1,00	1,40	1,39	1,78	1,39	4,67	3,50	3,48	5,27
0,77	1,00	1,00	1,28	1,00	3,50	2,54	2,62	4,18
	0,79	0,78	1,00	0,78	2,55	1,85	1,89	3,40
					1,86	1,35	1,35	2,48
					1,33	1,00	1,00	2,02
					1,00	0,73	0,75	1,55
								1,26
								1,00
								0,81
4,35	5,58	6,06	6,06	6,06	11,74	8,53	8,97	10,56
								8,58

Rapporto epicicloidale / final drive : 3,650 oppure / or 3,667

Ripartitore / transfer box on road : 0,95 oppure / or 0,99

Ripartitore / transfer box off road : 1,62 oppure / or 1,94

Rapporti al ponte / rear axle ratio :
(in alternativa / in alternative)

2,93	3,07	3,15	3,21	3,31	3,36	3,38	3,40	3,42
3,58	3,70	3,73	3,78	3,91	4,10	4,11	4,13	4,30
4,33	4,50	4,56	4,63	4,85	4,88	4,89	5,13	5,14
5,29	5,33	5,38	5,57	5,63	5,67	5,72	5,74	5,86
6,14	6,17	6,34	6,37	6,43	6,83	6,95	6,99	7,73
7,77	8,28	9,77						



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° 4
Annex Nr
del
of 12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description								
6.2.	??	??????????????M? ?	1°: sospensioni meccaniche <i>mechanical suspoensions</i>		2°: sospensioni meccaniche <i>mechanical suspoensions</i>						
	??	??????????????P? ?	sospensioni meccaniche <i>mechanical suspensions</i>		sospensioni pneumatiche <i>pneumatic suspensions</i>						
6.6.1.1.1.1.	??	C??11???PQ?0A???2 ? oppure/or	Dimensione	Indice di carico minimo		Indice di velocità	Cerchio	Campanatura	Coeff. res. rotolamento		
			Size	Load capacity index		Speed index	Rim size	Offset(s)	Rolling res. coeff.		
		285/70 R19,5	142 / --		G	19,5 x 7,50	155 / 142	6,1 ÷ 7,00			
		305/70 R19,5	142 / --		G	19,5 x 8,25	170 / 157	6,1 ÷ 8,00			
	??	C??11???SR?0A???2 ? oppure/or	285/70 R19,5	145 / --		G	19,5 x 7,50	155 / 142	6,1 ÷ 7,00		
			305/70 R19,5	145 / --		G	19,5 x 8,25	170 / 157	6,1 ÷ 8,00		
	??	C??11???TS?0A???2 ? oppure/or	285/70 R19,5	147 / --		G	19,5 x 7,50	155 / 142	6,1 ÷ 7,00		
			305/70 R19,5	147 / --		G	19,5 x 8,25	170 / 157	6,1 ÷ 8,00		
6.6.1.1.2.1.	??	C??11???PQ?0A???2 ? oppure/or	285/70 R19,5	-- / 143		G	19,5 x 7,50	155 / 142	6,1 ÷ 7,00		
			305/70 R19,5	-- / 143		G	19,5 x 8,25	170 / 157	6,1 ÷ 8,00		
	??	C??11???SR?0A???2 ? oppure/or	285/70 R19,5	-- / 143		G	19,5 x 7,50	155 / 142	6,1 ÷ 7,00		
			305/70 R19,5	-- / 143		G	19,5 x 8,25	170 / 157	6,1 ÷ 8,00		
6.6.2.1.	??	C??11???TS?0A???2 ? oppure/or	285/70 R19,5	-- / 144		G	19,5 x 7,50	155 / 142	6,1 ÷ 7,00		
			305/70 R19,5	-- / 144		G	19,5 x 8,25	170 / 157	6,1 ÷ 8,00		
	??	C??????????0A???2 ?	285/70 R19,5	435 mm							
	??	C??????????0A???2 ?	305/70 R19,5	448 mm							



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n°
Annex Nr
del
of
5
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description
			Dispositivi di attacco installati <i>Coupling device fitted</i> Dispositivi di attacco da installare <i>Coupling device to be fitted</i>
11.1.	I?	?????????????????? ?	nessuno <i>none</i> Qualsiasi tipo di dispositivo omologato di classe G50 con valore $D \geq 150$ kN e valore $U \geq 20$ t su una piastra di montaggio omologata di classe J con valore $D \geq 150$ kN e $U \geq 20$ t <i>Any kind of type approved class G50 with D value ≥ 150 kN and U value ≥ 20 t on a type-approved class J mounting plate with D value ≥ 150 kN and U value ≥ 20 t</i>
	C?	?????????????????? ?	Per il tipo di dispositivi di attacco vedere punto 11.5. <i>For type of coupling devices, refer to item 11.5.</i>
11.3.	C?	?????????????????? ?	L'assieme è costituito da: - ralla (unità base); - piastra di montaggio (spessore 12 mm); - piastre laterali (profilo "L" 60x53x7 mm di lunghezza 1940 mm); - ancoraggi come indicato sul disegno n° 50.01.60.0057 del 24.04.2015. La posizione longitudinale della ralla può variare entro i valori consentiti (cfr. Allegato 1.1.) <i>The towing member assembly consists of:</i> - fifth wheel (base unit), - mounting plate (thickness 12 mm); - side plates ("L" profile, 60x53x7 mm, length 1940 mm); - anchorages: see drawing No. 50.01.60.0057 of 24.04.2015. <i>The longitudinal position of the fifth wheel as base unit may vary within permitted ranges (see Annex 1.1.)</i>
	I?	?????????????????? ?	L'assieme è costituito da: - piastre laterali (profilo "L" 60x53x7 mm di lunghezza 1940 mm); - ancoraggi come indicato sul disegno n° 50.01.60.0057 del 24.04.2015. La posizione longitudinale della ralla può variare entro i valori consentiti (cfr. Allegato 1.1.) <i>The towing member assembly consists of:</i> - side plates ("L" profile, 60x53x7 mm, length 1940 mm); - anchorages: see drawing No. 50.01.60.0057 of 24.04.2015. <i>The longitudinal position of the fifth wheel as base unit may vary within permitted ranges (see Annex 1.1.)</i>
11.5.	I?	?????????????????? ?	Ralla <i>Fifth wheel coupling type</i> (+) N° di approvazione <i>Approval number</i> conforme Reg. ECE 55-01 <i>requirements of UNECE Reg. No 55-01</i> Valori D/U <i>D/U value</i> $\geq 150 / \geq 20$
	C?	?????????????????? ?	JOST JSK 40 JOST JSK 37C JOST JSK 36 D JOST JSK 34 GF / Saf SK-S 36.20 V. Orlandi RP50 MHT Europe 150SP2 MHT Europe 3000 E1 55R-01 1245 E1 55R-01 0116 E1 55R-01 0301 E1 55R-01 2482 E1 55R-01 0218 E20 55R-01 2652 E11 55R-01 7166 E11 55R-01 4901 152 / 20 152 / 20 152 / 20 120 / 16 152 / 20 152 / 20 152 / 20 150 / 20

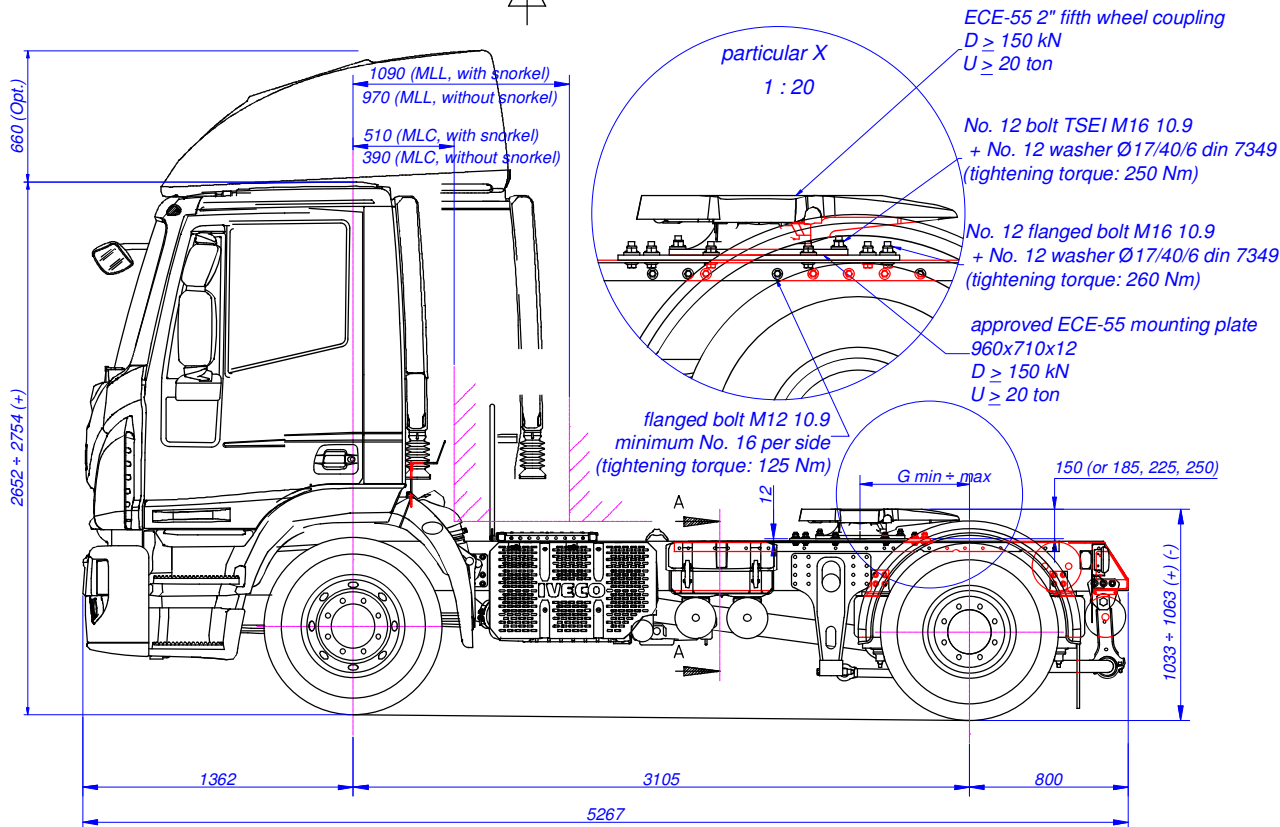


SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

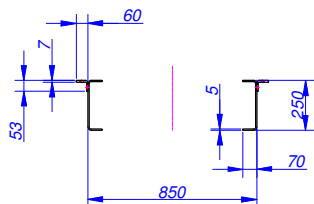
All n°
Annex Nr
del
of

5
12.04.2021

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description		
(+):	Qualsiasi tipo di dispositivo omologato ECE 55R-01 di classe G50 con valore D ≥ 150 kN e valore U ≥ 20 t Any kind of type ECE 55R-01 approved class G50 with D value ≥ 150 kN and U value ≥ 20 t				
		<u>Piastra di montaggio Mounting plate</u>	<u>N° di approvazione Approval number</u>	<u>Valori D/U D/U value</u>	
C?	?????????????????? ?	{	JOST MP00	E1 55R-01 0367	152 / 20
			GF / Saf 101.12.1	E11 55R-01 0379	162,4 / 22
			V. Orlandi MP20	E20 55R-01 2653	160 / 22
			MHT Europe 150SF	E11 55R-01 1532	152 / 20
I?	?????????????????? ?	(-)	conforme Reg. ECE 55-01 requirements of UNECE Reg. No 55-01		≥ 150 / ≥ 20
(-):	Qualsiasi tipo di dispositivo omologato ECE 55R-01 di classe J con valore D ≥ 150 kN e valore U ≥ 20 t Any kind of type ECE 55R-01 approved class J with D value ≥ 150 kN and U value ≥ 20 t				



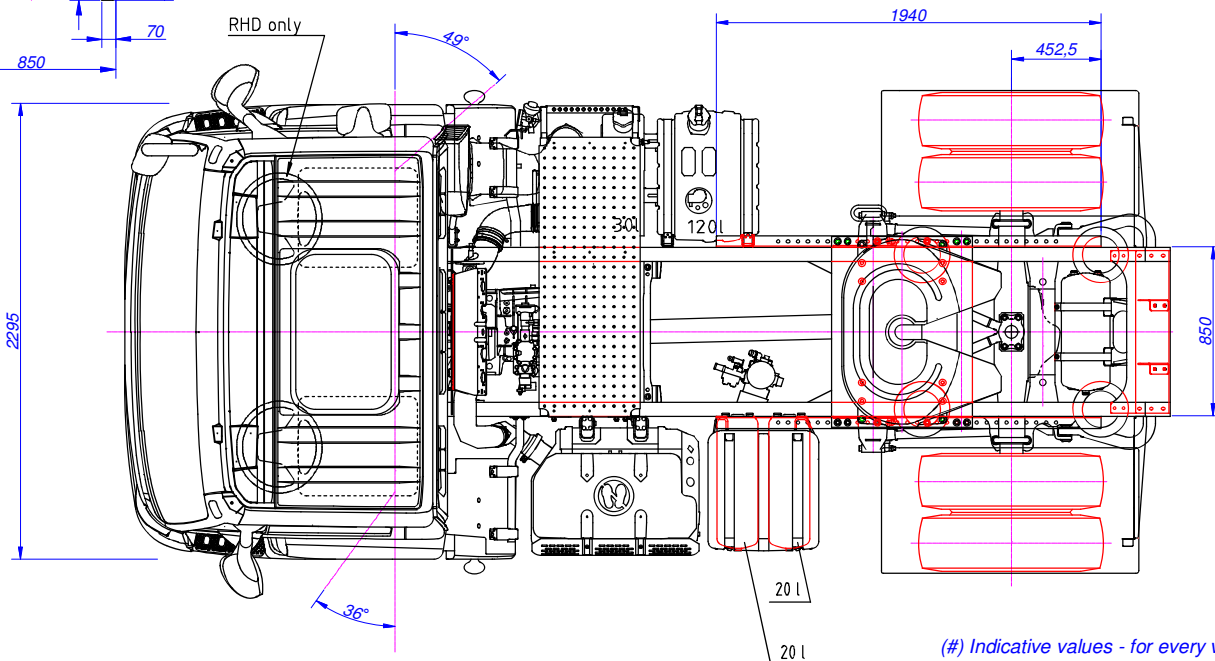
CHASSIS SECTION
A-A



front axle max 5300 kg
(opt. 5800 or 6100 kg)
pneus. 285/70 R19.5
(opt. 305/70 R19.5)

G.V.W 15000 or 15990 or 16000 kg
G.C.W. max 36000 kg

rear axle max 10700 kg
(opt. 10900 or 11000 kg)
285/70 R19.5
(opt. 305/70 R19.5)



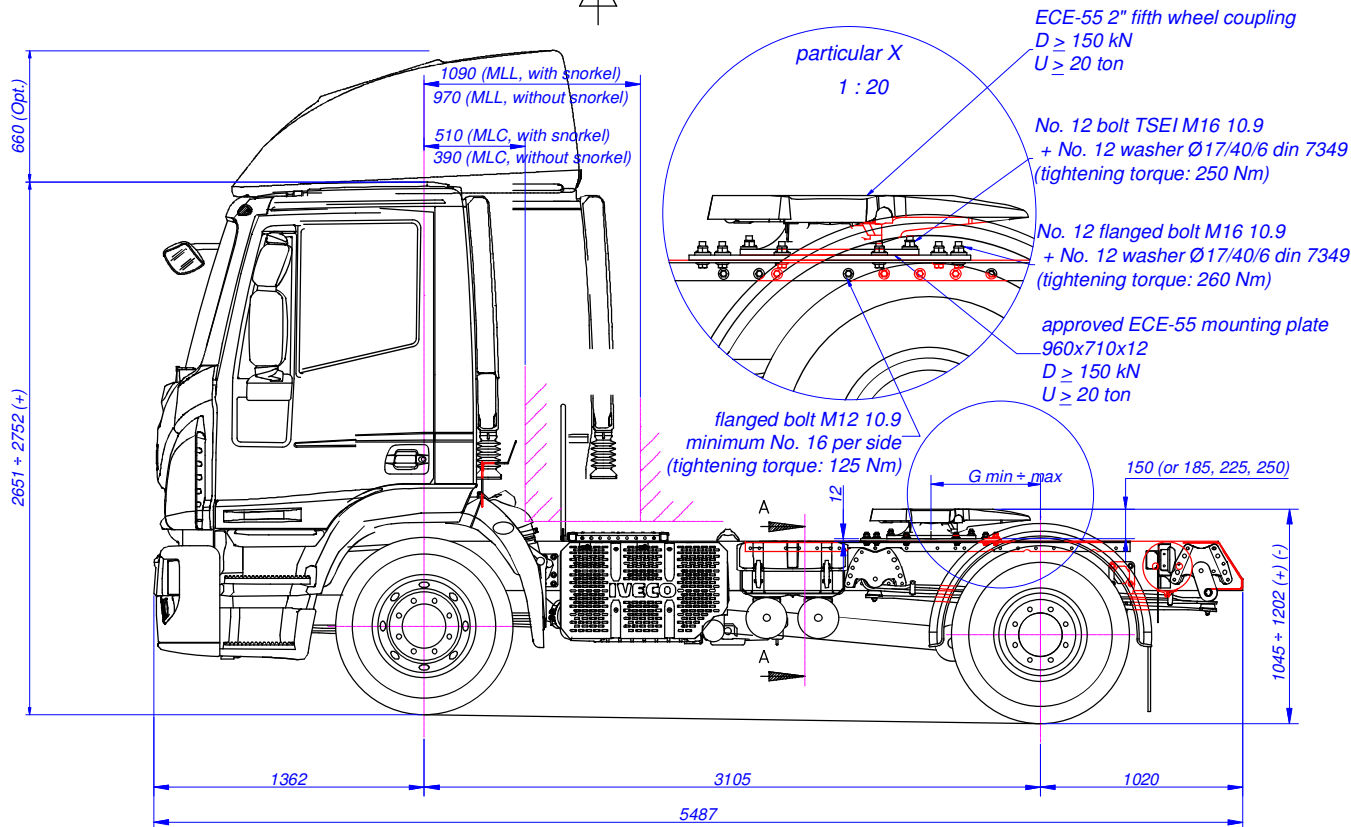
(+): with 285/70 R19.5.
With 305/70 R19.5: +11 mm

Gmin + Gmax (#)
MLC short MLL long
550 ÷ 700 550 ÷ 750

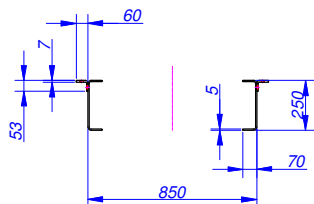
(-): with fifth wheel coupling
H=150 mm

(#) Indicative values - for every variant and version see Information Document

Pos.	Q.tà	Designazione, materiale, dimensione, ecc.					Codice	Modifiche	
Materiale		Unificazione	Trattamento	Caratteristiche meccaniche		Massa kg	Unità di misura lineari: mm angoli:°sessagesimali	Codice grezzo	Formato disegno
.....		.....	.....	.....		.....	.....	.....	A4 UNI 936
Disegnato da	Controllato da	Data	Scala			Quote senza indicazione di tolleranza secondo tabella UNI EN 22768/1, con grado di precisione			Codice fornitore
P.M.	.....	24.04.2015	1:20			.....			.....
				Disegno di proprietà della S.T. System Truck S.p.A. Vietata la riproduzione non autorizzata.		TITOLO IVECO ML160E/P WB 3105 mm ARTIC CONVERSION T35			
S.T. System Truck S.p.A. via Paesa 28 - I 46048 Roverbella (MN) tel. +39 0376 696809 - fax +39 0376 1760180				Property of S.T. System Truck S.p.A. Reproduction not permitted, all rights reserved.		N° DISEGNO 50.01.60.0057			Modifica
									Foglio 1/9



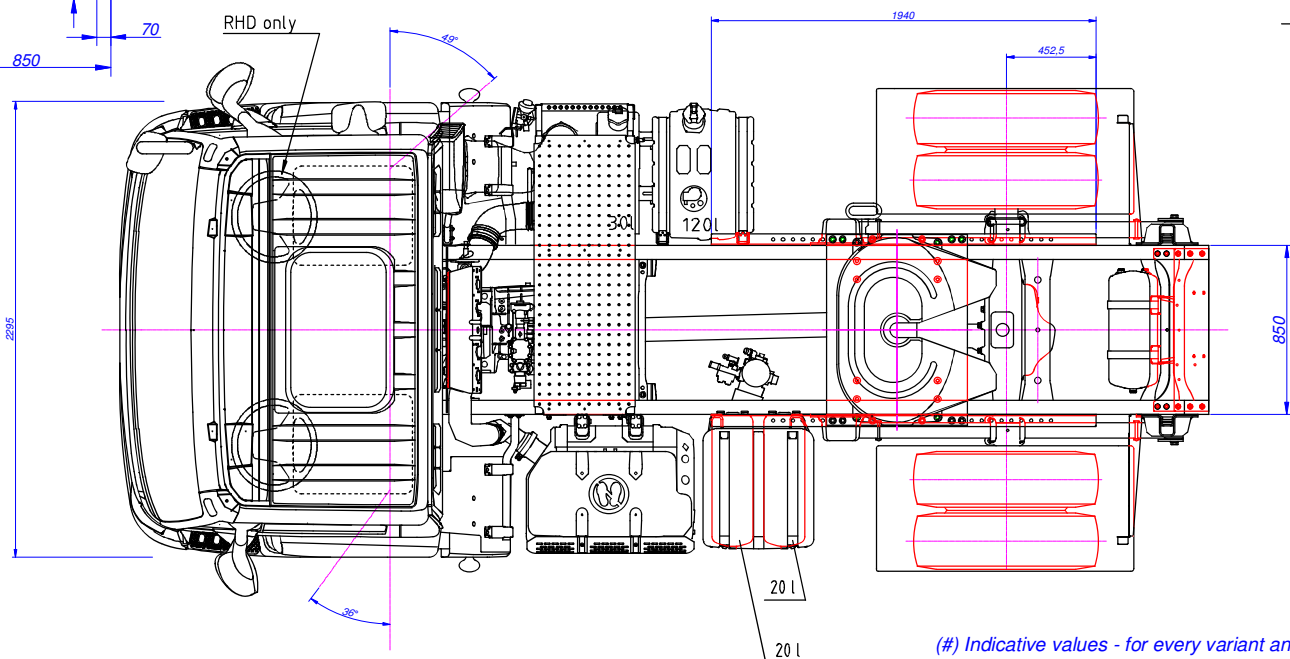
CHASSIS SECTION
A-A



front axle max 5300 kg
(opt. 5800 or 6100 kg)
pneus. 285/70 R19.5
(opt. 305/70 R19.5)

G.V.W 15000 or 15990 or 16000 kg
G.C.W. max 36000 kg

rear axle max 10700 kg
(opt. 10900 or 11000 kg)
285/70 R19.5
(opt. 305/70 R19.5)



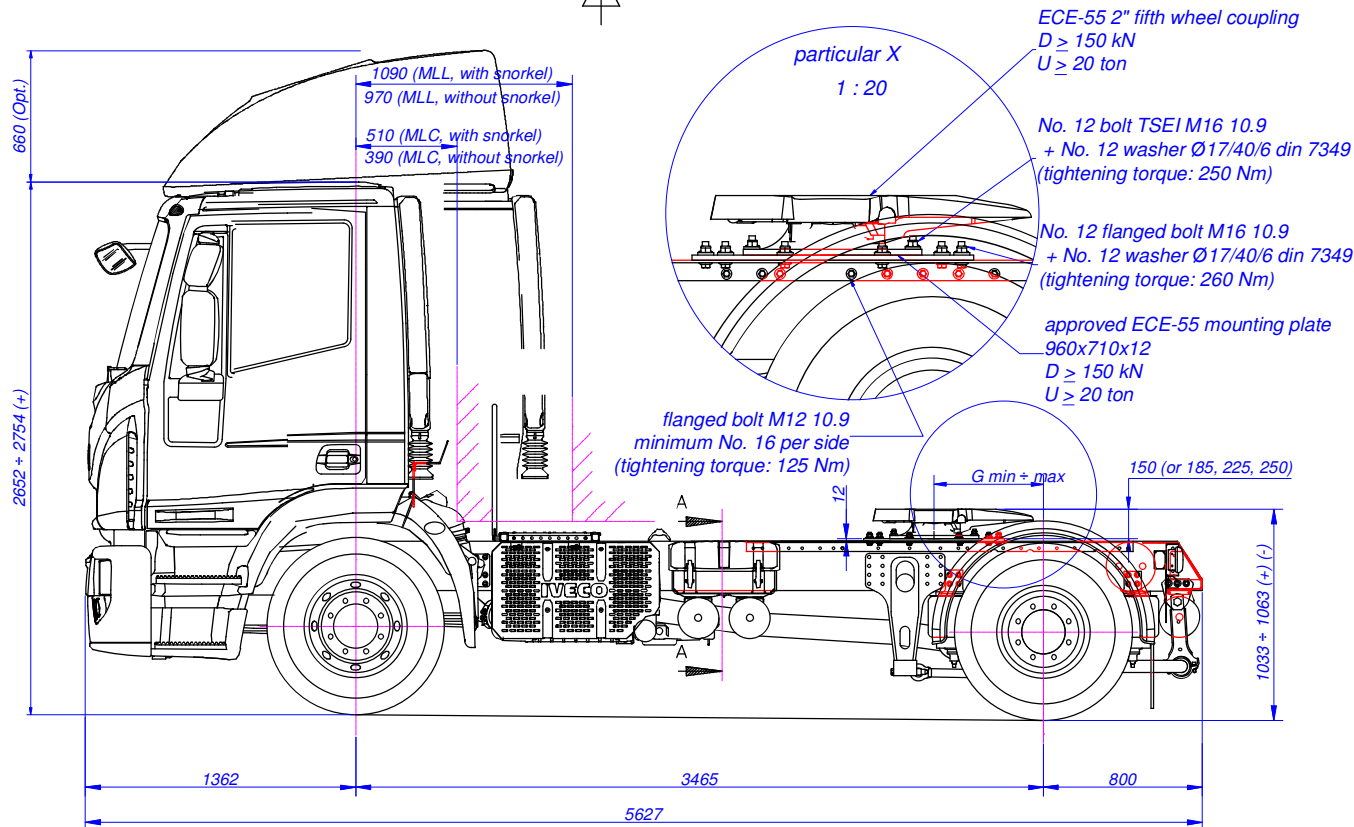
(+): with 285/70 R19.5.
With 305/70 R19.5: +11 mm

Gmin + Gmax (#)
MLC short MLL long
550 ÷ 700 550 ÷ 750

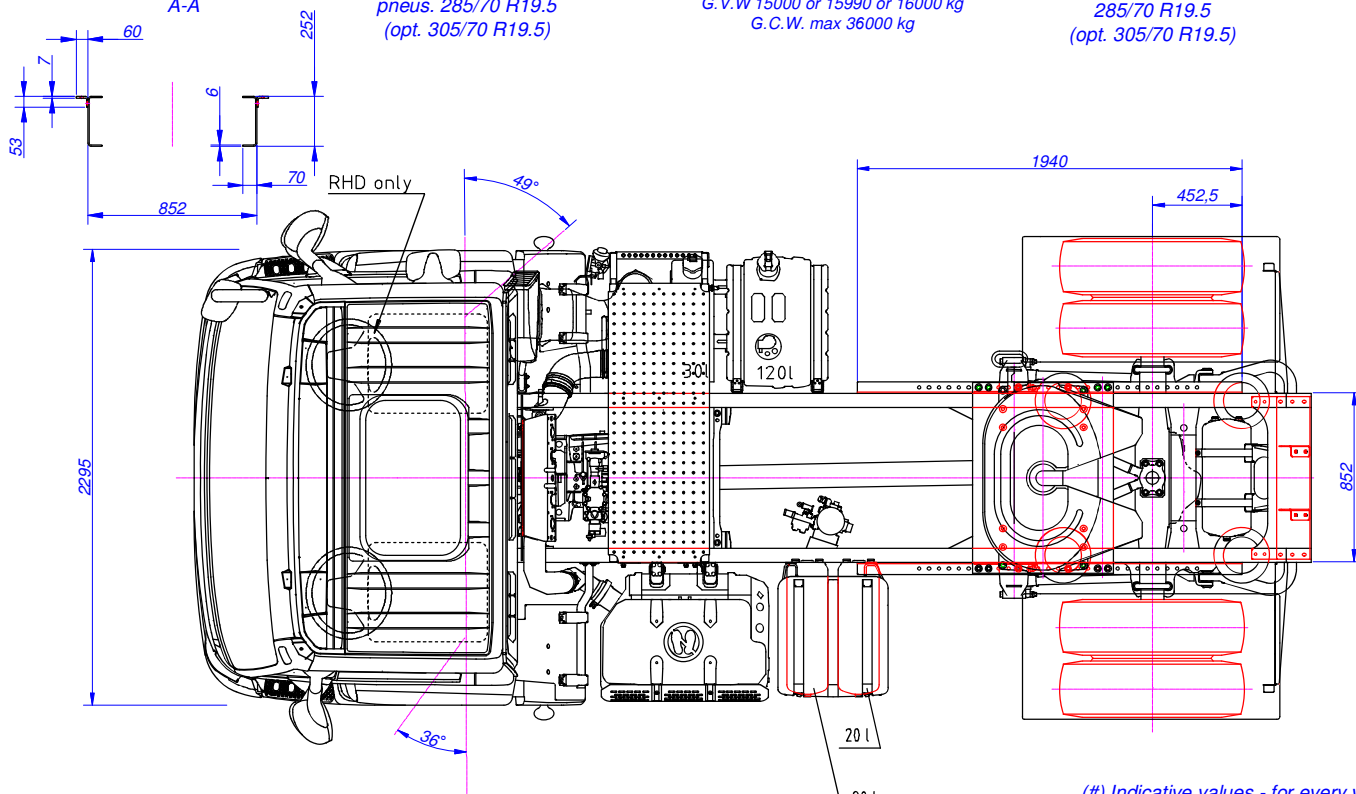
(-): with fifth wheel coupling
H=150 mm

(#) Indicative values - for every variant and version see Information Document

Pos.	Q.tà	Designazione, materiale, dimensione, ecc.					Codice	Modifiche	
Materiale		Unificazione	Trattamento	Caratteristiche meccaniche		Massa kg	Unità di misura lineari: mm angoli:°sessagesimali	Codice grezzo	Formato disegno
.....		.....	.....	.....		.....	.....	.....	A4 UNI 936
Disegnato da	Controllato da	Data	Scala			Quote senza indicazione di tolleranza secondo tabella UNI EN 22768/1, con grado di precisione			Codice fornitore
P.M.	.....	24.04.2015	1:20						.....
				Disegno di proprietà della S.T. System Truck S.p.A. Vietata la riproduzione non autorizzata.		TITOLO IVECO ML160E WB 3105 mm ARTIC CONVERSION T35			
S.T. System Truck S.p.A. via Paesa 28 - I 46048 Roverbella (MN) tel. +39 0376 696809 - fax +39 0376 1760180				Property of S.T. System Truck S.p.A. Reproduction not permitted, all rights reserved.		N° DISEGNO 50.01.60.0057			Modifica
									Foglio 2/9



CHASSIS SECTION
A-A



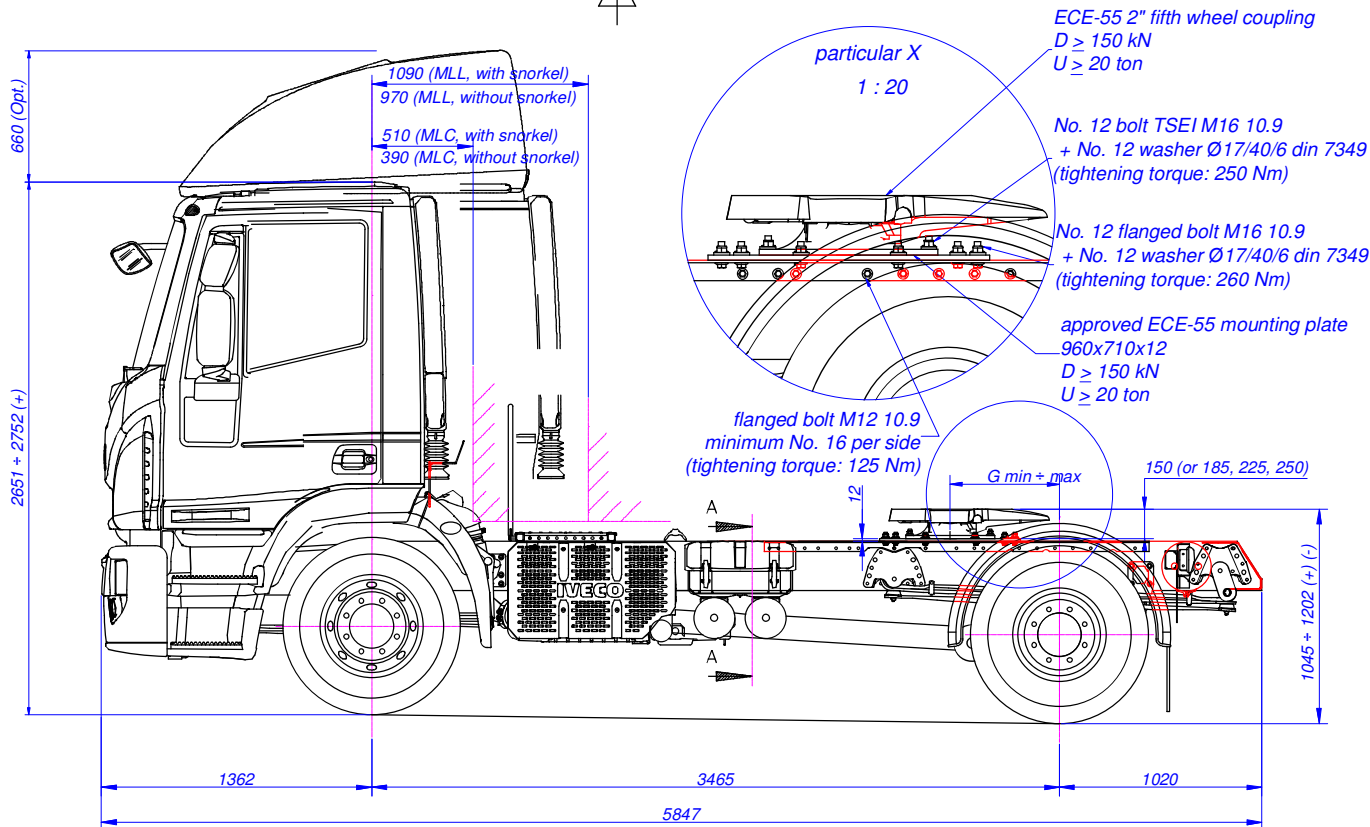
(+): with 285/70 R19.5.
With 305/70 R19.5: +11 mm

Gmin + Gmax (#)
MLC short MLL long
600 ÷ 800 600 ÷ 750

(-): with fifth wheel coupling
H=150 mm

(#) Indicative values - for every variant and version see Information Document

Pos.	Q.tà	Designazione, materiale, dimensione, ecc.					Codice	Modifiche	
Materiale		Unificazione	Trattamento	Caratteristiche meccaniche		Massa kg	Unità di misura lineari: mm angoli:°sessagesimali	Codice grezzo	Formato disegno
.....		.....	.....	.....		.....	.....	.....	A4 UNI 936
Disegnato da	Controllato da	Data	Scala			Quote senza indicazione di tolleranza secondo tabella UNI EN 22768/1, con grado di precisione			Codice fornitore
P.M.	.....	24.04.2015	1:20						.....
				Disegno di proprietà della S.T. System Truck S.p.A. Vietata la riproduzione non autorizzata.		TITOLO IVECO ML160E/P WB 3465 mm ARTIC CONVERSION T35			
S.T. System Truck S.p.A. via Paesa 28 - I 46048 Roverbella (MN) tel. +39 0376 696809 - fax +39 0376 1760180				Property of S.T. System Truck S.p.A. Reproduction not permitted, all rights reserved.		N° DISEGNO 50.01.60.0057			Modifica
									
									Foglio 3/9

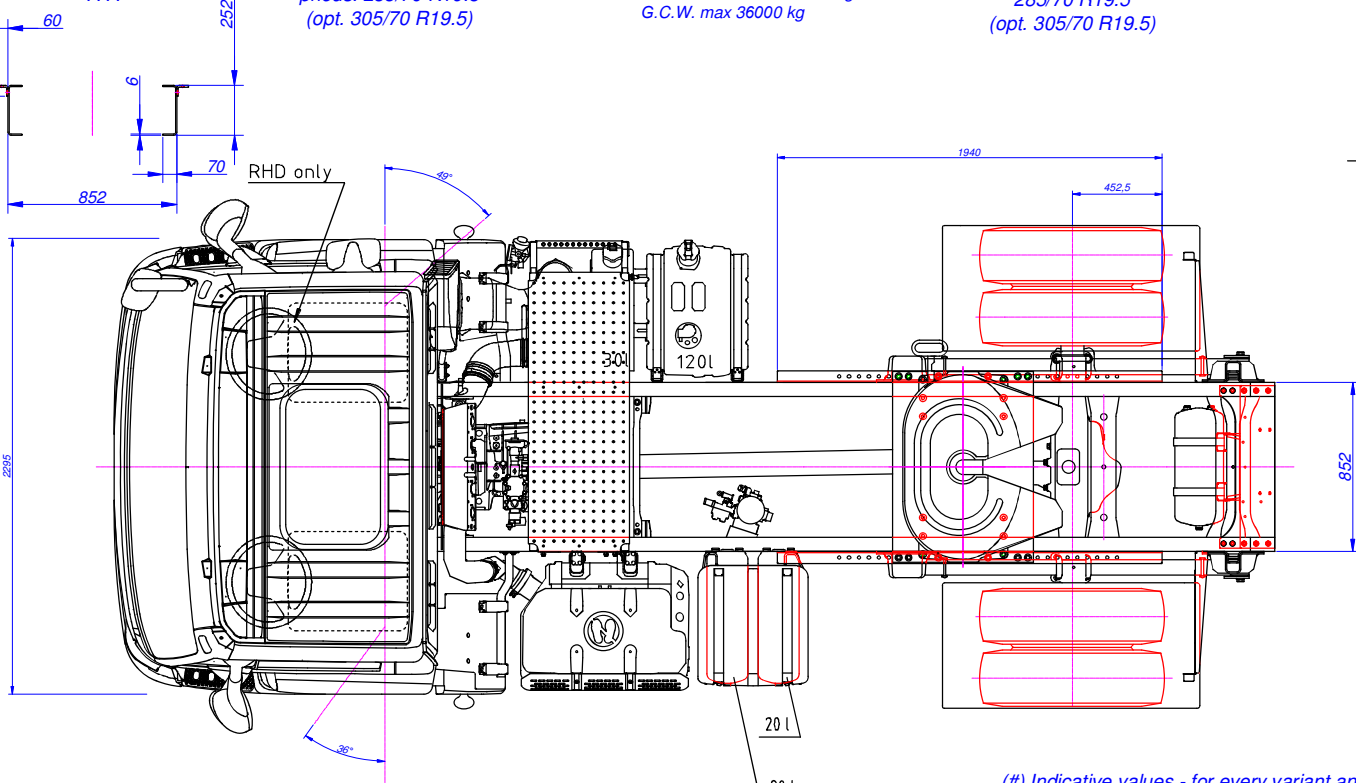


CHASSIS SECTION
A-A

front axle max 5300 kg
(opt. 5800 or 6100 kg)
pneus. 285/70 R19.5
(opt. 305/70 R19.5)

G. V.W 15000 or 15990 or 16000 kg
G.C.W. max 36000 kg

rear axle max 10700 kg
(opt. 10900 or 11000 kg)
285/70 R19.5
(opt. 305/70 R19.5)



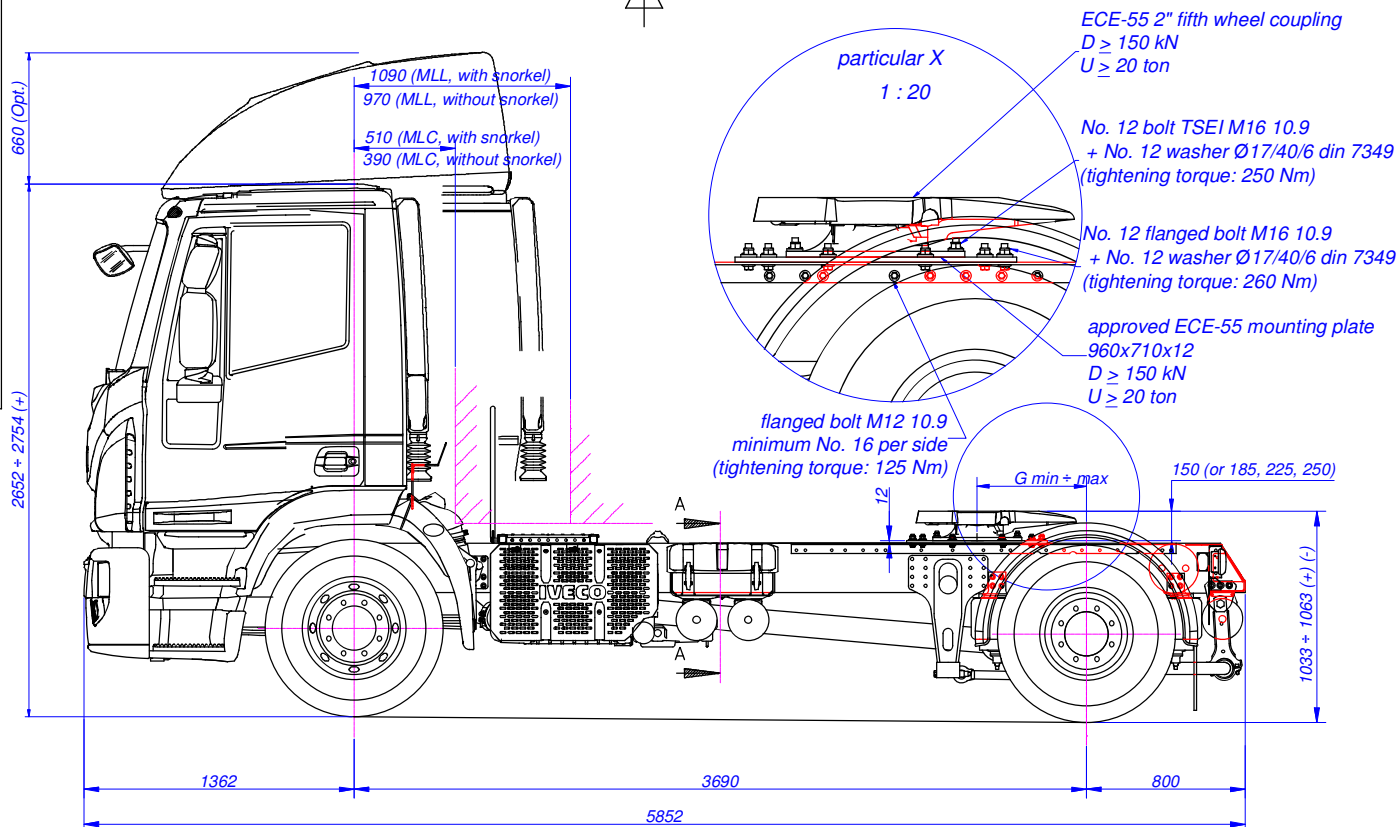
(+): with 285/70 R19.5.
With 305/70 R19.5: +11 mm

Gmin + Gmax (#)
MLC short MLL long
600 ÷ 800 600 ÷ 750

(-): with fifth wheel coupling
H=150 mm

(#) Indicative values - for every variant and version see Information Document

Pos.	Q.tà	Designazione, materiale, dimensione, ecc.					Codice	Modifiche
Materiale	Unificazione	Trattamento	Caratteristiche meccaniche	Massa kg	Unità di misura lineari: mm angoli:°sessagesimali	Codice grezzo	Formato disegno A4 UNI 936	
Disegnato da P.M.	Controllato da	Data 24.04.2015	Scala 1:20		Quote senza indicazione di tolleranza secondo tabella UNI EN 22768/1, con grado di precisione		Codice fornitore	
S.T. System Truck S.p.A. via Paesa 28 - I 46048 Roverbella (MN) tel. +39 0376 696809 - fax +39 0376 1760180				Disegno di proprietà della S.T. System Truck S.p.A. Vietata la riproduzione non autorizzata. Property of S.T. System Truck S.p.A. Reproduction not permitted, all rights reserved.				
				TITOLO IVECO ML160E WB 3465 mm ARTIC CONVERSION T35				
				N° DISEGNO 50.01.60.0057				
				Modifica Foglio 4/9				



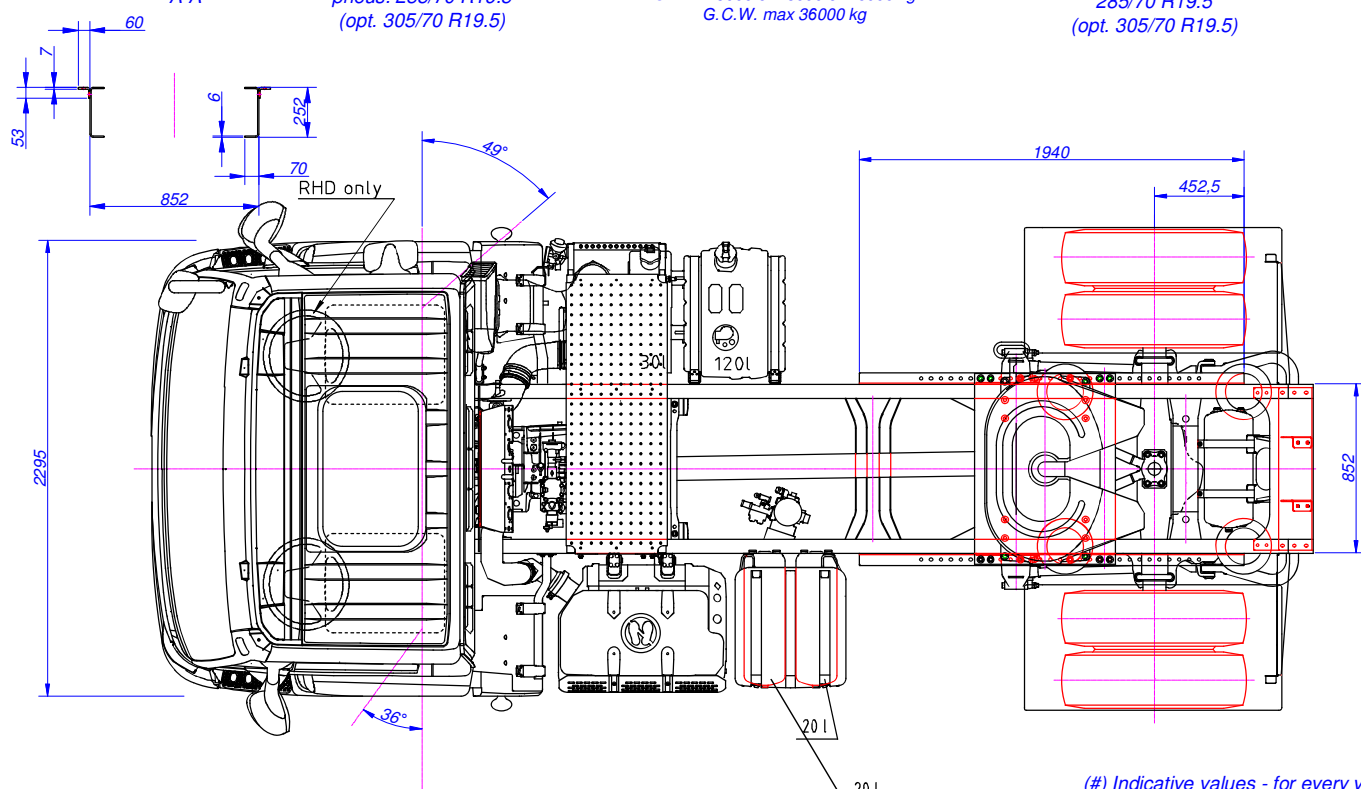
CHASSIS SECTION A-A

front axle max 5300 kg
(opt. 5800 or 6100 kg)
pneus. 285/70 R19.5
(opt. 305/70 R19.5)

G.V.W 15000 or 15990 or 16000 kg
G.C.W. max 36000 kg

rear axle max 10700 kg
(opt. 10900 or 11000 kg)

285/70 R19.5
(opt. 305/70 R19.5)



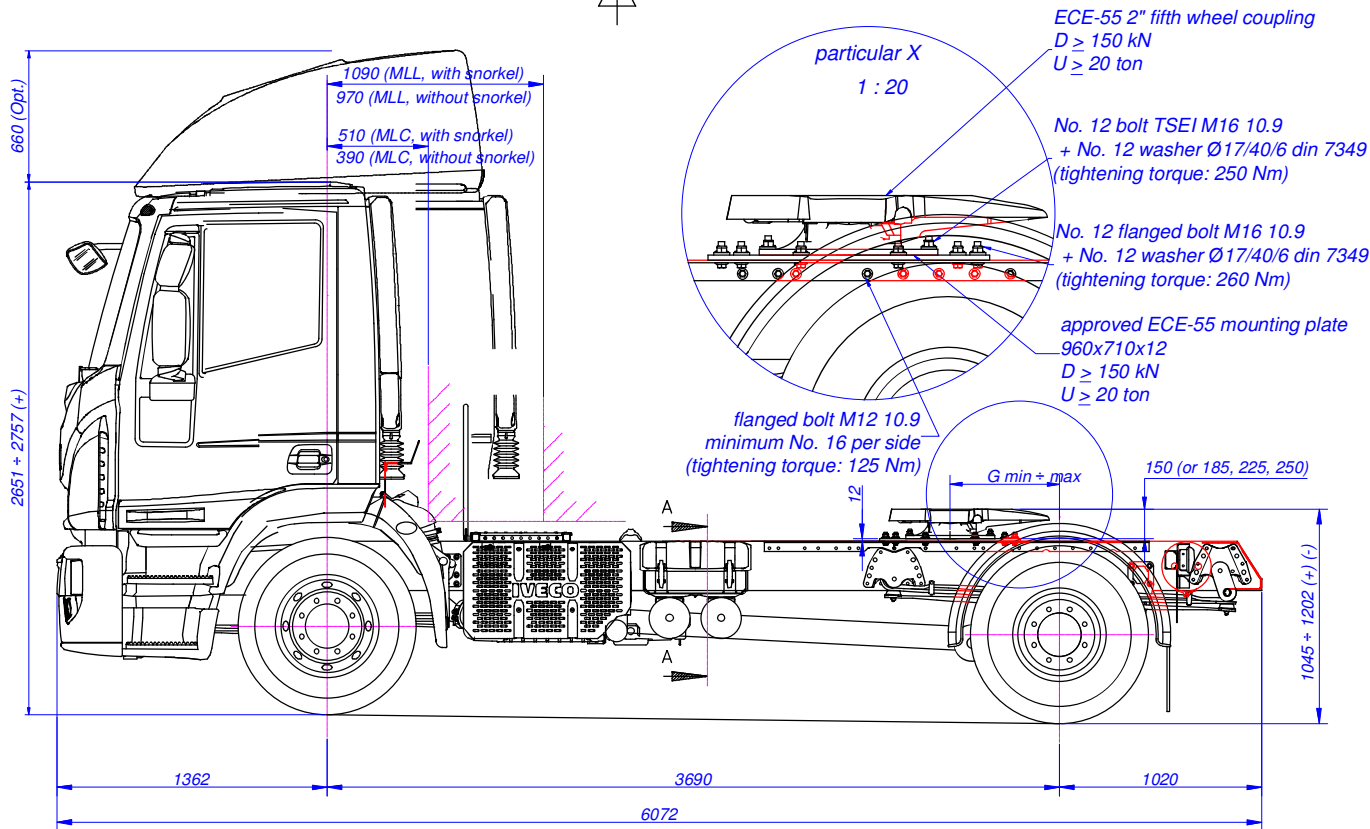
(+): with 285/70 R19.5.
With 305/70 R19.5: +11 mm

$G_{min} \div G_{max} (\#)$	
MLC short	MLL long
$650 \div 850$	$650 \div 800$

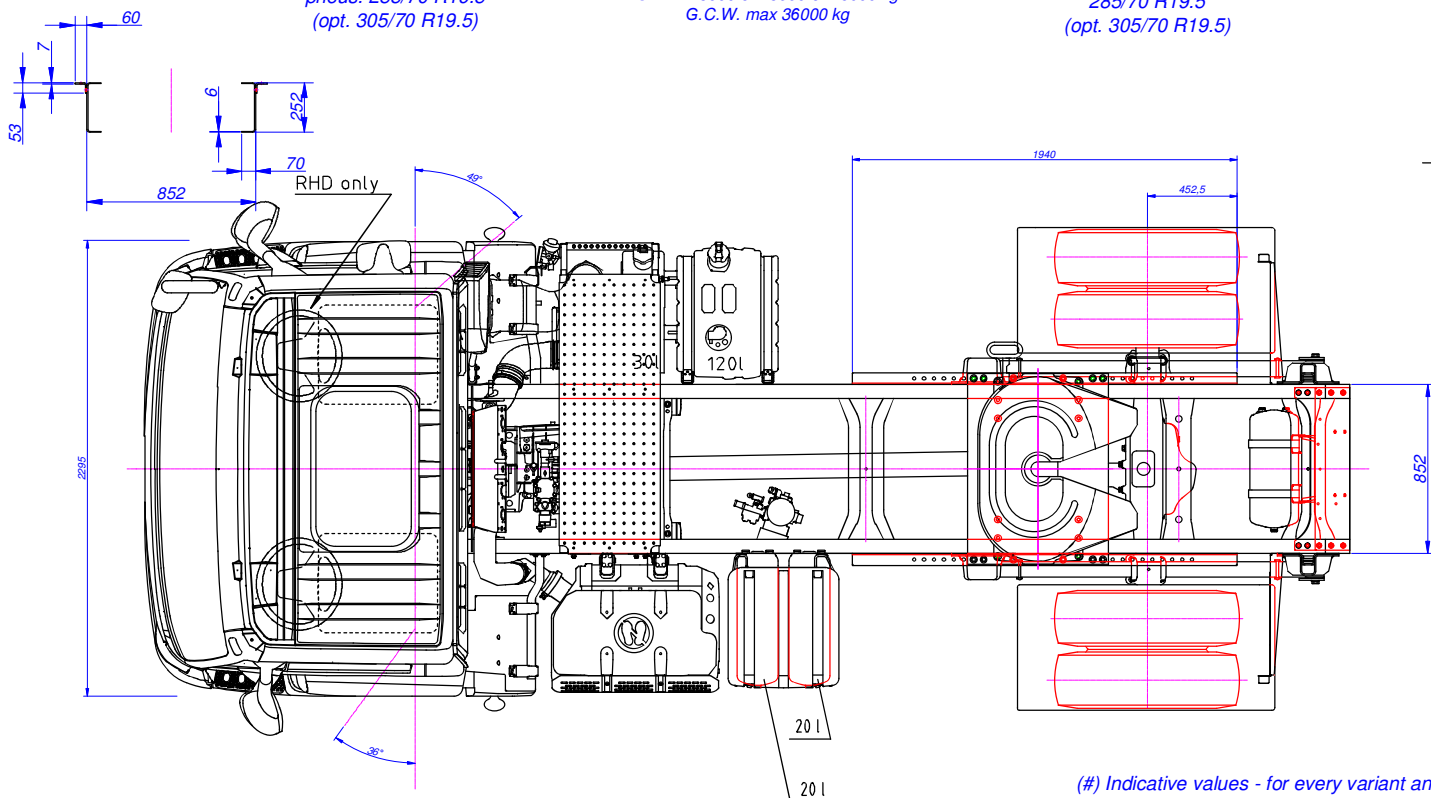
(-): with fifth wheel coupling
H=150 mm

(#) Indicative values - for every variant and version see Information Document

Pos.	Q.tà	Designazione, materiale, dimensione, ecc.					Codice	Modifiche	
Materiale	Unificazione	Trattamento	Caratteristiche meccaniche		Massa kg	Unità di misura lineari: mm angoli:°sessagesimali	Codice grezzo	Formato disegno	
.....	.....	.....	.....		.....	.....	.....	A4 UNI 936	
Disegnato da	Controllato da	Data	Scala		Quote senza indicazione di tolleranza secondo tabella UNI EN 22768/1, con grado di precisione			Codice fornitore	
P.M.	.....	24.04.2015	1:20					.....	
				Disegno di proprietà della S.T. System Truck S.p.A. Vietata la riproduzione non autorizzata.		TITOLO		IVECO ML160E/P WB 3690 mm ARTIC CONVERSION T35	
S.T. System Truck S.p.A. via Paesa 28 - I 46048 Roverbella (MN) tel. +39 0376 696809 - fax +39 0376 1760180				Property of S.T. System Truck S.p.A. Reproduction not permitted, all rights reserved.		N° DISEGNO		Modifica	Foglio
						50.01.60.0057		.....	5/9



CHASSIS SECTION A-A
front axle max 5300 kg (opt. 5800 or 6100 kg)
pneus. 285/70 R19.5 (opt. 305/70 R19.5)
G. V.W 15000 or 15990 or 16000 kg
G. C.W. max 36000 kg
rear axle max 10700 kg (opt. 10900 or 11000 kg)
285/70 R19.5 (opt. 305/70 R19.5)



(+): with 285/70 R19.5.
With 305/70 R19.5: +11 mm

Gmin + Gmax (#)
MLC short MLL long
650 ÷ 850 650 ÷ 800

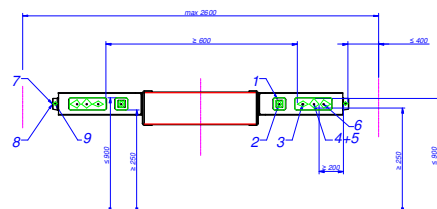
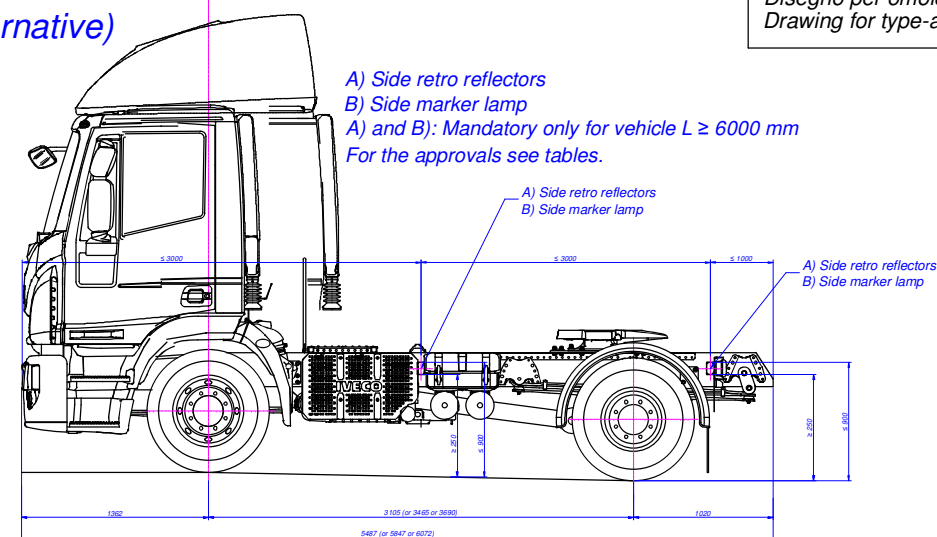
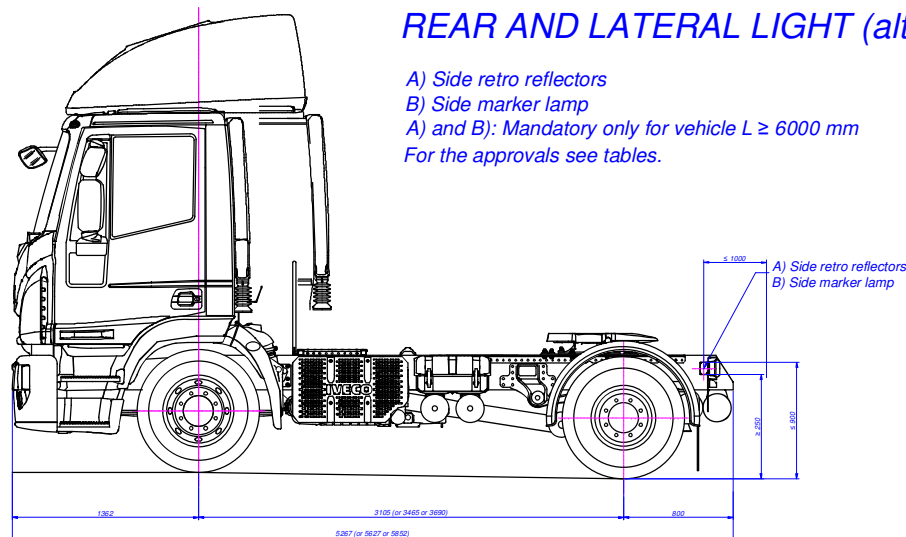
(-): with fifth wheel coupling
H=150 mm

(#) Indicative values - for every variant and version see Information Document

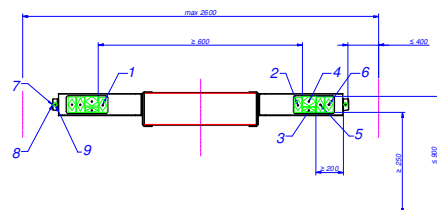
Pos.	Q.tà	Designazione, materiale, dimensione, ecc.					Codice	Modifiche		
Materiale		Unificazione	Trattamento	Caratteristiche meccaniche		Massa kg	Unità di misura lineari: mm angoli:°sessagesimali	Codice grezzo	Formato disegno	
.....		.....	.....	.....		.....	.....	.....	A4 UNI 936	
Disegnato da P.M.		Controllato da	Data	Scala	 	Quote senza indicazione di tolleranza secondo tabella UNI EN 22768/1, con grado di precisione			Codice fornitore	
		.....	24.04.2015	1:20					.....	
				Disegno di proprietà della S.T. System Truck S.p.A. Vietata la riproduzione non autorizzata.		TITOLO IVECO ML160E WB 3690 mm ARTIC CONVERSION T35				
S.T. System Truck S.p.A. via Paesa 28 - I 46048 Roverbella (MN) tel. +39 0376 696809 - fax +39 0376 1760180				Property of S.T. System Truck S.p.A. Reproduction not permitted, all rights reserved.		N° DISEGNO 50.01.60.0057			Modifica	Foglio
									.....	6/9

REAR AND LATERAL LIGHT (alternative)

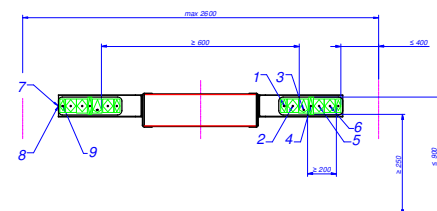
A) Side retro reflectors
B) Side marker lamp
A) and B): Mandatory only for vehicle L ≥ 6000 mm
For the approvals see tables.



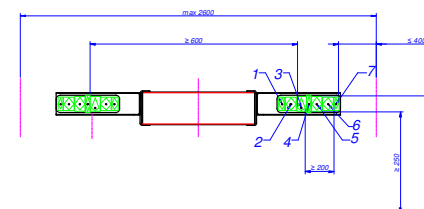
Nr.	Description	Make	Approval	Qty
1	Rear fog lamps	Proplast	F100 E6 0090	2
2	Reversing lights	Proplast	AR00 E6 0090	2
3	Retro reflectors	Proplast	IA02 E6 0093	2
4	Stop lamps	Proplast	S1 02 E6 0093	2
5	Rear position lamp	Proplast	R1 02 E6 0093	2
6	Direction indicators	Proplast	2a 01 E6 0093	2
7	Side retro reflectors	Fabrilcar	IA 02 E9 5409	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Cobo	IA 02 E13 9027	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Hella	IA 02 E13 3535	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Hella	IA 02 E1 21353	2
8	Side marker lamp	Cobo	IA 02 E2 3072	2
8	Side marker lamp (alternative)	Fabrilcar	SM1 00 E9 5409	2
8	Side marker lamp (alternative)	Cobo	SM1 00 E13 9027	2
8	Side marker lamp (alternative)	Olsa	SM1 00 E3 51742	2
8	Side marker lamp (alternative)	Olsa	SM1 1A 0002 E2 4012	2
9	Rear end-outline marker lamp	Olsa	R 02 E3 51743	2
9	Rear end-outline marker lamp (alt.)	Cobo	R 02 E13 0154	2
9	Rear end-outline marker lamp (alt.)	Cobo	R1 02 E24 0056	2



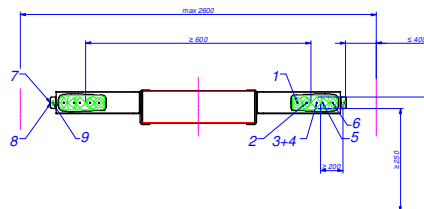
Nr.	Description	Make	Approval	Qty
1	Rear fog lamps (right hand traffic)	Olsa	F00 E3 54571	1
1	Reversing lights (left hand traffic)	Olsa	AR00 E3 54571	1
2	Reversing lights (right hand traffic)	Olsa	AR00 E3 54571	1
2	Rear fog lamps (left hand traffic)	Olsa	F00 E3 54571	1
3	Retro reflectors	Olsa	IA02 E3 54571	2
4	Rear position lamp	Olsa	R02 E3 54571	2
5	Stop lamps	Olsa	S1 02 E3 54571	2
6	Direction indicators	Olsa	2a 01 E3 54571	2
7	Side retro reflectors	Cobo	IA 02 E13 9027	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Hella	IA 02 E13 3535	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Hella	IA 02 E1 21353	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Fabrilcar	IA 02 E9 5409	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Cobo	IA 02 E2 3072	2
8	Side marker lamp	Cobo	SM1 00 E13 9027	2
8	Side marker lamp (alternative)	Olsa	SM1 00 E3 51742	2
8	Side marker lamp (alternative)	Olsa	SM1 1A 0002 E2 4012	2
8	Side marker lamp (alternative)	Fabrilcar	SM1 00 E9 5409	2
9	Rear end-outline marker lamp	Olsa	R 02 E3 51743	2
9	Rear end-outline marker lamp (alt.)	Cobo	R 02 E13 0154	2
9	Rear end-outline marker lamp (alt.)	Cobo	R1 02 E24 0056	2



Nr.	Description	Make	Approval	Qty
1	Reversing lights	Olsa	AR00 E3 56221	2
2	Rear fog lamps	Olsa	F00 E3 56221	2
3	Rear position lamp	Olsa	R02 E3 56221	2
4	Retro reflectors	Olsa	IA02 E3 56221	2
5	Stop lamps	Olsa	S1 02 E3 56221	2
6	Direction indicators	Olsa	2a 01 E3 56221	2
7	Side marker lamp	Olsa	SM1 00 E3 56221	2
8	Side retro reflectors	Olsa	IA 02 E3 56221	2
9	Rear end-outline marker lamp	Olsa	R 02 E3 56221	2



Nr.	Description	Make	Approval	Qty
1	Reversing lights	Vignal (*)	AR00 E2 88035	2
2	Rear fog lamps	Vignal (*)	F00 E2 88035	2
3	Rear position lamp	Vignal (*)	R02 E2 88035	2
4	Retro reflectors	Vignal (*)	IA02 E2 88035	2
5	Stop lamps	Vignal (*)	S1 02 E2 88035	2
6	Direction indicators	Vignal (*)	2a 01 E2 88035	2
7	Rear end-outline marker lamp	Vignal (*)	R 02 E2 88035	2



Nr.	Description	Make	Approval	Qty
1	Rear fog lamps	Vignal (*)	F00 E2 8005	2
2	Reversing lights	Vignal (*)	AR00 E2 8005	2
3	Rear position lamp	Vignal (*)	R02 E2 8005	2
4	Retro reflectors	Vignal (*)	IA02 E2 8005	2
5	Stop lamps	Vignal (*)	S1 02 E2 8005	2
6	Direction indicators	Vignal (*)	2a 01 E2 8005	2
7	Side retro reflectors	Cobo	IA 02 E13 9027	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Hella	IA 02 E13 3535	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Hella	IA 02 E1 21353	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Fabrilcar	IA 02 E9 5409	2
7	Side retro reflectors (alternative)	Cobo	IA 02 E2 3072	2
8	Side marker lamp	Cobo	SM1 00 E13 9027	2
8	Side marker lamp (alternative)	Olsa	SM1 00 E3 51742	2
8	Side marker lamp (alternative)	Olsa	SM1 1A 0002 E2 4012	2
8	Side marker lamp (alternative)	Fabrilcar	SM1 00 E9 5409	2
9	Rear end-outline marker lamp	Cobo	R1 02 E24 0056	2
9	Rear end-outline marker lamp (alt.)	Cobo	R 02 E13 0154	2
9	Rear end-outline marker lamp (alt.)	Olsa	R 02 E3 51743	2

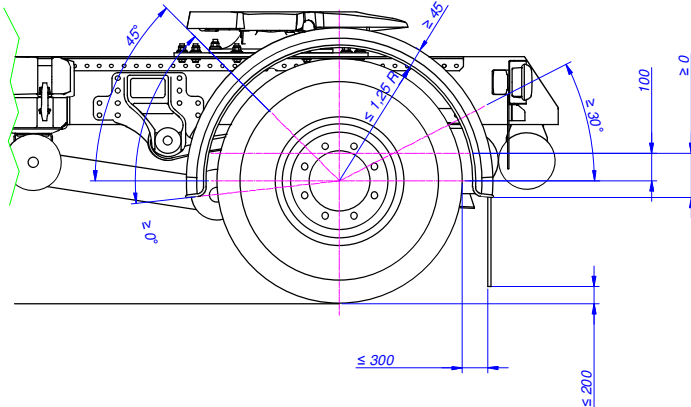
(*) : System.

Pos.	Q.tà	Designazione, materiale, dimensione, ecc.				Codice	Modifiche
Materiale	Unificazione	Trattamento	Caratteristiche meccaniche	Massa kg	Unità di misura lineari: mm angoli: "sessagesimali"	Codice grezzo	Formato disegno A3 UNI 936
Disegnato da	Controllato da	Data	Scala	Quote senza indicazione di tolleranza secondo tabella UNI EN 22768/1, con grado di precisione			Codice fornitore
P. Toppiano	P. M.	24.04.2015	1:40				
				Disegno di proprietà della S.T. System Truck S.p.A. Vietata la riproduzione non autorizzata.			
S.T. System Truck S.p.A. via Paesa 28 - I 46048 Roverbella (MN) tel. +39 0376 696809 - fax +39 0376 1760180				TITOLO IVECO ML160E/P o 160E - WB 3105, 3465 or 3690 TRACTOR CONVERSION ML160E/P T35 or 160E T35 N° DISEGNO 50.01.60.0057			
Property of S.T. System Truck S.p.A. Reproduction not permitted, all rights reserved.				Modifica		Foglio 7/9	

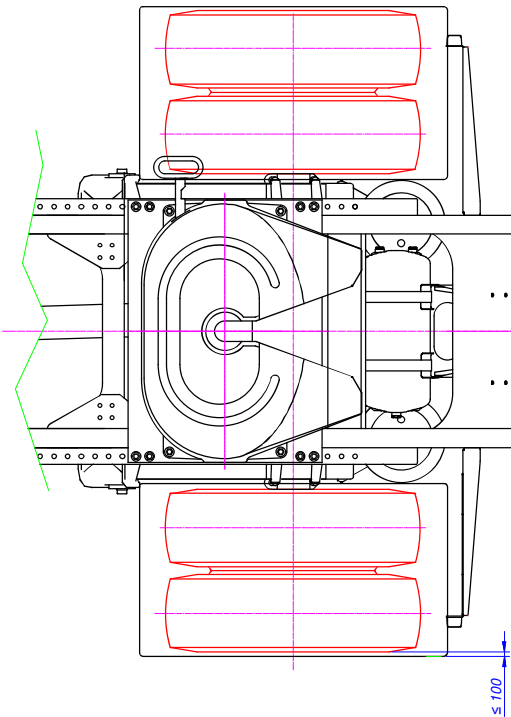
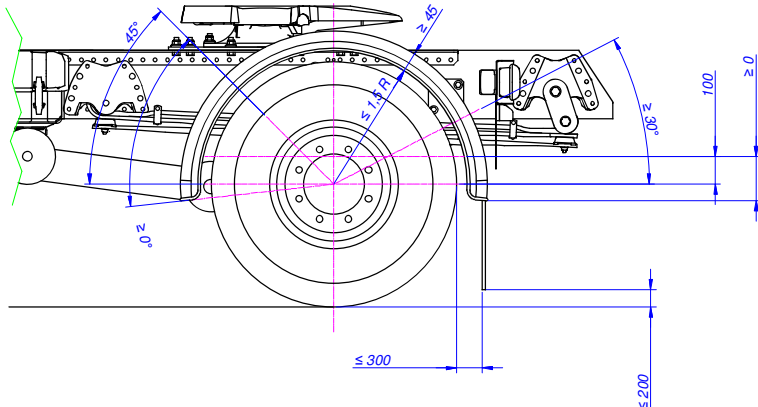
SPRAY SUPPRESSION SYSTEMS INSTALLATION

Disegno per omologazione
Drawing for type-approval

rear axle
with pneumatic suspension



rear axle
with mechanical suspension

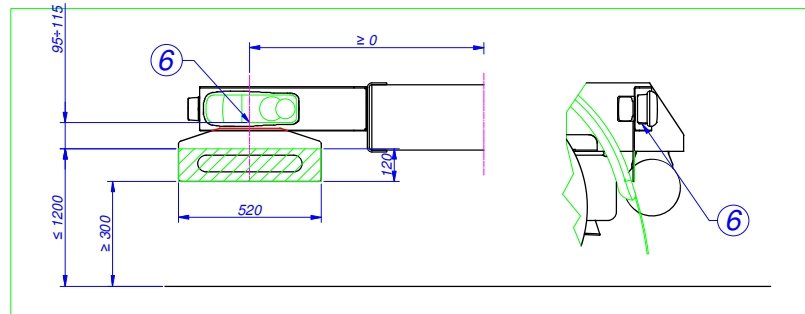
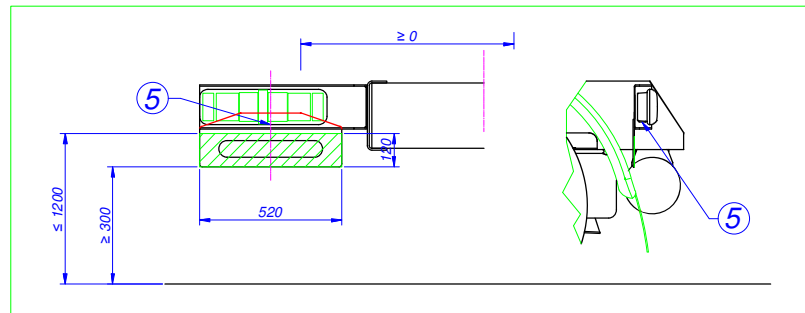
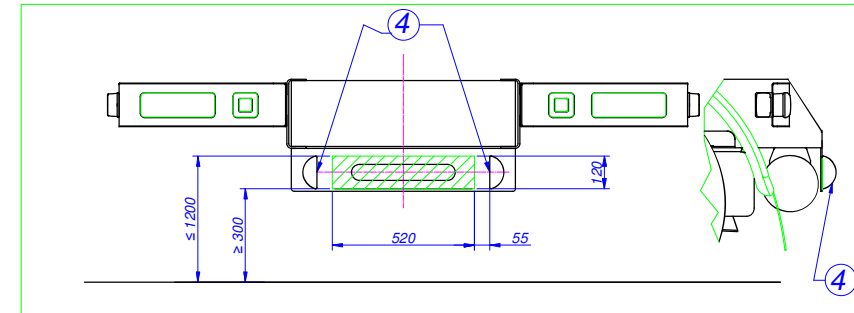
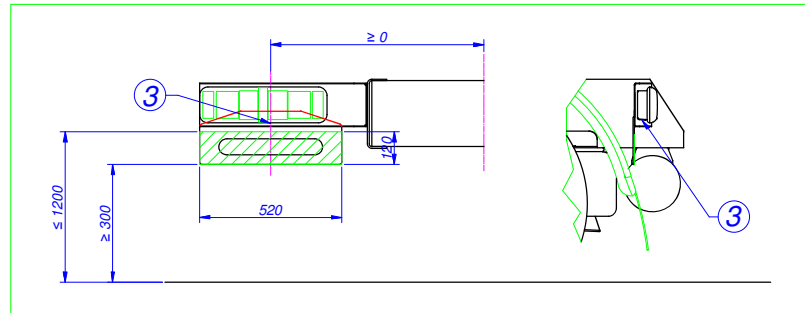
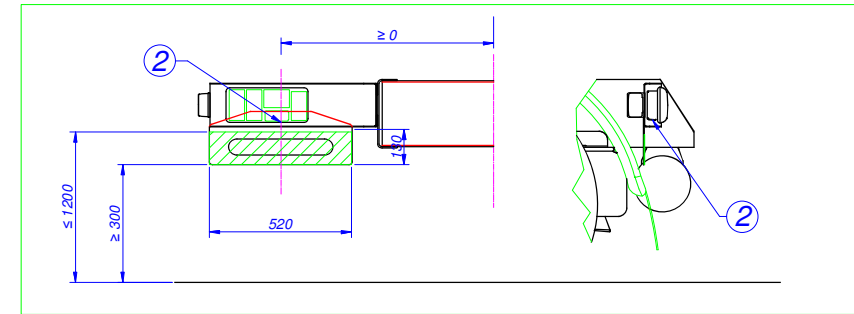
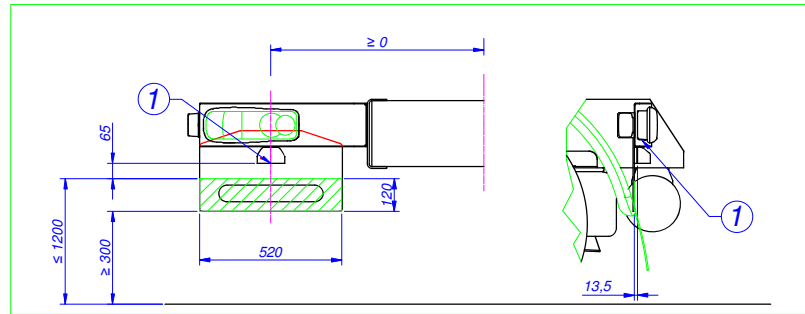


Tyres:	1,25 R:	1,5 R:
285/70 R19.5	544 mm	653 mm
305/70 R19.5	560 mm	672 mm

Pos.	Q.tà	Designazione, materiale, dimensione, ecc.					Codice	Modifiche		
Materiale	Unificazione	Trattamento	Caratteristiche meccaniche		Massa kg	Unità di misura lineari: mm angoli: "sessagesimali"	Codice grezzo	Formato disegno		
.....	.....	.....	.....		.....	.....	.....	A3 UNI 936		
Disegnato da	Controllato da	Data	Scala	 	Quote senza indicazione di tolleranza secondo tabella UNI EN 22768/1, con grado di precisione			Codice fornitore		
P. Toppano	P. M.	24.04.2015	1:40		.....			.....		
			Disegno di proprietà della S.T. System Truck S.p.A. Vietata la riproduzione non autorizzata.		TITOLO			IVECO ML160E/P or 160E - WB 3105, 3465 or 3690 TRACTOR CONVERSION ML160E/P T35 or 160E T35		
S.T. System Truck S.p.A. via Paesa 28 - I 46048 Roverbella (MN) tel. +39 0376 696809 - fax +39 0376 1760180			Property of S.T. System Truck S.p.A. Reproduction not permitted, all rights reserved.		N° DISEGNO 50.01.60.0057			Modifica		Foglio
								.....		8/9
										8

MOUNTING OF REAR REGISTRATION PLATE AND LIGHT (alternative)

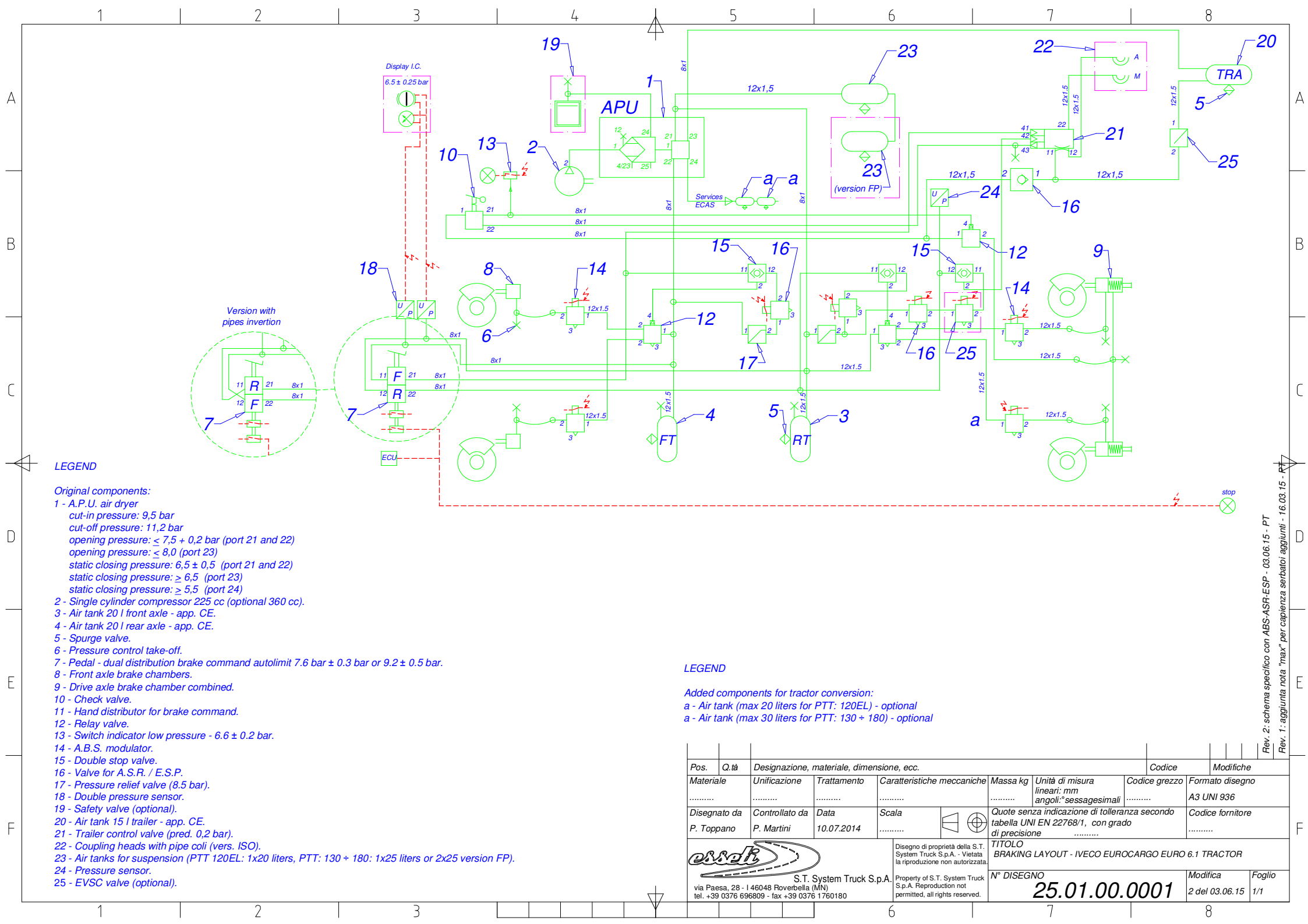
Disegno per omologazione
Drawing for type-approval



Nr.	Make	Approval	Qty	Colour	Signalling light on dashboard	
1	Fabrilcar	L00 E9 4127	1	white	yes	or
	Cobo	L00 E3 40153	1	white	yes	or
	Olsa	L00 E3 47104	1	white	yes	
2	Olsa	L00 E3 54571	1	white	yes	
3	Olsa	L00 E3 56221	1	white	yes	
4	Proplast	L00 E13 12731	2	white	yes	
5	Vignal (*)	L00 E2 5102	1	white	yes	(*): or Valeo.
6	Vignal (+)	L00 E2 8005	1	white	yes	(+): System.

The mounting plate light is fitted in accordance with the manufacturers instruction.

Pos.	Q.tà	Designazione, materiale, dimensione, ecc.					Codice	Modifiche	
Materiale	Unificazione	Trattamento	Caratteristiche meccaniche	Massa kg	Unità di misura lineari: mm angoli:"sessagesimali"	Codice grezzo	Formato disegno		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	A3 UNI 936		
Disegnato da	Controllato da	Data	Scala		Quote senza indicazione di tolleranza secondo tabella UNI EN 22768/1, con grado di precisione			Codice fornitore	
P. Toppano	P. M.	24.04.2015	1:40					.....	
			Disegno di proprietà della S.T. System Truck S.p.A. Vietata la riproduzione non autorizzata.		TITOLO				
S.T. System Truck S.p.A. via Paesa 28 - I 46048 Roverbella (MN) tel. +39 0376 696809 - fax +39 0376 1760180			Property of S.T. System Truck S.p.A. Reproduction not permitted, all rights reserved.		IVECO ML160E/P or 160E - WB 3105, 3465 or 3690 TRACTOR CONVERSION ML160E/P T35 or 160E T35				
				N° DISEGNO	50.01.60.0057			Modifica	Foglio
								.....	9/9



LEGEND

Original components:

- 1 - A.P.U. air dryer
cut-in pressure: 9,5 bar
cut-off pressure: 11,2 bar
opening pressure: $\leq 7,5 + 0,2$ bar (port 21 and 22)
opening pressure: $\leq 8,0$ (port 23)
static closing pressure: $6,5 \pm 0,5$ (port 21 and 22)
static closing pressure: $\geq 6,5$ (port 23)
static closing pressure: $\geq 5,5$ (port 24)
- 2 - Single cylinder compressor 225 cc (optional 360 cc).
- 3 - Air tank 20 l front axle - app. CE.
- 4 - Air tank 20 l rear axle - app. CE.
- 5 - Spurge valve.
- 6 - Pressure control take-off.
- 7 - Pedal - dual distribution brake command autolimit 7.6 bar $\pm$ 0.3 bar or 9.2 $\pm$ 0.5 bar.
- 8 - Front axle brake chambers.
- 9 - Drive axle brake chamber combined.
- 10 - Check valve.
- 11 - Hand distributor for brake command.
- 12 - Relay valve.
- 13 - Switch indicator low pressure - 6.6 $\pm$ 0.2 bar.
- 14 - A.B.S. modulator.
- 15 - Double stop valve.
- 16 - Valve for A.S.R. / E.S.P.
- 17 - Pressure relief valve (8.5 bar).
- 18 - Double pressure sensor.
- 19 - Safety valve (optional).
- 20 - Air tank 15 l trailer - app. CE.
- 21 - Trailer control valve (pred. 0,2 bar).
- 22 - Coupling heads with pipe coli (vers. ISO).
- 23 - Air tanks for suspension (PTT 120EL: 1x20 liters, PTT: 130 + 180: 1x25 liters or 2x25 version FP).
- 24 - Pressure sensor.
- 25 - EVSC valve (optional).

LEGEND

Added components for tractor conversion:

- a - Air tank (max 20 liters for PTT: 120EL) - optional
- a - Air tank (max 30 liters for PTT: 130 + 180) - optional

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

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:

Masses
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
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
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
- 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:
1. kg - 2. kg
- 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
- 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°:
4°:

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:



CERTIFICATO DI CONFORMITA CE EC CERTIFICATE OF CONFORMITY

VEICOLI COMPLETATI COMPLETED 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:

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

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:

a) è stato completato e modificato come segue:
(a) has been completed and altered as follows:

b) è conforme sotto tutti gli aspetti al tipo descritto nell'omologazione rilasciato il
(b) conforms in all respects to the type described in approval granted on

c) può essere immatricolato a titolo definitivo negli Stati membri aventi circolazione a destra / a sinistra e che utilizzano le unità metriche / britanniche
per il tachimetro e le unità metriche / britanniche per il contachilometri (se del caso).

*(c) can be permanently registered in Member States having right / left hand traffic and using metric / imperial units for the speedometer and
metric / imperial units for the odometer (if applicable).*

Roverbella (MN),

(Firma):

(Signature):

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. Lunghezza:
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. Larghezza:
Width:
7. Altezza
Height:
8. Avanzamento (massimo e minimo) della ralla dei veicoli trainanti semirimorchi:
Fifth wheel lead for semi-trailer towing vehicle (maximum and minimum):
9. Distanza tra l'estremità anteriore del veicolo e il centro del dispositivo di traino:
Distance between the front end of the vehicle and the centre of the coupling device:
11. Lunghezza della superficie di carico:
Length of the loading area.
12. Sbalzo posteriore:
Rear overhang:

Masse
Masses

13. Massa in ordine di marcia:
Mass in running order:
- 13.1. Distribuzione di tale massa tra gli assi:
Distribution of this mass amongst the axles:
1. kg - 2. kg
- 13.2. Massa effettiva del veicolo:
Actual mass of the vehicle:
- 13.3. Massa supplementare per la propulsione alternativa:
Additional mass for alternative propulsion:
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

- 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 tecnicamente 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
- 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°:
4°:

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.

Carrozzeria:
Bodywork

38. Codice della carrozzeria:
Code for bodywork:
41. Numero e configurazione delle porte:
Number and configuration of doors.
42. Numero di posti a sedere (compreso quello del conducente):
Number of seating positions (including the driver).

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):
- 45.1. 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

50. Omologato conformemente alle prescrizioni per il trasporto di merci pericolose di cui al regolamento UNECE n. 105 della Commissione economica per l'Europa delle Nazioni Unite: classe o classi:
Type-approved in accordance with the design requirements for transporting dangerous goods of UN Regulation No 105 of the Economic Commission for Europe of the United Nations: class(es):
51. Per i veicoli per uso speciale: designazione in conformità all'allegato I, parte A, punto 5, del regolamento (UE) 2018/858 del Parlamento europeo e del Consiglio:
For special purpose vehicles: designation in accordance with point 5 of Part A of Annex I to Regulation (EU) 2018/858 of the European Parliament and of the Council.
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 Genovese, 29

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

INDICE DEL VERBALE INDEX TO THE TEST REPORT

Veicolo: Vehicle:	Trattore per semirimorchio con ralla e autotelaio per trattore per semirimorchio tractor for semitrailer with 5 th wheel and chassis for tractor for semitrailer		
Categoria del veicolo: Category of vehicle:	N3		
Nome e indirizzo del costruttore: Name and address of manufacturer:	(fase 1) (stage 1)	Iveco S.p.A. I-10156 Torino - via Puglia, 35	
	(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-TR-IG160E2CA		
Denominazione commerciale: Commercial description:	260E - 325E - 350E - 360E		
Verbale con relativi allegati: Test report with relative attachments:	13071 / V	del of	14.05.2021
Elenco certificazioni CE, ECE o UE depositate: List of regulatory acts:	vedere allegato 1 al verbale 13071 / V see attachment No. 1 to the test report No. 13071 / V		
Accordo tecnico Technical Agreement	vedere accordo Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 20 del 22.02.2021 see partnership Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 20 of 22.02.2021		

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>	13071 / V	del <i>of</i>	14.05.2021
delle verifiche e prove eseguite sul veicolo: <i>the checks and tested carried out on a vehicle:</i>		[]	Completo <i>Complete</i>
		[X]	Incompleto <i>Incomplete</i>
		[X]	Completato <i>Completed</i>
Tipologia veicolo: <i>Vehicle:</i>			trattore per semirimorchio con ralla e autotelaio per trattore per semirimorchio <i>tractor for semitrailer with 5th wheel and chassis for tractor for semitrailer</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 S.p.A. I-10156 Torino - via Puglia, 35	
	(fase 2) <i>(stage 2)</i>	S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28	
Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore: <i>Name and address of the manufacturer's representative (if any):</i>		non ricorre <i>not applicable</i>	
Nome e indirizzo del trasformatore: <i>Name and address of converter:</i>		S.T. System Truck S.p.A. I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28	
Nome e indirizzo dell'allestitore: <i>Name and address of bodybuilder:</i>		non ricorre <i>not applicable</i>	
Marca (denominazione commerciale del costruttore): <i>Make (trade name of manufacturer):</i>		Iveco / System Truck	
Tipo: <i>Type:</i>		ST-TR-IG160E2CA	
Varianti: <i>Variants:</i>		vedere scheda informativa n° ST-TR_IG160E2CA_05 del 12.04.2021 <i>see information document Nr. ST-TR_IG160E2CA_05 of 12.04.2021</i>	
Versioni: <i>Versions:</i>		vedere scheda informativa n° ST-TR_IG160E2CA_05 del 12.04.2021 <i>see information document Nr. ST-TR_IG160E2CA_05 of 12.04.2021</i>	
Data della domanda: <i>Request date:</i>		12.04.2021	
Protocollo n°: <i>Case number:</i>	87685 / F6301.9	del <i>of</i>	13.04.2021
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: <i>Correction request date:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
Protocollo n°: <i>Case number:</i>	non ricorre <i>not applicable</i>
Presentata da: <i>Presented on:</i>	☐ Costruttore <i>Manufacturer</i> ☐ Mandatario <i>Manufacturer's representative</i> ☒ Trasformatore <i>Converter</i> ☐ Allestitore <i>Bodybuilder</i>

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
Having 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; having viewed the Regulation UE No. 2018/858

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

in data: 12.05.2021
date:

in località: Roverbella (MN)
location:

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

- | | |
|--|---|
| ☐ Nuova omologazione CE
<i>New EC approval</i> | ☒ globale europea
<i>europea type-approval</i> |
| ☒ Estensione di omol. CE
<i>Extension EC approval</i> | ☐ piccole serie (KS)
<i>small series</i> |
| | ☐ nazionale limitata (NKS)
<i>national type-approval</i> |
| | ☐ individuale europea
<i>individual approval</i> |
| | ☐ temporanea
<i>temporary</i> |

Motivi dell'estensione dell'omologazione:
Reasons for extension ECE approval:

nuove estensioni di omologazione del veicolo base
eliminazione versioni con motore EURO VI-C
introduzione numero di licenza certificazioni per rispondenza alla normativa sulle emissioni CO2 del consumo di carburante
aggiornamento numeri di omologazione CE e ECE
*new extensions approval of stage I vehicle
cancellation of versions with EURO VI-C engine
introduction of the license number certification for compliance with the CO2 emissions regulation of fuel consumption
update of EC and ECE type-approval number*

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
Prototype

non ricorre
not applicable

2.0. CARATTERISTICHE GENERALI
GENERAL CHARACTERISTICS

vedere scheda informativa allegata al fascicolo di omologazione
see Information Document attached in information package

3.0.	ACCERTAMENTI, VERIFICHE E PROVE ESEGUITE O RECEPITE <i>CERTIFIES, VERIFIES E COMPLETED TEST OR RECIEVED</i>	vedere quadro allegato n° 1 <i>see attached links No. 1</i>	
3.1.	Eventuali riferimenti utilizzati: <i>Additional references:</i>	vedere quadro allegato n° 1 <i>see attached links No. 1</i>	
4.0.	VARIE <i>MISCELLANEOUS</i>		
	Nel caso di veicolo completato <i>In the case of completed vehicle</i>	☒ [X]	ricorre <i>applicable</i>
		☐ []	non ricorre <i>not applicable</i>
	Verifica prescrizioni veicolo base: <i>Verify base vehicle details:</i>	ricorre, in particolare per la variazione di passo (da passo 3690 mm a passo 3105 mm per le versioni con cabina MLL oppure da 3690 a 3465 mm) conformemente a quanto riportato sul Manuale Iveco Eurocargo "Direttive per la trasformazione e gli allestimenti", edizione 2015, sezione 2.4. <i>applicable, specially for the wheelbase modify (from 3690 mm to 3105 mm for the versions with MLL cab or from 3690 to 3465 mm) as written in the Iveco Eurocargo Manual "Bodybuilders instructions", issue 2015, section 2.4.</i>	
	Nel caso di veicolo incompleto <i>In the case of incompleted vehicle</i>	☒ [X]	ricorre <i>applicable</i>
		☐ []	non ricorre <i>not applicable</i>
	Informazioni e prescrizioni per il completamento: <i>Information and details for completion:</i>	vedere scheda informativa allegata al fascicolo di omologazione, quadro allegato n° 1 al presente verbale e Manuale Iveco Eurocargo MY2015 "Direttive per la trasformazione e gli allestimenti", edizione 2015 <i>see Information Document attached in information package and attached links No. 1 to this test report and Iveco Eurocargo MY2015 Manual "Bodybuilders instructions", issue 2015</i>	
	Accordo di interscambio di informazioni relative ad una approvazione in più fasi in base al Regolamento UE 2018/858 (Allegato IX): <i>Partnership statement relating to a multistage approval according to the Regulation EU 2018/858 (Annex IX):</i>	☒ [X]	ricorre <i>applicable</i>
		☐ []	non ricorre <i>not applicable</i>
		vedere accordo Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 20 del 22.02.2021 <i>see partnership Iveco S.p.A. - S.T. System Truck S.p.A. rev. 20 of 22.02.2021</i>	
5.0.	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)	
6.0.	CONCLUSIONI <i>CONCLUSIONS</i>		
	Il tipo di veicolo in oggetto risulta già omologato con atto n° e3*2007/46*0322*00 del 23.10.2014 e successive estensioni. La società S.T. System Truck S.p.A. ha richiesto l'aggiornamento (estensione) dell'omologazione per i motivi dettagliatamente indicati a pagina 5 della scheda informativa. Le modifiche introdotte non necessitano di ulteriori verifiche e prove in quanto già attestate nelle certificazioni di sistema o nei test report di cui alla Parte III della scheda informativa. <i>The type of vehicle in question is already approved by an act No. e3*2007/46*0322*00 of 23.10.2014 and subsequential extensions. The company S.T. System Truck S.p.A. required updating approval (extension) for the reasons set out in detail on page 5 for the information document.</i> <i>The changes made do not require additional checks and tests as already attested in the system certifications or in the test reports under Part III of the information document.</i>		
	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. <i>In relation to the checks and tests completed, the vehicle satisfies all category requirements and therefore may be homologated.</i>		
	DATA DI COMPLETAMENTO DEL VERBALE <i>DATE OF TEST REPORT COMPLETION</i>	12.05.2021	
	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

??

C??11??????0A???? ?



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile

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

Allegato n° 1
al verbale n° 13071 / V
del 14.05.2021
(Rif.: F6301.9)

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

Veicolo:
Vehicle: Trattore per semirimorchio con ralla e autotelaio per trattore per semirimorchio
Tractor for semitrailer with 5th wheel and chassis for tractor for semitrailer

Marca:
Make: Iveco / System Truck

Tipo:
Type: ST-TR-IG160E2CA

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 51/02/10 UNECE	-----	E3*51R02/10*4429*04 E3*51R02/10*4428*04
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 34/02 UNECE 34/03 UNECE	-----	E3 34RI-02 5570 01 E3*34RI03*5327*01
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 58/03 UNECE	-----	non ricorre not applicable
4A	Alloggiamento e montaggio delle targhe posteriori d'immatricolazione Space for mounting and fixing rear registration plates	X 661/2009/CE 1003/2010 UE	-----	(/)
5A	Sterzo Steering equipment	X 661/2009/CE 79/01/05 UNECE	-----	E3*79R01/05*4450*02 (*)
6A	Accesso e manovrabilità del veicolo Vehicle access and manoeuvrability	X 661/2009/CE 130/2012 UE	-----	e3*130/2012*130/2012*0002*01
7A	Segnalatori e segnali acustici Audible warning devices and signals	X 661/2009/CE 28/00 UNECE	-----	E3 28R-00 4860 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*4865*03
9A	Frenatura dei veicoli e dei rimorchi Braking of vehicles and trailers	X ⁽³⁾ 661/2009/CE 13/11/16 UNECE	-----	(/)
10A	Compatibilità elettromagnetica Electromagnetic compatibility	X 661/2009/CE 10/06/01 UNECE	-----	E3*10R06/01*4535*06 (+)
13A	Protezione dei veicoli a motore dall'impiego non autorizzato Protection of motor vehicles against unauthorised use	X ^(4A) 661/2009/CE 18 UNECE	-----	Vedere punto 13B See subject 13B
13B	Protezione dei veicoli a motore dall'impiego non autorizzato Protection of motor vehicles against unauthorised use	X 661/2009/CE 116/00 UNECE	-----	E3 116RLI-00 4832 00
15A	Sedili, loro ancoraggi e poggiatesta Seats, their anchorages and any head restraints	X 661/2009/CE 17/08/04 UNECE	-----	E3*17RA08/04*4863*03

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act		N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
17A	Accesso e manovrabilità del veicolo <i>Vehicle access and manoeuvrability</i>	X	661/2009/CE 130/2012 UE	-----	e3*130/2012*130/2012*0002*01
17B	Tachimetro e sua installazione <i>Speedometer equipment including its installation</i>	X	661/2009/CE 39/01/01 UNECE	-----	E3*39R01/01*4376*01
18A	Targhetta regolamentare del costruttore e numero di identificazione del veicolo <i>Manufacturer's statutory plate and vehicle identification number</i>	X	661/2009/CE 19/2011 UE 249/2012 UE	-----	(/)
19A	Ancoraggi delle cinture di sicurezza, sistemi di ancoraggi Isofix e ancoraggi di fissaggio superiore Isofix <i>Safety-belt anchorages, Isofix anchorages systems and Isofix top tether anchorages</i>	X	661/2009/CE 14/08/00 UNECE	-----	E3*14R08/00*4862*03
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 48/03/06 UNECE	-----	(/)
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A
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 see item 20A

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act		N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
27A	Dispositivi di rimorchio in avaria <i>Towing hooks</i>	X	661/2009/CE 1005/2010 UE	-----	e3*1005/2010*1005/2010*0017*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 16/06/12 UNECE	-----	E3*16R06/12*4861*03
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 121/00 UNECE	-----	E3 121R-00 4789 02
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 UNECE	-----	E3 122R-00 3636 01
40A	Potenza del motore <i>Engine power</i>	X	661/2009/CE 85/00/08 UNECE	-----	E3*85R00/08*1539*00 E3*85R00/08*1550*00 E3*85R00/08*1546*00 E3*85R00/08*1544*00 E3*85R00/08*1541*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 2018/932 UE	-----	e3*595/2009*2018/932D*0039*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*0002*01
42A	Protezione laterale dei veicoli adibiti al trasporto di merci <i>Lateral protection of goods vehicles</i>	X	661/2009/CE 73/01 UNECE	-----	non ricorre <i>not applicable</i>
43A	Dispositivi antispruzzi <i>Spray suppression systems</i>	X	661/2009/CE 109/2011 UE	-----	(/)
45A	Materiali per vetrate di sicurezza e la loro installazione sui veicoli <i>Safety glazing materials and their installation on vehicles</i>	X	661/2009/CE 43/01 UNECE	-----	E3 43R-01 4868 01
46A	Montaggio di pneumatici <i>Installation of tyres</i>	X	661/2009/CE 458/2011 UE	-----	e3*458/2011*458/2011*0008*02
46C	Pneumatici per veicoli commerciali e loro rimorchi (classi C2 e C3) <i>Pneumatic tyres for commercial vehicles and their trailers (Classes C2 and C3)</i>	X	661/2009/CE 54/00 UNECE	-----	vedere punto 46A <i>see item 46A</i>
46D	Emissioni sonore prodotte dal rotolamento degli pneumatici, aderenza sul bagnato e resistenza al rotolamento (classi C1, C2 e C3) <i>Tyre rolling sound emissions, adhesion on wet surfaces and rolling resistance (Classes C1, C2 and C3)</i>	X	661/2009/CE 117/02 UNECE	-----	vedere punto 46A <i>see item 46A</i>
47A	Limitazione della velocità dei veicoli <i>Speed limitation of vehicles</i>	X	661/2009/CE 89/00/02 UNECE	-----	E3*89R00/02*2145*08
48A	Masse e dimensioni <i>Masses and dimensions</i>	X	661/2009/CE 1230/2012 UE	-----	(/)

N° Item	Argomento Subject	Atto normativo Regulatory act		N° verbale Report No.	Certificato parziale recepito Type approval number
49A	Veicoli commerciali per quanto riguarda le sporgenze esterne poste anteriormente al pannello posteriore della cabina <i>Commercial vehicles with regard to their external projections forward of the cab's rear panel</i>	X	661/2009/CE 61/00 UNECE	-----	E3 61R-00 4869 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 UNECE	-----	(/)
50B	Dispositivo di traino chiuso (CCD); installazione di un tipo omologato di CCD <i>Close-coupling device (CCD); fitting of an approved type of CCD</i>	X ⁽¹⁰⁾	661/2009/CE 102/00 UNECE	-----	non ricorre <i>not applicable</i>
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*3606*07 (°)
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 UNECE	-----	E3 93R-00 4870 00
62	Impianto a idrogeno <i>Hydrogen system</i>	X	79/2009/CE	-----	non ricorre <i>not applicable</i>
63	Sicurezza generale <i>General Safety</i>	X ⁽¹⁵⁾	661/2009/CE	-----	conforme, vedere nota 15 <i>compliant, see note 15</i>
65	Dispositivo avanzato di frenata d'emergenza (AEBS) <i>Advanced emergency braking system</i>	X	661/2009/CE 347/2012 UE 562/2015 UE	-----	(/)
66	Sistema di avviso di deviazione dalla corsia (LDWS) <i>Lane departure warning system</i>	X	661/2009/CE 351/2012 UE	-----	(/)
67	Veicoli a motore che utilizzano GPL <i>Motor vehicles using LPG</i>	X	661/2009/CE 67/01 UNECE	-----	non ricorre <i>not applicable</i>
69	Sicurezza elettrica <i>Electric safety</i>	X	661/2009/CE 100/02 UNECE	-----	non ricorre <i>not applicable</i>
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>	X	661/2009/CE 110/02 UNECE	-----	non ricorre <i>not applicable</i>
71	Robustezza della cabina <i>Cab strength</i>	X	661/2009/CE 29/02/02 UNECE	-----	E20*29R02/02*1618*02

LEGENDA:

X Atto normativo applicabile.

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

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

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

(6) I veicoli di questa categoria sono muniti di 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.

(15) La conformità al regolamento (CE) n. 661/2009 è obbligatoria; tuttavia, non viene rilasciata un'omologazione di questa voce, poiché essa copre la combinazione delle voci 3 A, 3B, 4 A, 5 A, 6 A, 6B, 7 A, 8 A, 9 A, 9B, 10 A, 12 A, 13 A, 13B, 14 A, 15 A, 15B, 16 A, 17 A, 17B, 18 A, 19 A, 20 A, 21 A, 22 A, 22B, 22C, 23 A, 24 A, 25 A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 26 A, 27 A, 28 A, 29 A, 30 A, 31 A, 32 A, 33 A, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 38 A, 42 A, 43 A, 44 A, 45 A, 46 A, 46B, 46C, 46D, 46E, 47 A, 48 A, 49 A, 50 A, 50B, 51 A, 52 A, 52B, 53 A, 54 A, 56 A, 57 A e da 64 a 71. Le serie di modifiche dei regolamenti UN obbligatoriamente applicabili sono elencate nell'allegato IV del regolamento (CE) n. 661/2009. Le serie di modifiche adottate successivamente sono accettate come alternativa.

(*) **Per quanto riguarda il punto 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.**

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

(/) **Vedere omologazione europea: e3*2007/46*0322*00 del 23.10.2014 e successive estensioni.**

LEGEND:

X Regulatory act applicable.

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

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

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

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

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

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

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

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

(*) ***As regards point 5A, see also the considerations in point 3.2.3. of Annex IX of EU Reg. 2018/858 ("Procedures to be followed during multi-stage 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 testing therefore it's not necessary to repeat EMC testing.***

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

(/) ***See european approval: e3*2007/46*0322*00 of 23.10.2014 and subsequential extensions.***

Roverbella (MN) 12.05.2021

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

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	trattore per semirimorchio con ralla e autotelaio per trattore per semirimorchio tractor for semitrailer with 5th wheel and chassis for tractor for semitrailer
Marca: Make:	Iveco / System Truck
Costruttore di fase 1: Stage 1 manufacturer:	Iveco S.p.A.
Mandatario: Mandatory:	non ricorre not applicable
Costruttore di fase 2: Stage 2 manufacturer:	S.T. System Truck S.p.A.
Tipo: Type:	ST-TR-IG160E2CA
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:

- 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;
- è stato accertato, in base alla documentazione, che le specifiche e i dati contenuti nella parte I della scheda informativa del veicolo corrispondono a quelli dei fascicoli di omologazione e nelle schede di omologazione UE rilasciate in base agli atti normativi applicabili;

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

- c) tutti i punti della parte I della scheda informativa sono compresi nel fascicolo di omologazione;
all points of Part I of the information document are included in the information package;
- d) su un campione selezionato di veicoli appartenenti al tipo da omologare, sono stati eseguiti controlli degli elementi e dei sistemi del veicolo, è stato accertato che il veicolo è costruito in conformità dei dati contenuti nel fascicolo di omologazione autenticato, relativamente alle pertinenti direttive particolari:
vedere verbali n° 10789/V del 17.09.2014 e n° 11215/V del 26.02.2016
on a selected sample of vehicles from the type to be approved, checks have been carried out on the elements and systems of the vehicle, it has been ascertained that the vehicle is built in accordance with the data contained in the authenticated information package in respect of the relevant EU type-approval certificates:
see test reports No. 10789/V of 17.09.2014 and 11215/V of 26.02.2016
- e) è stata controllata la corretta installazione delle entità tecniche:
vedere verbali n° 10789/V del 17.09.2014 e n° 11215/V del 26.02.2016
the correct installation of the separate technical units was checked:
see test reports No. 10789/V of 17.09.2014 and 11215/V of 26.02.2016
- f) verificate **rispondenza e funzionalità** dei dispositivi di cui alla note 5 e 6 della parte I dell'allegato II
- sistemi di sbrinamento e disappannamento del parabrezza
- sistemi di tergicristallo e lavacristallo
vedere verbali n° 10789/V del 17.09.2014 e n° 11215/V del 26.02.2016
check the **compliance and functionality** of the devices referred to in notes 5 and 6 of Part I of Annex II
- windscreen defrosting and demisting systems
- windscreen wiper and washer systems
see test reports No. 10789/V of 17.09.2014 and 11215/V of 26.02.2016
- 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), 12.05.2021

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>	trattore per semirimorchio con ralla e autotelaio per trattore per semirimorchio <i>tractor for semitrailer with 5th wheel and chassis for tractor for semitrailer.</i>
Marca: <i>Make:</i>	Iveco / System Truck
Costruttore di fase 1: <i>Stage 1 manufacturer:</i>	Iveco S.p.A.
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-TR-IG160E2CA
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 S.p.A. 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 S.p.A. 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.

completo ed incompleto

complete and 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: accorciamento passo da 3690 mm a 3465 o 3105 mm

YES: shortening wheelbase from 3690 to 3465 or 3105 mm

non ricorre

not applicable

SI

YES

non ricorre

not applicable

SI

YES

SI

YES

SI

YES

vedere verbale n° 10789/V del 17.09.2014 (a)
e n° 11215/V del 26.02.2016 (b)

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:

see test report No. 10789/V of 17.09.2014 (a)
and No. 11215/V of 26.02.2016 (b)

SI: vedere verbale n° 10789/V del 17.09.2014 (a)
e n° 11215/V del 26.02.2016 (b)

YES: see test report No. 10789/V of 17.09.2014 (a)
and No. 11215/V of 26.02.2016 (b)

prototipi verificati:

verified prototypes:

tipo: ST-TR-IG160E2CA

type:

variante: a) C6

variant: b) I6

versione: a) CDR115T2SR90A6AP2 A

version: b) CDR115V2TS90A6AM2 A

VIN: a) ZCFA61MM102628717

VIN: b) ZCFA71MN402645498

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

applicable, for steering

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

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

non ricorre, non modificata categoria di appartenenza del veicolo

not applicable, not change the category of the vehicle

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

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

non ricorre

not applicable

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

NOTE ed OSSERVAZIONI:
NOTES and OBSERVATIONS:

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

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

non ricorre

not applicable

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

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

non ricorre

not applicable

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

non ricorre

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

not applicable

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

non ricorre

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

not applicable

4. Identificazione del veicolo
Identification of the vehicle

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

Identification Number of the vehicle.

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

SI conforme

YES compliant

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

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

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, and an other label compliant with Article 13(8) of Regulation UE 2018/858, where is indicate the name, the registered trade name or registered trade mark, and the contact address

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

Roverbella (MN), 12.05.2021

dott. ing. Andrea MENATO

Visto: Il Dirigente

dott. ing. Michele PACCIANI

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

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

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

Questo “Accordo Tecnico” denominato nel seguito “Accordo”, sottoscritto in data **22 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).
20	22/02/2021	Introduzione N.O. generico X-Way, tipo MS34Y, a 5 assi (all. n° 23).

Considerando che:

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

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

Art. 1. - Scopo

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

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

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

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

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

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

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

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

Art. 3. - Obblighi

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

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

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

Art. 4. - Limiti all'applicazione del presente “Accordo”

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

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

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

Art. 5. - Durata

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

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

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

Art. 6. - Modifiche

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

Art. 7. - Legislazione applicabile

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

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

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

Per conto di
IVECO S.p.A.

FRANCO GUZZOTTI
Guerra M. Guzzi

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

S.T. SYSTEM TRUCK S.p.A.
Via Garibaldi - 10121 TORINO (TO)
C.F. 02087700011 - P.I. 02087700011
Tel. +39 011 2376500 - Fax +39 011 2376501
E-mail: info@st-truck.it
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
Nulla Osta n°:	"3441.245.100130-2020" in allegato 23
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/BG

1140.15.000072-2016 BG/ev

Torino, 26.10.2016

NULLA OSTA

Si dichiara che è tecnicamente ammissibile trasformare gli autotelai cabinati tipo IG160E2CA Omologazione Europea e3*2007/46*0186*05 (e successive) nei passi 3105 – 3465 - 3690 con cabina corta e/o lunga, in trattori per semirimorchio (completato) o in autotelai per trattore per semirimorchio (incompleto).

E' inoltre tecnicamente ammesso accorciare la distanza originale tra il primo ed il secondo asse da 3690 a 3465 e/o 3105 mm.

In tal caso il sistema EVSC deve essere riprogrammato in funzione del nuovo passo presso un CENTRO IVECO SERVICE.

I veicoli devono essere nuovi e contenere nell'ordine i seguenti opzionali:

- CCP 430 o CCM 74448 (Adeguamento Traino Rimorchio)
- CCM 74533 (Taratura EVSC per trasformazione a trattore)
- CCM 12937 (SVO7 Artic Conversion – System Truck)
- CCM 74420 (Passo 3465)
- CCM 74452 (Cabina lunga - passo 3105)

La realizzazione deve essere eseguita a perfetta regola d'arte, in particolare per quanto riguarda:

- la modifica del telaio come da disegno N° 50.01.60.0057 fogli 1/9, 2/9, 3/9, 4/9, 5/9, 6/9 (allegati);
- l'adeguamento dell'impianto frenante secondo lo schema N° 25.01.00.0001 modifica 2 del 03.06.15 (allegato) ;
- l'applicazione di una ralla da 2" di tipo approvato mediante un'adeguata struttura di appoggio (trattore) ;

Devono essere assicurati i movimenti relativi motrice/semirimorchio previsti dalle vigenti norme.

Le masse massime a pieno carico non devono superare i rispettivi valori previsti nell'omologazione Fase 1 IVECO.

Deve essere rispettato quanto previsto sulla pubblicazione IVECO "Direttive per la trasformazione e gli allestimenti".

L'omologazione e le eventuali 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 dei veicoli, nel rispetto di quanto previsto dalle normative in vigore, deve essere assunta dalla Ditta S.T. SYSTEM TRUCK di Roverbella (MN), alla quale viene rilasciata 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 e redigerà report riepilogativo entro la fine di ogni anno.



CNH INDUSTRIAL IVECO S.p.A.
 PD&E - Engineering Technical Support
 Homologation, Tech. Application & Regulation
 Technical Application
 (Ing. Bruno Gianolla)

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.