

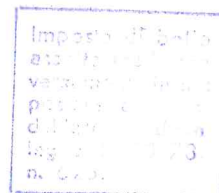


Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per i trasporti, la navigazione, gli affari generali ed il personale

Direzione Generale per la Motorizzazione

DIVISIONE 3



SCHEDA DI OMOLOGAZIONE CE EC TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Comunicazione riguardante:

Communication concerning:

- il rilascio dell'omologazione CE
- EC type-approval
- l'estensione dell'omologazione CE
- extension of EC type-approval
- il rifiuto dell'omologazione CE
- refusal of EC type-approval
- la revoca dell'omologazione CE
- withdrawal of EC type-approval



di un tipo di veicolo riguardo al montaggio degli pneumatici ai sensi del Regolamento UE n. 458/2011.
of a type of vehicle with regard to the installation of its tyres with regard to Regulation EU No. 458/2011.

N. di omologazione:

e3*458/2011*458/2011*0060*00

Approval No.:

Motivo dell'estensione:

Reason for extension:

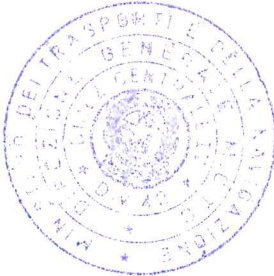
non ricorre

not applicable

SEZIONE 1 SECTION I

- | | | |
|--------|--|--|
| 0.1. | Marca (denominazione commerciale del costruttore):
Make (trade name of manufacturer): | Iveco / System Truck |
| 0.2. | Tipo:
Type: | ST IG190EL2CA 458/2011 |
| 0.2.1. | Eventuali denominazioni commerciali:
Commercial name(s) (if available): | ML240E, ML250E, ML260E |
| 0.3. | Mezzi di identificazione del tipo, se indicati 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 dell'indicazione:
Location of that marking: | targhetta su parete frontale, dietro griglia radiatore in
prossimità della targhetta costruttore
plate on the front wall behind radiator grill near manufacturer's plate |
| 0.4. | Categoria cui appartiene il veicolo:
Category of vehicle: | N3 |
| 0.5. | Nome e indirizzo del costruttore:
Company name and address of manufacturer: | S.T. System Truck S.p.A.
I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28 |
| 0.8. | Nome e indirizzo dello o degli stabilimenti di montaggio:
Name(s) and address(es) of assembly plant(s): | S.T. System Truck S.p.A.
I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28 |
| 0.9. | Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore:
Name and address of the manufacturer's representative (if any): | non ricorre
not applicable |

SEZIONE II
SECTION II

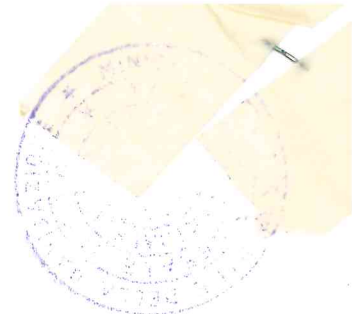
- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Altre informazioni (se necessario):
<i>Additional information (where applicable):</i> | vedere addendum
<i>see Addendum</i> |
| 2. | Servizio tecnico incaricato delle prove:
<i>Technical service responsible for carrying out the tests:</i> | Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Centro Prova Autoveicoli di Verona |
| 3. | Data del verbale di prova:
<i>Date of test report:</i> | 26.03.2018 |
| 4. | Numero del verbale di prova:
<i>Number of test report:</i> | 12055 / V |
| 5. | Eventuali osservazioni:
<i>Remarks (if any):</i> | vedere addendum
<i>see Addendum</i> |
| 6. | Luogo:
<i>Place:</i> | Roma |
| 7. | Data:
<i>Date:</i> | 31 MAG 2018 |
| 8. | Firma:
<i>Signature:</i> | 

IL DIRETTORE
(Dot. Ing. Fausto FELE) |
| 9. | Si allega l'indice del fascicolo di omologazione depositato presso l'autorità che rilascia l'omologazione, del quale si può richiedere copia.
<i>The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request, is attached.</i> | |

ADDENDUM

al certificato di omologazione CE n. **e3*458/2011*458/2011*0060*00**
to EC type-approval certificate Nr.

1.1.	Altre informazioni: <i>Additional information:</i>	
1.1	Breve descrizione del tipo di veicolo con riferimento a struttura, dimensioni, linee e materiali: <i>Brief description of the vehicle type as regards its structure, dimensions, lines and constituent materials:</i>	
1.2.	Combinazione/i pneumatico/ruota (comprese le dimensioni dello pneumatico, del cerchio e dell'offset della ruota): <i>Tyre/wheel combination(s) (including tyre size, rim size and wheel off-set):</i>	
1.3.	Il simbolo della categoria di velocità minima compatibile con la velocità massima di progetto del veicolo (di ogni variante) (fornire informazioni equivalenti per pneumatici recanti la iscrizione ZR prima del codice di diametro del cerchio destinati ad essere montati su veicoli la cui velocità massima di progetto è superiore a 300 km/h) <i>The minimum speed category symbol compatible with the maximum vehicle design speed (of each variant) (for tyres marked with the inscription ZR before the rim diameter code, intended to be fitted on vehicles whose maximum vehicle design speed exceeds 300 km/h, equivalent information shall be provided)</i>	vedere scheda informativa n° ST_IG190EL2CA_458/2011 del 01.02.2018 see information document Nr. ST_IG190EL2CA_458/2011 of 01.02.2018
1.4.	L'indice della capacità di carico minima compatibile con la massa massima tecnicamente ammissibile su ogni assale (di ogni variante) (eventualmente adeguata ai sensi dell'allegato II, paragrafo 3.2.2.) <i>The minimum load-capacity index compatible with the technically permissible maximum mass on each axle (of each variant) (if applicable adjusted according to paragraph 3.2.2. of Annex II)</i>	
1.5.	Combinazione/i pneumatico/ruota (dimensioni dello pneumatico, del cerchio e dell'offset della ruota, comprese) da usare con il/i dispositivo/i di trazione sulla neve: <i>Tyre/wheel combination(s) (including tyre size, rim size and wheel off-set) to be used the snow traction device(s):</i>	
1.	Il veicolo appartenente alla categoria M1 è/non è adatto a rimorchiare carichi e il limite di carico degli pneumatici posteriori è oltrepassato nella misura del: <i>Vehicle of category M1 is/is not suitable for towing loads and the load rating of the rear tires is exceeded by:</i>	non applicabile <i>not applicable</i>
.	Il veicolo è/non è omologato ai sensi del regolamento UNECE n. 64 riguardo alla sua unità di soccorso per uso temporaneo: <i>The vehicle is/is not approved according to UNECE Regulation No. 64 with regard to its temporary-use spare unit:</i>	non applicabile <i>not applicable</i>
1.	Veicolo appartenente alla categoria M1: <i>Vehicle category M1:</i>	sì/no, tipo: 1/2/3/4/5 <i>yes/no, type: 1/2/3/4/5</i>
2.	Veicolo appartenente alla categoria N1: <i>Vehicle category N1:</i>	sì/no, tipo: 1/2/3/4/5 <i>yes/no, type: 1/2/3/4/5</i>
	Il veicolo è/non è omologato ai sensi del regolamento UNECE n. 64 riguardo al suo sistema di controllo della pressione dello pneumatico (tyre pressure monitoring system - TPMS):	non applicabile



*The vehicle is/is not approved according to UNECE Regulation No. 64
with regard to its tyre pressure monitoring system (TPMS):* *not applicable*

- 4.1. Breve descrizione del sistema di controllo della pressione dello pneumatico (tyre pressure monitoring system - TPMS) (se montato): *non applicabile*
Brief description of the tyre pressure monitoring system (TPMS) (if fitted not applicable)

5. Osservazioni: *non ricorre*
Remarks: *not applicable*



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

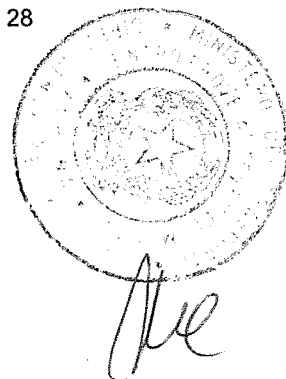
Direzione Generale Territoriale del Nord-Est
CENTRO PROVA AUTOVEICOLI DI VERONA

I - 37135 Verona - strada della Genovese, 29

+39 045 8550572 - +39 045 8550471 - cpa.verona@mit.gov.it

INDICE DEL VERBALE TEST REPORT INDEX

Veicolo: Vehicle:	Autotelaio per autoveicolo Chassis without bodywork
Categoria del veicolo: Category of vehicle:	N3
Nome e indirizzo del costruttore: Name and address of manufacturer:	(fase 1) Iveco S.p.A. (stage 1) I-10156 Torino - via Puglia, 35 (fase 2) S.T. System Truck S.p.A. (stage 2) I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore: 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 sistema: System type:	ST IG190EL2CA 458/2011
Tipo veicolo: Vehicle type:	ST IG190EL2CA
Denominazione commerciale: Commercial description:	ML240E, ML250E, ML260E



Verbale con relativi allegati: Test report with relative attachments:	12055 / V	del of	26.03.2018
--	-----------	-----------	------------

Scheda informativa: Information document:	ST_IG190EL2CA_458/2011	del of	01.02.2018
--	------------------------	-----------	------------

Disegni allegati: Attachment drawings:			
disegno complessivo: overall drawing:	55.01.02.0071	del / of	15.01.2018
	55.01.02.0072	del / of	15.01.2018
	55.01.02.0073	del / of	15.01.2018
	55.01.02.0074	del / of	15.01.2018
	55.01.02.0075	del / of	15.01.2018



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

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

I - 37135 Verona - strada della Genovese, 29

☎ +39 045 8550572 - 📠 +39 045 8550471 - ✉ cpa.verona@mit.gov.it

VERBALE TEST REPORT

Numero verbale: 12055 / V
Test report number:

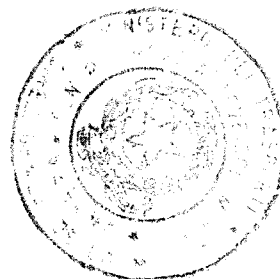
del 26.03.2018
of

delle verifiche e prove eseguite sul veicolo:
the checks and tested carried out on a vehicle:

[] Completo
Complete

[X] Incompleto
Incomplete

[] Completato
Completed



Tipologia veicolo:
Vehicle:

Autotelaio per autoveicolo
Chassis without bodywork

Categoria del veicolo:
Category of vehicle:

N3

Nome e indirizzo del costruttore:
Name and address of manufacturer:

(fase 1) Iveco S.p.A.
(stage 1) I-10156 Torino - via Puglia, 35

(fase 2) S.T. System Truck S.p.A.
(stage 2) I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28

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

non ricorre
not applicable

Nome e indirizzo del trasformatore:
Name and address of converter:

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

Nome e indirizzo dell'allestitore:
Name and address of bodybuilder:

non ricorre
not applicable

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

Iveco / System Truck

Tipo sistema:
System type:

ST IG190EL2CA 458/2011

Tipo veicolo:
Vehicle type

ST IG190EL2CA

Varianti:
Variants:

vedere scheda informativa n° ST_IG190EL2CA_458/2011
del 01.02.2018
see information document Nr. ST_IG190EL2CA_458/2011 of 01.02.2018

Versioni:
Versions:

vedere scheda informativa n° ST_IG190EL2CA_458/2011
del 01.02.2018
see information document Nr. ST_IG190EL2CA_458/2011 of 01.02.2018

Data della domanda:
Request date:

01.02.2018

Protocollo n°:
Case number:

25375 / F6301-27

del 01.02.2018
of

Data della domanda integrativa:
Additional request date:

non ricorre
not applicable

Protocollo n°:
Case number:

non ricorre
not applicable

Data della domanda di rettifica:
Correction request date:

non ricorre
not applicable

Protocollo n°:
Case number:

non ricorre
not applicable

Presentata da:
Presented on:

- ☐ Costruttore
Manufacturer
- ☐ Mandatario
Manufacturer's representative
- ☒ Trasformatore
Converter
- ☐ Allestitore
Bodybuilder

Viste le norme e le disposizioni ministeriali in materia di omologazione del tipo di veicolo sopraindicato, in vigore all'atto della presentazione della domanda, e la documentazione allegata alla domanda, ed acquisiti i verbali parziali e le certificazioni CE delle prove eseguite:

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 certifications:

il sottoscritto responsabile del procedimento:
Person responsible for procedure:

dott. ing. Renato CORMACI

in data:
date:

26.03.2018

in località:
location:

Verona, presso la sede del C.P.A.

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

- | | |
|---|---|
| ☒ Nuova parziale CE
New EC approval | ☒ sistema
system |
| ☐ Estensione di parziale CE
Extension EC approval | ☐ componente
component |
| | ☐ entità tecnica indipendente
separate technical unit |

Motivi dell'omologazione:
Reasons for homologation:

il veicolo è stato trasformato da 2 a 3 assi con:
- applicazione da parte del trasformatore di un assale posteriore autosterzante e sollevabile (optional);
- aumento della massa complessiva.
the vehicle is converted from 2 to 3 axles with:
- application of a rear liftable (optional) and selfsteering axle by the converter;
- increase the technically permissible maximum laden mass GVM

Sono intervenuti alle prove:
Present during testing:

dott. ing. Paolo TOPPANO
(in rappresentanza della ditta)
(representative of the converter)

1.0. IDENTIFICAZIONE PROTOTIPI RAPPRESENTATIVI
IDENTIFICATION OF REPRESENTATIVE PROTOTYPES

1.1. Prototipo n° 1
Prototype Nr. 1

Tipo: ST IG190E2LCA ST*3P*8087*
Type:

Numero di identificazione del veicolo: ZCFA51TM702672371
Vehicle identification number:

variante: ICT112G
variant:

versione: 2VU10A5AM2E
version:

sottoposto a prova il: 22.03.2018

date of test:

prova eseguita: montaggio pneumatici

test: tyres fitting

2.0. **CARATTERISTICHE GENERALI**
GENERAL CHARACTERISTICS

vedere scheda informativa n° ST_IG190EL2CA_458/2011
del 01.02.2018

see information document Nr. ST_IG190EL2CA_458/2011 of 01.02.2018

3.0. **ACCERTAMENTI, VERIFICHE E PROVE ESEGUITE O RECEPITE**
CERTIFIES, VERIFIES E COMPLETED TEST OR RECEIVED

3.1. Eventuali riferimenti utilizzati:	parziale CE fase 1:	e3*458/2011*458/2011*0008*00	del	05.08.2013
Additional references:	stage 1 EC approval:	e3*458/2011*458/2011*0008*01	of	12.07.2016
		e3*458/2011*458/2011*0008*02	of	20.03.2017

4.0. **CONCLUSIONI**
CONCLUSIONS

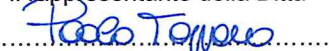
In relazione all'esito delle verifiche e prove eseguite, il/i veicolo/i in esame, presenta/no i requisiti prescritti per la categoria di appartenenza dalla normativa in vigore all'atto della presentazione della domanda.

In relation to the checks and tests completed, the vehicle(s) satisfies all category requirements.

DATA DI COMPLETAMENTO DEL VERBALE
DATE OF TEST REPORT COMPLETION

26.03.2018

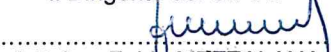
Il rappresentante della Ditta


dott. ing. Paolo TOPPANO

Il Funzionario del C.P.A.

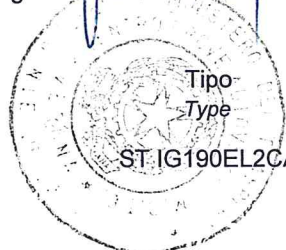

dott. ing. Renato CORMACI

Il Dirigente del C.P.A.


dott. ing. Fabio MEZZALANA

ELENCO ALLEGATI
ATTACHED LINKS

1a) Montaggio pneumatici
Tyres fitting



Varianti
Variants

???????

Versioni
Versions

???????????



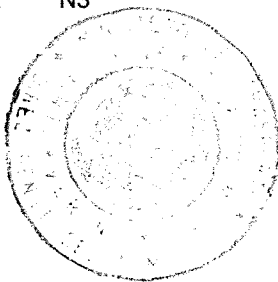
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

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

Allegato n° 1a)

al verbale n° 12055 / V
del 26.03.2018
(Rif.: F6301-27)

MONTAGGIO PNEUMATICI TYRES FITTING REGOLAMENTO 458/2011 UE REGULATION 458/2011 UE

Luogo delle verifiche: <i>Place of checks:</i>		Roverbella (MN)	Data delle verifiche: <i>Date of checks:</i>		22.03.2018
0.	VEICOLO VEHICLE	Autotelaio per autoveicolo a <i>Chassis without bodywork, with</i>	3	assi, categoria: <i>axles, category:</i>	N3
0.1.	Marca: <i>Make:</i>	Iveco / System Truck			
0.2.	Tipo: <i>Type:</i>	ST IG190E2LCA ST*3P*8087*			
	Varianti: <i>Variants:</i>	ICT112G			
	Versioni: <i>Versions:</i>	2VU10A5AM2E			
0.3.	Numero di telaio: <i>Vehicle identification number:</i>	ZCFA51TM702672371			
0.4.	Costruttore / trasformatore: <i>Manufacturer / transformer:</i>	S.T. System Truck S.p.A. - I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28			
0.5.	Eventuale mandatario: <i>Manufacturer's representative (if any):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>			
1.0.	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS				
1.1.	Numero assi e ruote: <i>Number of axles and wheels:</i>	3 assi <i>axles</i>	6 ruote <i>wheels</i>		
1.1.1.	Numero e posizione assi con pneumatici gemellati: <i>Number and position of axles with twin wheels:</i>	1 asse <i>axle</i>	2° asse <i>axle</i>		
1.1.2.	Numero e posizione assi sterzanti: <i>Number and position of steered axles:</i>	1 asse <i>axle</i>	1° asse <i>axle</i>		
1.1.3.	Assi motore (numero, posizione, interconnessione): <i>Powered axles (number, position, interconnection):</i>	1 asse <i>axle</i>	2° asse <i>axle</i>	Albero di trasm. <i>Propeller shaft</i>	
1.2.	Velocità massima di progetto: <i>Maximum vehicle design speed:</i>	90	km/h	con limitatore di velocità <i>with speed limiting device</i>	
1.3.	Massa massima del veicolo: <i>Maximum laden of vehicle:</i>				
	Varianti <i>Variants</i>	Versioni <i>Versions</i>			
	??S????	????????????	24000 kg		
	??T????	????????????	25000 kg		
	??U????	????????????	26000 kg		

Descrizione <i>Description</i>		Rispondenza <i>Response</i>		Rilievi ed eventuali limiti <i>Measurements and limits</i>								
1.4.	PNEUMATICI TYRES	<table><tr><td>CONF.</td><td>N.C.</td><td>N.R.</td></tr><tr><td>CONF.</td><td>N.C.</td><td>N.A.</td></tr></table>		CONF.	N.C.	N.R.	CONF.	N.C.	N.A.			
CONF.	N.C.	N.R.										
CONF.	N.C.	N.A.										
1.4.1.	Pneumatici normalmente montati: <i>Tyres normally fitted:</i>	Variante - versione: ICT112G - 2VU10A5AM2E <i>Variant - version:</i>		Assi / Axles								
				1°	2°	3°						
1.4.1.1.	designazione dimensionale: <i>tyre-size designation</i>	<table><tr><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>	X			315/80 R22,5	315/80 R22,5	315/80 R22,5				
X												
1.4.1.2.	indice capacità di carico: <i>minimum load capacity index:</i>	<table><tr><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>	X			156	???/150	156				
X												
1.4.1.3.	categoria di velocità: <i>minimum speed category:</i>	<table><tr><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>	X			K	K	K				
X												
1.4.1.4.	montaggio: <i>tyre fitment:</i>	<table><tr><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>	X			semplici <i>single</i>	doppi <i>twin</i>	semplici <i>single</i>				
X												
1.4.1.5.	omologazione pneumatico conforme a: <i>tyre approval conform to:</i>	<table><tr><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>	X			E3 024213 S2WR2 0058169						
X												
1.4.1.6.	circonferenza di rotolamento (mm): <i>rolling circumference (mm):</i>	<table><tr><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>	X			3282	3282	3282				
X												
1.4.1.7.	limite di carico (kg) per ruota: <i>maximum load rating (kg) for axle:</i>	<table><tr><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>	X			4000	3350	4000				
X												
1.4.1.8.	alla velocità massima (km/h): <i>at maximum speed:</i>	<table><tr><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>	X			110	110	110				
X												

NOTA: La numerazione che segue è conforme ai punti del Regolamento UE 458/2011 (Allegato II).

NOTE: Follow the numbering according to points of Regulation UE 458/2011 (Annex II).

1.0. **REQUISITI DEI VEICOLI RIGUARDO AL MONTAGGIO DEGLI PNEUMATICI**
REQUIREMENTS FOR VEHICLES WITH REGARD TO THE FITTING OF THEIR TYRES

1.1. Marchio di omologazione CE/ECE:
EC type-approval mark:

X

Presente su ogni pneumatico
Present on every tyre

2.0. **MONTAGGIO PNEUMATICI**
TYRES FITMENT

2.1. Gli pneumatici hanno la stessa struttura:
The tyres have the same structure:

X

Tutti, escluso quello di soccorso temporaneo
All, except spare tyre

2.2. Gli pneumatici sono dello stesso tipo:
The tyres are of the same type:

X

Tutti quelli montati sullo stesso asse
All that are fitted to the same axle

2.3. Libero movimento:
Unrestricted movement:

X

Tutti (caso peggiore: quelli più grandi)
All (worst case: the biggest)

3.0. **CAPACITA' DI ACRICO**
LOAD CAPACITY

Variante - versione: ICT112G - 2VU10A5AM2E
Variant - version:

3.1.1. Capacità di carico:
Load capacity:

4000

≥ 0.5 · 7500

X

3750

kg

asse ant. semplici
front single axle

3.1.2. per indice singolo:
for single index:

4000

≥ 0.5 · 8000

X

4000

kg

asse post. semplici
rear single axle

3.1.3. per indice singolo:
for single index:

≥ 0.27 · ---

X

kg

asse post. gemellati
rear twin axle

3.1.4. per indice doppio:
for twin index:

3350

≥ 0.25 · 12000

X

3000

kg

asse post. gemellati
rear twin axle

Per tutte le varianti e versioni, vedere scheda informativa.
For all variants and versions, see the information document.

	CONF.	N.C.	N.R.
	CONF.	N.C.	N.A.
4.0. VELOCITÀ MASSIMA COMPATIBILE COMPATIBLE MAXIMUM SPEED	X		
4.1. Gli pneum. esibiscono il simbolo della cat. di vel.: <i>The tyres have the speed category symbol:</i>	X		
4.2. Casi particolari: <i>Special cases:</i>			X
4.2.1. Pneumatico di soccorso: <i>Spare tyre:</i>			X
(*) Pneumatici in alternativa: <i>Tires as an alternative:</i>	vedere di seguito: <i>see below:</i>		non ricorre: <i>not applicable:</i>

	Varianti - versioni: Variants - versions:		Dimensione (-) Size (-)		Pressione Pressure	
1° asse: Axle 1:	???????	?U?????????	315/80 R22,5	152G	7,5	bar
	???????	?V?????????	315/80 R22,5	154G	8,0	bar
2° asse: Axle 2:	???????	??T?????????	315/80 R22,5	???/145G	6,75	bar
	???????	??U?????????	315/80 R22,5	???/146G	7,25	bar
	???????	??V?????????	315/80 R22,5	???/146G	7,25	bar
	???????	??W?????????	315/80 R22,5	???/146G	7,25	bar
3° asse: Axle 3:	???????	??T?????????	315/80 R22,5	154G	8,0	bar
	???????	??U?????????	315/80 R22,5	156G	8,5	bar
	???????	??V?????????	315/80 R22,5	156G	8,5	bar
	???????	??W?????????	315/80 R22,5	156G	8,5	bar

(-) cat. minima di velocità G per veicoli con velocità massima 90 km/h.
minimum speed category G for vehicle with maximum speed 90 km/h.

cat. minima di velocità J per veicoli con velocità massima 100 km/h.
minimum speed category J for vehicle with maximum speed 100 km/h.

cat. minima di velocità K per veicoli con velocità massima 110 km/h.
minimum speed category K for vehicle with maximum speed 110 km/h.

cat. minima di velocità L per veicoli con velocità massima 120 km/h.
minimum speed category L for vehicle with maximum speed 120 km/h.

cat. minima di velocità M per veicoli con velocità massima 130 km/h.
minimum speed category M for vehicle with maximum speed 130 km/h.

Dimensione: Size:	Circ. di rotolamento: Rolling circumference:	Coeff. resistenza rotolamento: Rolling resistance coefficient:	Cerchio Rim size	Campanatura Offset(s)
315/80 R22,5	3282 mm	5,1 ÷ 7,0	22,5 x 9,00	175 ÷ 161,5

CONCLUSIONI CONCLUSIONS

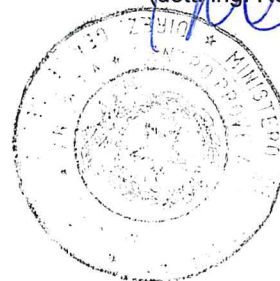
Sono rispettate le prescrizioni costruttive e funzionali, generali e particolari per la categoria. I veicoli *** / **RISPONDONO** al Regolamento:
The vehicle satisfies all construction, functional, general and category requirements.
*The vehicles *** / **FULFILL** the requirements of Regulation:*

458/2011 UE

458/2011 UE

IL FUNZIONARIO

(dott. ing. Renato CORMACI)





**SCHEDA INFORMATIVA
INFORMATION DOCUMENT**

N°
Nr
del
of

ST_IG190EL2CA_458/2011

01.02.2018

**INDICE
INDEX**

Pagina / page :

0.	DATI GENERALI GENERAL	2
1.	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI DEL VEICOLO GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS OF THE VEHICLE	2
2.	MASSE E DIMENSIONI MASSES AND DIMENSIONS	3
4.	TRASMISSIONE TRANSMISSION	3
6.	SOSPENSIONE SUSPENSION	3
9.	CARROZZERIA BODYWORK	4
12.	VARIE MISCELLANEOUS	4
	TABELLA MATRICI TIPO - VARIANTI - VERSIONI TABLE TYPE - VARIANTS - VERSIONS MATRIX	All. 0
	DISEGNI DRAWINGS	

disegno complessivo:
overall drawing:

55.01.02.0071 del / of 15.01.2018
55.01.02.0072 del / of 15.01.2018
55.01.02.0073 del / of 15.01.2018
55.01.02.0074 del / of 15.01.2018
55.01.02.0075 del / of 15.01.2018

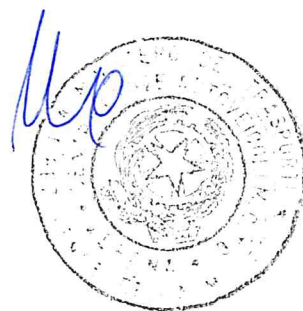
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE,
E LA LOGISTICA
DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE DIV 3

OMOLOGATO

Con atto n° e3*458/2011*458/2011*0060*00

del

31 MAG 2018





SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_IG190EL2CA_458/2011
del
of 01.02.2018

0. DATI GENERALI GENERAL

- 0.1. Marca (denominazione commerciale del costruttore):
Make (trade name of manufacturer): Iveco / System Truck
- 0.2. Tipo sistema:
System type: ST IG190EL2CA 458/2011
- Tipo veicolo:
Vehicle type: vedere allegato n° 0
see annex Nr. 0
- Varianti:
Variants: vedere allegato n° 0
see annex Nr. 0
- Versioni:
Versions: vedere allegato n° 0
see annex Nr. 0
- 0.2.1. Designazione(i) commerciale(i) (se disponibile):
Commercial name(s) (if available): ML240E, ML250E, ML260E
- 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 di tale indicazione:
Location of that marking: targhetta su parete frontale, dietro griglia radiatore in
plate on the front wall behind radiator grill near manufacturer's plat
- 0.4. Categoria del veicolo:
Category of vehicle: N3
- 0.5. Nome e indirizzo del costruttore:
Name and address of manufacturer: (fase 1) Iveco S.p.A.
(stage 1) I-10156 Torino - via Puglia, 35
(fase 2) S.T. System Truck S.p.A.
(stage 2) I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
- 0.8. Denominazione/i e indirizzo/i dello/gli stabilimento/i di montaggio:
Name(s) and address(es) of assembly plant(s): (fase 1) Iveco S.p.A.
(stage 1) I-25126 Brescia - via Volturmo, 62
(fase 2) S.T. System Truck S.p.A.
(stage 2) I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
- 0.9. Nome e indirizzo dell'eventuale rappresentante del costruttore:
Name and address of the manufacturer's representative (if any): non applicabile
not applicable

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

- 1.1. Fotografie e/o disegni di un veicolo rappresentativo:
Photographs and/or drawings of a representative vehicle: vedere allegato n° 1
see annex Nr. 1



Fotografia ¾ anteriore
Photo ¾ front



Fotografia ¾ posteriore
Photo ¾ rear



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_IG190EL2CA_458/2011

01.02.2018

1.3.	Numero di assi e ruote: <i>Number of axles and wheels:</i>	3	assi, <i>axles,</i>	6 ruote <i>wheels</i>
1.3.1.	Numero e posizione degli assi con ruote gemellate: <i>Number and position of axles with twin wheels:</i>	1	asse, <i>axle,</i>	2° asse <i>2nd axle</i>
1.3.2.	Numero e posizione degli assi sterzanti: <i>Number and position of steered axles:</i>	1	asse, <i>axle,</i>	1° asse <i>1st axle</i>
1.3.3.	Assi motore (numero, posizione, interconnessione): <i>Powered axles (number, position, interconnection):</i>	1	asse, <i>axle,</i>	2° asse, <i>2nd axle,</i> albero di trasm. <i>propeller shaft</i>

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)

2.3.	Carreggiata/e e larghezza/e degli assi <i>Axle track(s) and width(s)</i>			
2.3.1.	Carreggiata di ciascun asse sterzante: <i>Track of each steered axle:</i>	1°: 1980 ÷ 1985		
2.3.2.	Carreggiata di tutti gli altri assi: <i>Track of all other axles:</i>	2°: 1820	3°: 1958	
2.3.3.	Larghezza dell'asse posteriore più largo: <i>Width of the widest rear axle:</i>	2490		
2.3.4.	Larghezza dell'asse più avanzato (misurata sulla parte più esterna degli pneumatici, esclusa la sporgenza degli pneumatici al suolo): <i>Width of the foremost axle (measured at the outermost part of the tyres excluding the bulging of the tyres close to the ground):</i>	2435		
2.8.	Massa massima a pieno carico tecnicamente ammissibile dichiarata dal costruttore: <i>Technically permissible maximum laden mass stated by the manufacturer:</i>	26000 (valore massimo) <i>(maximum value)</i>		
2.9.	Massa massima tecn. ammissibile su ciascun asse: <i>Technically permissible maximum mass on each axle:</i>			

Varianti <i>Variants</i>	Versioni <i>Versions</i>	1°: <i>1°:</i>	2°: <i>2°:</i>	3°: <i>3°:</i>
???????	?UT????????	7100 kg	11500 kg	7500 kg
???????	?UU????????	7100 kg	12000 kg	8000 kg
???????	?UV????????	7100 kg	12000 kg	8000 kg
???????	?UW????????	7100 kg	12000 kg	8000 kg
???????	?VT????????	7500 kg	11500 kg	7500 kg
???????	?VU????????	7500 kg	12000 kg	8000 kg
???????	?VV????????	7500 kg	12000 kg	8000 kg
???????	?VW????????	7500 kg	12000 kg	8000 kg

2.11.5.	Il veicolo: <i>Vehicle:</i>	è / non-è idoneo a rimorchiare carichi <i>is / is-not suitable for towing loads</i>
---------	--------------------------------	--

4. TRASMISSIONE TRANSMISSION

4.7.	Velocità massima di progetto del veicolo: <i>Maximum vehicle design speed:</i>	max 90 km/h	con limitatore di velocità <i>with speed limiting device</i>
------	---	-------------	---

6. SOSPENSIONE SUSPENSION



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_IG190EL2CA_458/2011

01.02.2018

6.6.	Pneumatici e ruote <i>Tyres and wheels</i>		
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>	vedere allegato n° <i>see annex Nr.</i>	2
6.6.1.1.2.	Asse 2: <i>Axle 2:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>	
6.6.1.1.3.	Asse 3: <i>Axle 3:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>	
6.6.3.	Pressione/i degli pneumatici raccomandata dal fabbricante del veicolo: <i>Ture pressure(s) as recommended by the vehicle manufacturer:</i>	vedere allegato n° 2 <i>see annex Nr. 2</i>	
6.6.4.	Descrizione dei dispositivi di trazione sulla neve e delle combinazioni pneumatico/ruota sugli assi anteriore e/o posteriore adatti al tipo di veicolo, raccomandati dal costruttore: <i>Description of the snow traction device(s) and the tyre/wheel combination(s) on the front and/or rear axle(s) suitable for the type of vehicle, as recommended by the manufacturer:</i>	pneumatici invernali oppure pneumatici quattro stagioni oppure pneumatici M+S montati sugli assi anteriori e posteriori <i>winter tyres or four seasons tyres or M+S tyres as integral</i>	
6.6.5.	Breve descrizione dell'eventuale unità di soccorso per uso temporaneo: <i>Brief description of temporary-use spare unit (if any):</i>	vedere punto 6.6.1.1. <i>see point Nr. 6.6.1.1.</i>	
6.6.6.	Breve descrizione del sistema di controllo della pressione dello pneumatico (tyre pressure monitoring system - TPMS) (se montato): <i>Brief description of tyre pressure monitoring system (TPMS) (if fitted):</i>	non ricorre <i>not applicable</i>	
9.	CARROZZERIA BODYWORK		
9.16.	Parafanghi <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>	sistema antispruzzi ad assorbimento di energia per le ruote del 1° asse, composto da parafango, paraspruzzi e bordi esterni muniti di un dispositivo antispruzzi <i>energy-absorption spray suppression systems for the wheels on 1st axle, which is made up of a mudguard, rain flaps and valances equipped with a spray-suppression device</i>	
12.	VARIE MISCELLANEOUS		



SCHEDA INFORMATIVA
INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_IG190EL2CA_458/2011

01.02.2018

12.6. Dispositivi di limitazione della velocità
Speed limitation devices

12.6.1. Fabbricante(i): Bosch / Wabco oppure/or Metatron
Manufacturer(s):

12.6.2. Tipo(i): VCM-ECM (EDC 7UC31) oppure/or MF3 oppure/or
Type(s): VCM-EDC17

12.6.3. Numero/i di omologazione, se disponibile: non ricorre
Type-approval number(s), if available: not applicable

12.6.4. Velocità o gamma di velocità alle quali può essere
regolato il limitatore: 40 ÷ 130 km/h
Speed or range of speeds at which the speed limitation may be set:

Revisione 0 del 01.02.2018
Revision of

x La Ditta

(ing. Paolo MARTINI)

ST_IG190EL2CA_458/2011
ST_IG190EL2CA_458/2011
ST_IG190EL2CA_458/2011
ST_IG190EL2CA_458/2011
ST_IG190EL2CA_458/2011
ST_IG190EL2CA_458/2011
ST_IG190EL2CA_458/2011
ST_IG190EL2CA_458/2011
ST_IG190EL2CA_458/2011
ST_IG190EL2CA_458/2011



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° 0
Annex Nr
del 01.02.2018
of

Caratteristiche Characteristics	Descrizione Description	Tipo Type	Varianti Variants	Versioni Versions
Nome costruttore fase 2 2 nd stage manufacturer's company name	S.T. System Truck S.p.A.	ST		
Nome costruttore fase 1 1 st stage manufacturer's company name	Iveco S.p.A.	I		
Telaio Chassis	Gamma media Medium range	G		
Identificazione del tipo Identification type	190EL	190EL		
Numero di assi Number of axles	3 assi 3 axles	2		
Categoria Category	cat. N3	C		
Tipo di motore Engine type	Combustione interna Internal combustion	A		
Fase di completamento Extent of build	Incompleto Incomplete		I	
Tipo di carrozzeria Type of bodywork	Senza carrozzeria Without bodywork		C	
Massa massima tecnicamente ammissibile - Den. commerciale Technical admissible maximum mass - Commercial name	24000 kg - ML240E 25000 kg - ML250E 26000 kg - ML260E		S T U	
Assi sterzanti Steering axle	1° 1 st		1	
Assi motore Powered axles	2° 2 nd		1	
Numero e disposizione cilindri - cilindrata Number and arrangement of cylinders - engine capacity	6 verticali in linea / vertical in line - 5880 cm³		2	
Potenza del motore Engine power	176 kW a 2700 giri/min (F4AEE681B) 202 kW a 2500 giri/min (F4AEE681A) 185 kW a 2700 giri/min (F4AE3681D) 205 kW a 2500 giri/min (F4AE3681E) 220 kW a 2500 giri/min (F4AE3681A)			D E F G H
Classificazione ADR ADR classification	EXII, EXIII, FL, AT, OX senza equipaggiamento ADR / without ADR equipment			1 2



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° 0
Annex Nr
del
of 01.02.2018

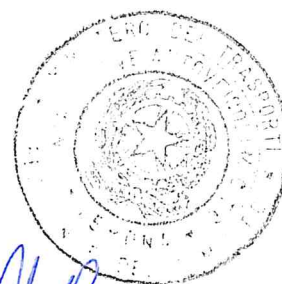
Caratteristiche Characteristics	Descrizione Description	Tipo Type	Varianti Variants	Versioni Versions
Massa massima tecnicamente ammissibile su 1° asse <i>Technically permissible mass on 1st axle</i>	7100 kg 7500 kg			U V
Massa tecnicamente ammissibile su 2° asse e 3° asse <i>Technically permissible mass on 2nd and 3rd axle</i>	11500 kg - 7500 kg 12000 kg - 8000 kg 12000 kg - 8000 kg 12000 kg - 8000 kg			T U V W
Massa massima tecnicamente ammissibile della combinazione <i>Technically permissible mass of combination</i>	Non atto 32500 kg 32500 kg			1 7 8
Massa max a carico amm. per l'immatricolazione / 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 III EURO V			3 5
Tipo di cambio <i>Type of gear</i>	Manuale / <i>manual</i> Automatico / <i>automatic</i>			A B
Tipo di sospensione <i>Type of suspension</i>	1°: sosp. meccanica / <i>mechanical suspension</i> 2°: sosp. meccanica / <i>mechanical suspension</i> 3°: sosp. pneumatica / <i>air suspension</i>			M
Configurazione e numero porte <i>Configuration and number of doors</i>	2 (cab. MLC o/or MLL)			2
Interasse <i>Wheelbase</i>	3690 mm 4185 mm 4590 mm 4815 mm 5175 mm			A B C D E



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° 1
Annex Nr
del
of 01.02.2018

Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description		
1.1.	???????	??????????A	55.01.02.0071	del / of	15.01.2018
	???????	??????????B	55.01.02.0072	del / of	15.01.2018
	???????	??????????C	55.01.02.0073	del / of	15.01.2018
	???????	??????????D	55.01.02.0074	del / of	15.01.2018
	???????	??????????E	55.01.02.0075	del / of	15.01.2018





SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

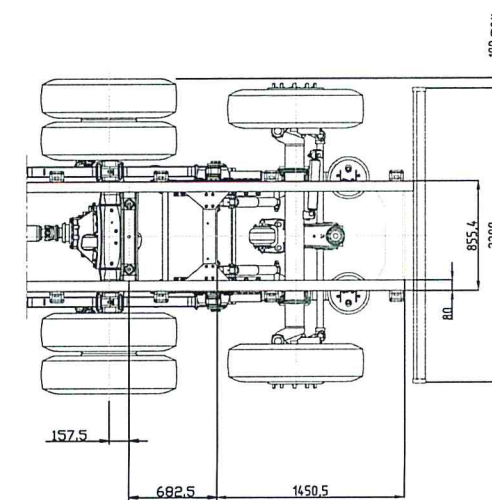
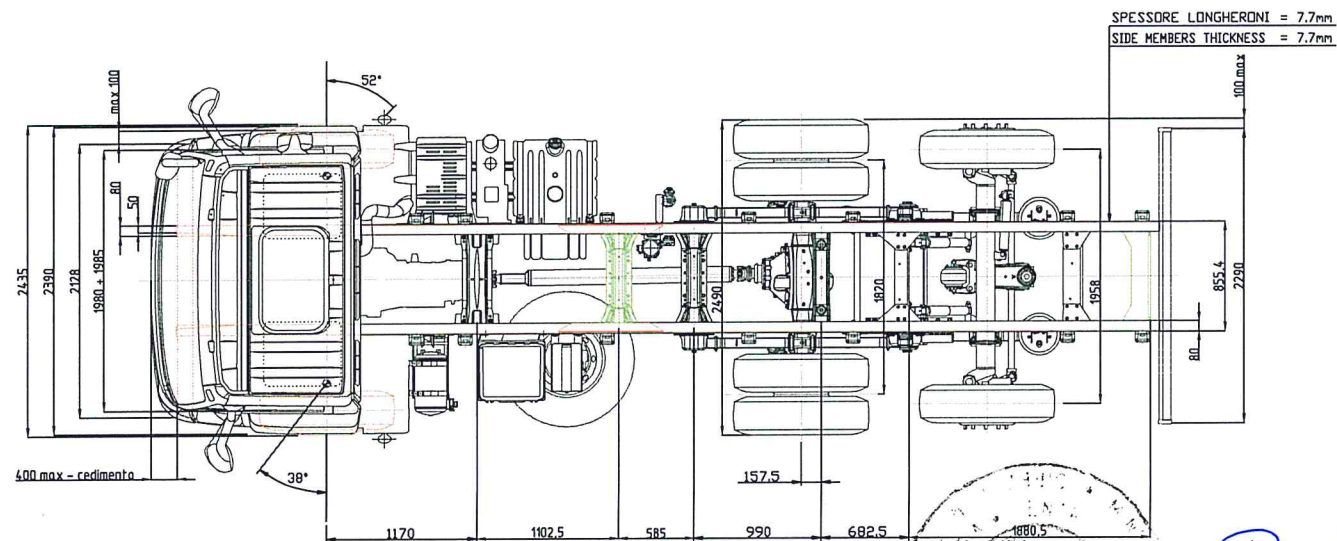
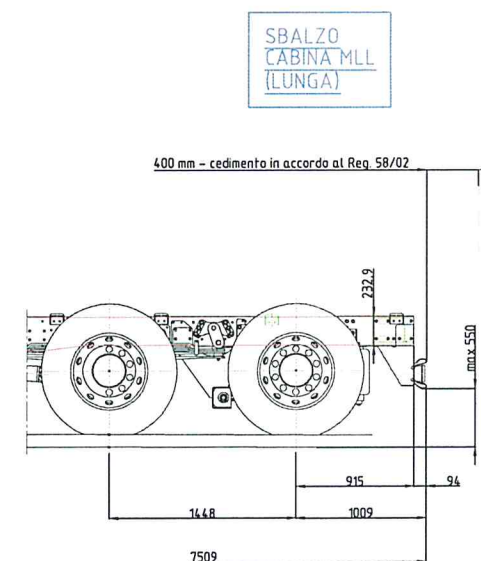
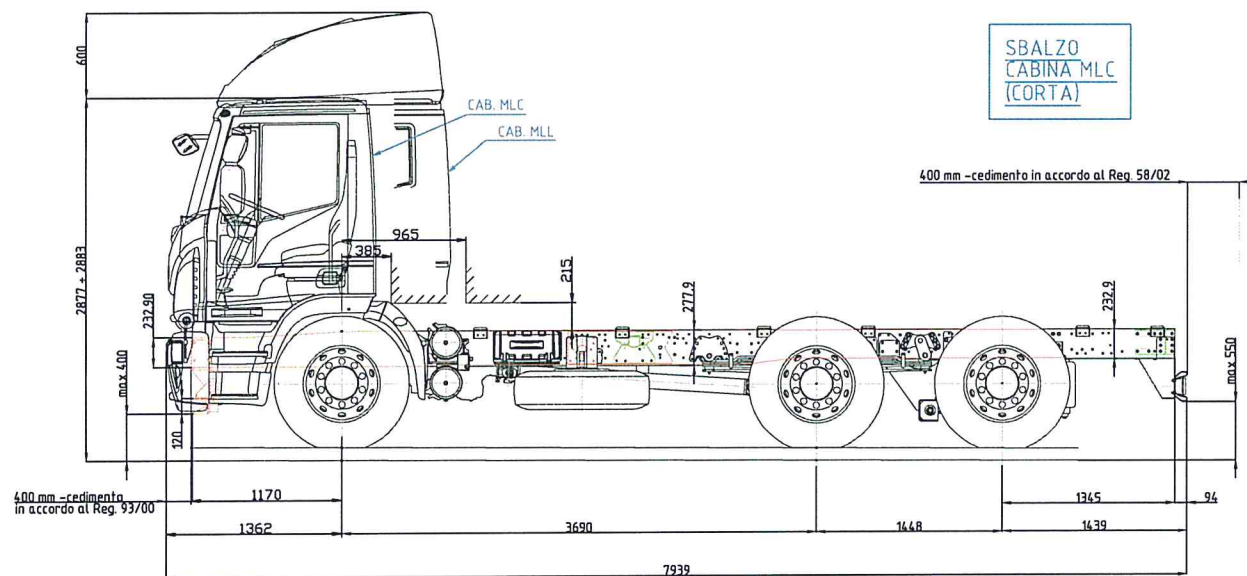
All n°
Annex Nr
del
of

2
01.02.2018

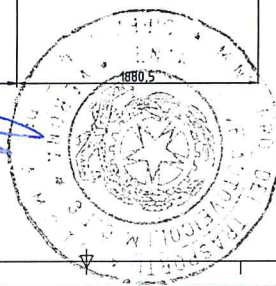
Punto Item	Variante Variant	Versione Version	Descrizione Description			
6.6.1.1.1.	???????	??U?????????	Dimensione	Indice di carico	Indice di	Pressione
			Size	minimo	velocità	
				Load capacity index	Speed index	Pressure
			315/80 R22,5	152 / --	G	7,5 bar
			315/80 R22,5	154 / --	G	8,0 bar
		??V?????????	Coefficiente di resistenza al rotolamento		Cerchio	Campanatura
			Rolling resistance coefficient		Rim size	Offset(s)
			315/80 R22,5	5,1 ÷ 7,0	22,5 x 9,00	175 ÷ 161,5
			Dimensione	Indice di carico	Indice di	Pressione
			Size	minimo	velocità	
6.6.1.1.2.	???????	??T?????????		Load capacity index	Speed index	Pressure
			315/80 R22,5	-- / 145	G	6,75 bar
			315/80 R22,5	-- / 146	G	7,25 bar
			315/80 R22,5	-- / 146	G	7,25 bar
			315/80 R22,5	-- / 146	G	7,25 bar
		??V?????????	Coefficiente di resistenza al rotolamento		Cerchio	Campanatura
			Rolling resistance coefficient		Rim size	Offset(s)
			315/80 R22,5	5,1 ÷ 7,0	22,5 x 9,00	175 ÷ 161,5
			Dimensione	Indice di carico	Indice di	Pressione
			Size	minimo	velocità	
6.6.1.1.3.	???????	??U?????????		Load capacity index	Speed index	Pressure
			315/80 R22,5	154 / --	G	8,0 bar
			315/80 R22,5	156 / --	G	8,5 bar
			315/80 R22,5	156 / --	G	8,5 bar
			315/80 R22,5	156 / --	G	8,5 bar
		??W?????????	Coefficiente di resistenza al rotolamento		Cerchio	Campanatura
			Rolling resistance coefficient		Rim size	Offset(s)
			315/80 R22,5	5,1 ÷ 7,0	22,5 x 9,00	175 ÷ 161,5
			Dimensione	Indice di carico	Indice di	Pressione
			Size	minimo	velocità	



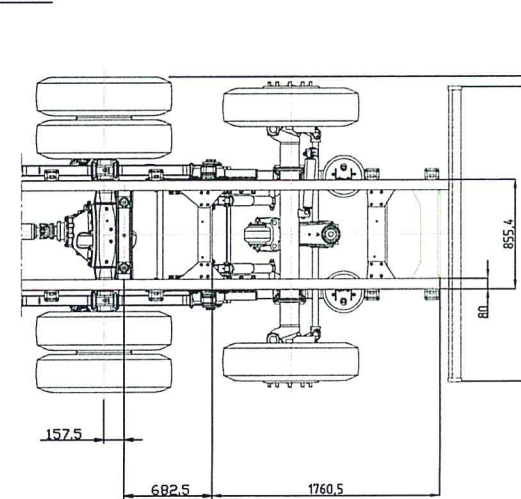
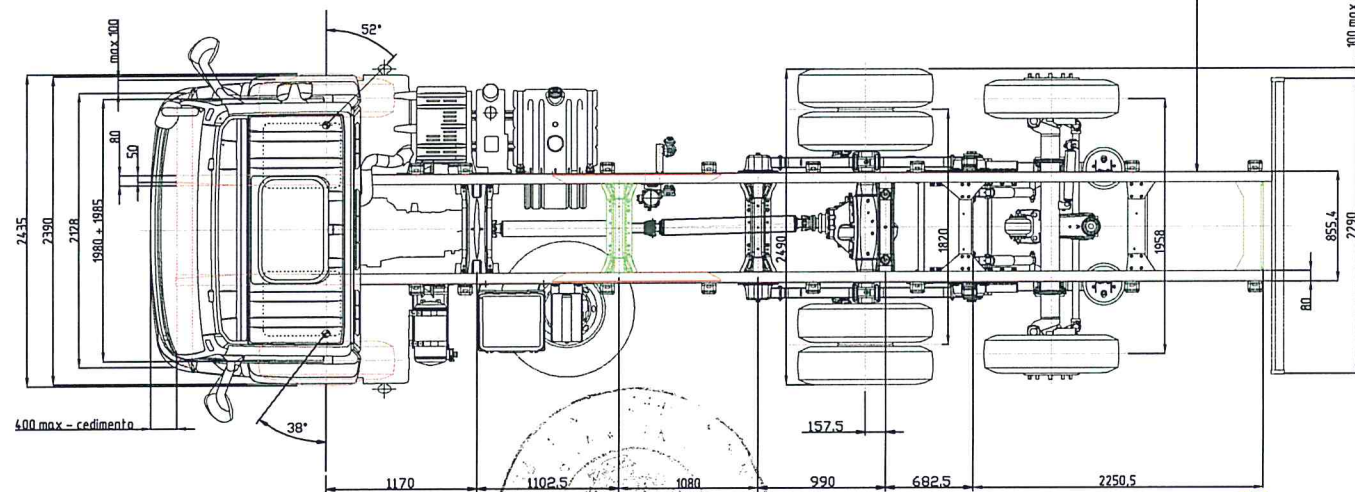
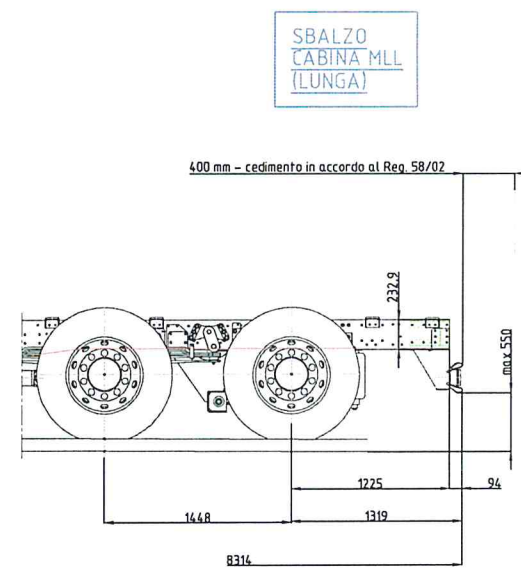
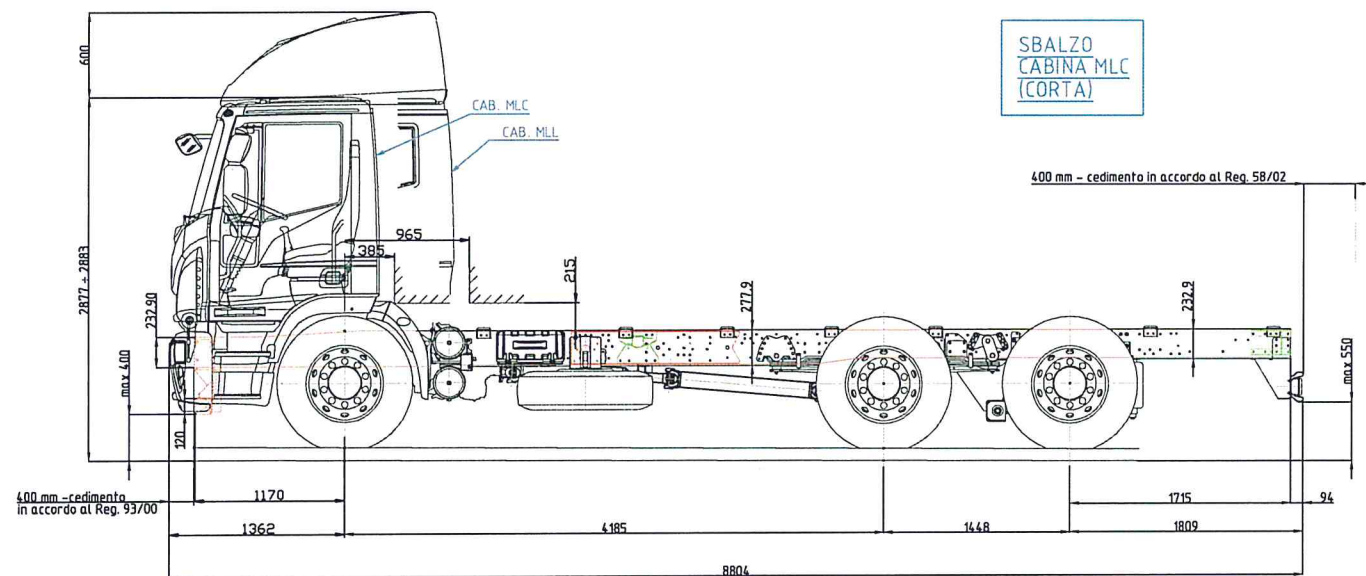
Disegno per omologazione
Drawing for type-approval



Pass Topper

[illegible]

Disegno per omologazione
Drawing for type-approval



SPESSORE LONGHERONI = 7.7mm
SIDE MEMBERS THICKNESS = 7.7mm

Paces Tenor

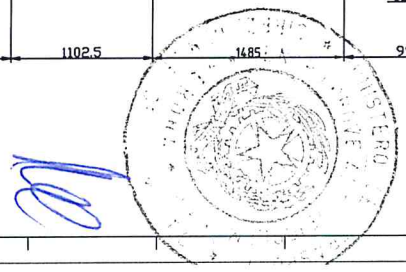
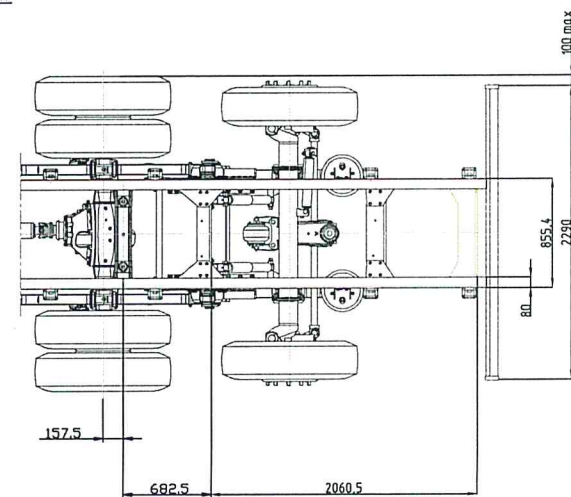
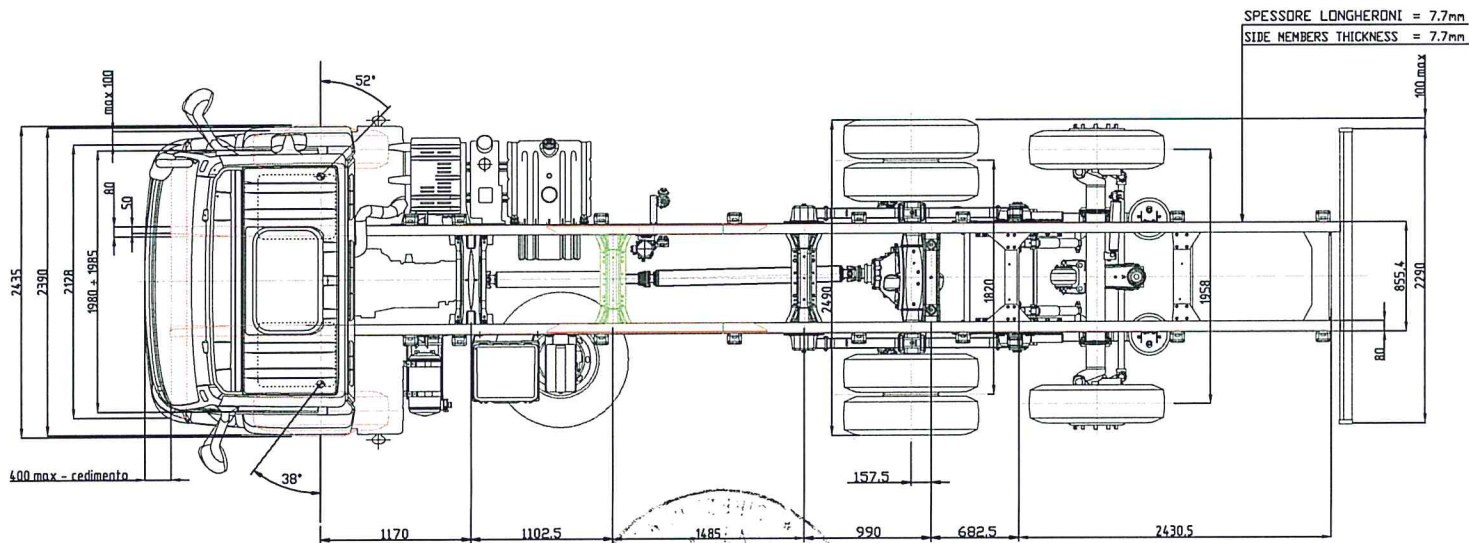
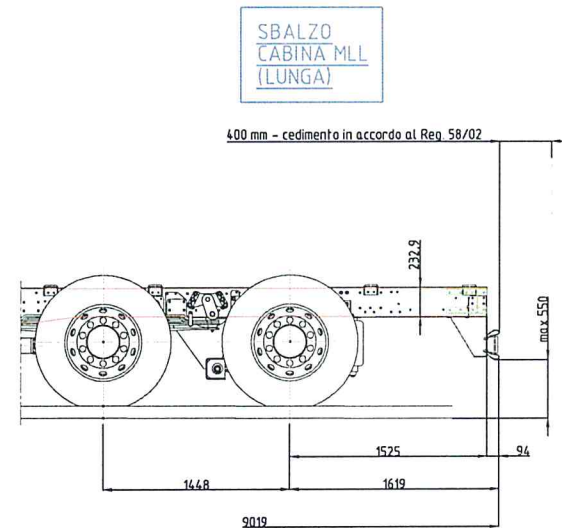
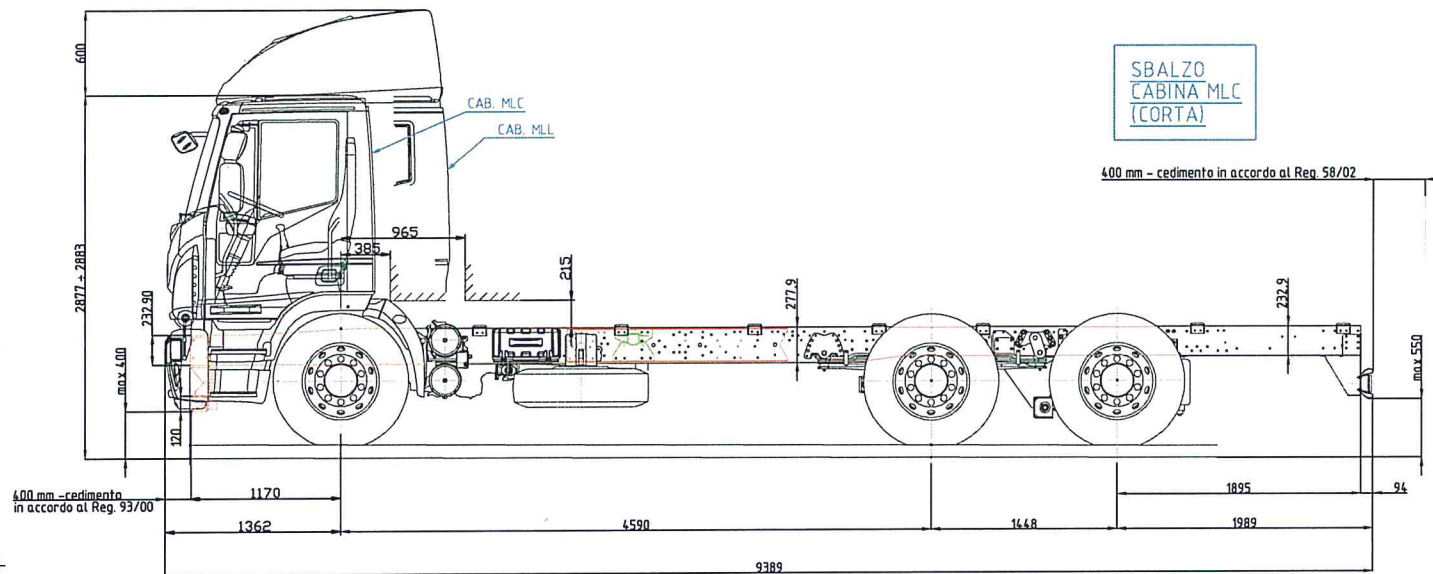
Pos	Q14	Pengisian formulir dan dokumen			Nilai	M.1
Masteran	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Masteran F	100%	100%	100%	100%	100%	100%


 PT. BINA SARANA KARYA
 Jalan Raya No. 100, Jakarta 10110
 Telp. (021) 1234 5678
 Fax. (021) 1234 5678
 Email: info@bsk.co.id
 Website: www.bsk.co.id

55.01.02.0072

Disegno per omologazione
Drawing for type-approval

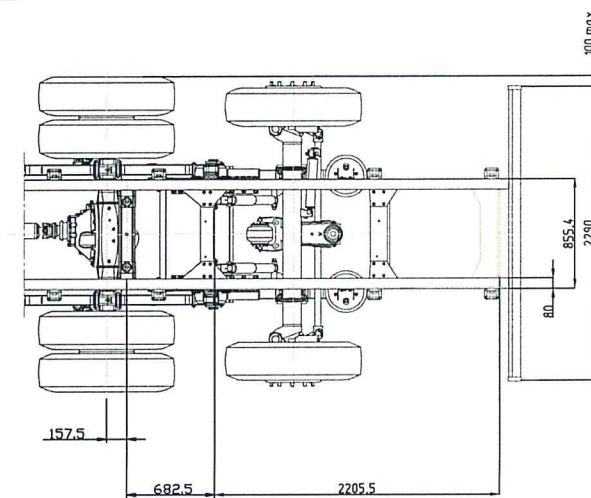
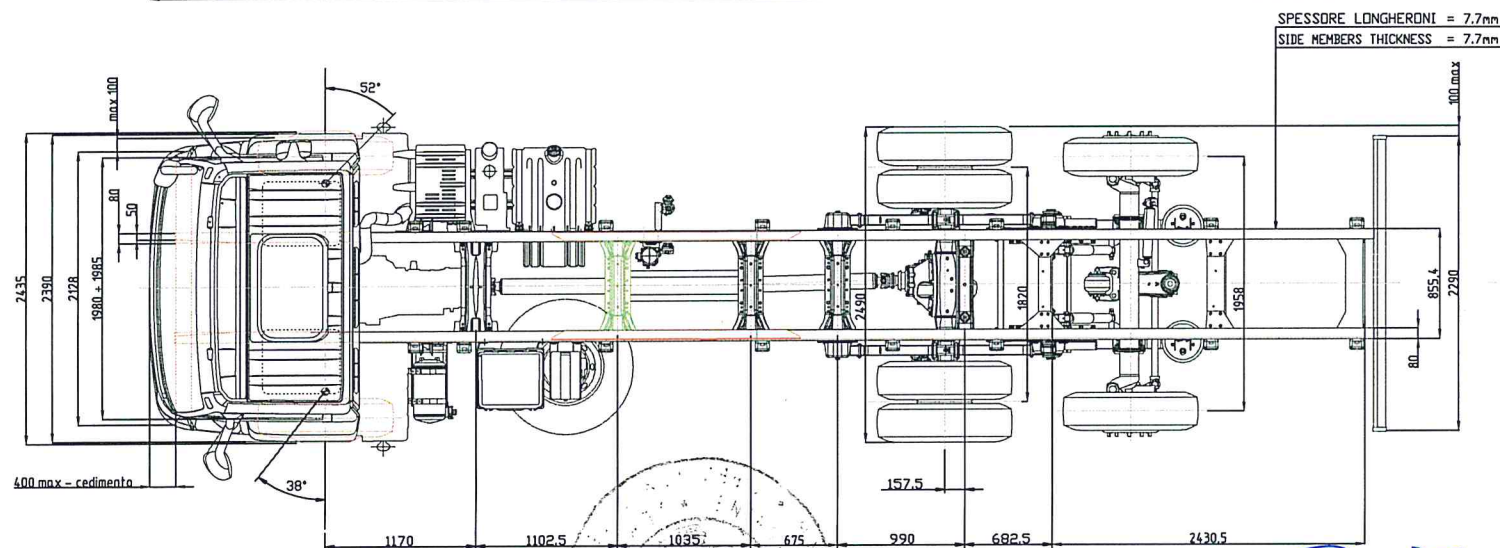
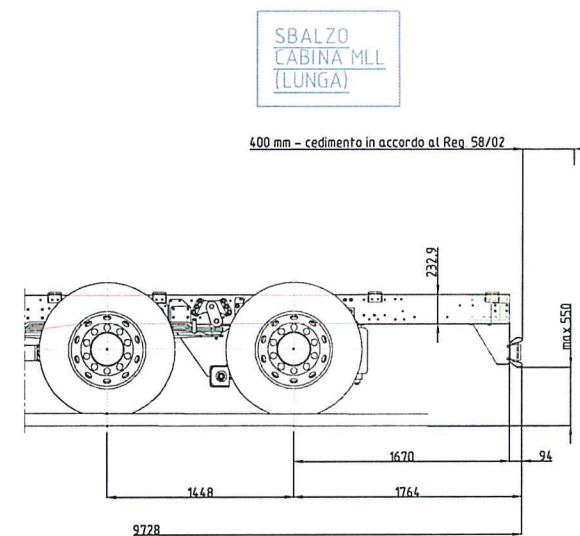
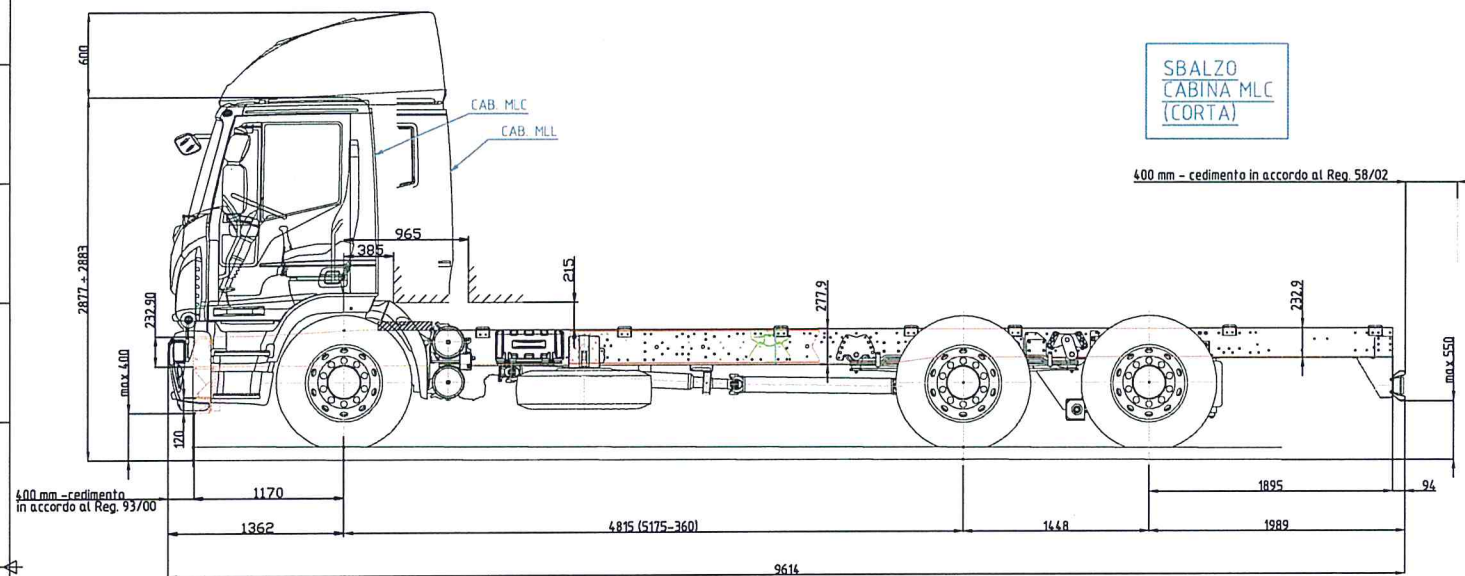
SEZIONE A-A
SECTION A-A



Roberto

Rev.	Descr.	Aut.	Data	Ver.	Rev.	Descr.	Aut.	Data	Ver.
01	Disegno per omologazione				01	Disegno per omologazione			
02	Disegno per omologazione				02	Disegno per omologazione			
03	Disegno per omologazione				03	Disegno per omologazione			
04	Disegno per omologazione				04	Disegno per omologazione			
05	Disegno per omologazione				05	Disegno per omologazione			
06	Disegno per omologazione				06	Disegno per omologazione			
07	Disegno per omologazione				07	Disegno per omologazione			
08	Disegno per omologazione				08	Disegno per omologazione			
09	Disegno per omologazione				09	Disegno per omologazione			
10	Disegno per omologazione				10	Disegno per omologazione			
11	Disegno per omologazione				11	Disegno per omologazione			
12	Disegno per omologazione				12	Disegno per omologazione			
13	Disegno per omologazione				13	Disegno per omologazione			
14	Disegno per omologazione				14	Disegno per omologazione			
15	Disegno per omologazione				15	Disegno per omologazione			
16	Disegno per omologazione				16	Disegno per omologazione			
17	Disegno per omologazione				17	Disegno per omologazione			
18	Disegno per omologazione				18	Disegno per omologazione			
19	Disegno per omologazione				19	Disegno per omologazione			
20	Disegno per omologazione				20	Disegno per omologazione			
21	Disegno per omologazione				21	Disegno per omologazione			
22	Disegno per omologazione				22	Disegno per omologazione			
23	Disegno per omologazione				23	Disegno per omologazione			
24	Disegno per omologazione				24	Disegno per omologazione			
25	Disegno per omologazione				25	Disegno per omologazione			
26	Disegno per omologazione				26	Disegno per omologazione			
27	Disegno per omologazione				27	Disegno per omologazione			
28	Disegno per omologazione				28	Disegno per omologazione			
29	Disegno per omologazione				29	Disegno per omologazione			
30	Disegno per omologazione				30	Disegno per omologazione			
31	Disegno per omologazione				31	Disegno per omologazione			
32	Disegno per omologazione				32	Disegno per omologazione			
33	Disegno per omologazione				33	Disegno per omologazione			
34	Disegno per omologazione				34	Disegno per omologazione			
35	Disegno per omologazione				35	Disegno per omologazione			
36	Disegno per omologazione				36	Disegno per omologazione			
37	Disegno per omologazione				37	Disegno per omologazione			
38	Disegno per omologazione				38	Disegno per omologazione			
39	Disegno per omologazione				39	Disegno per omologazione			
40	Disegno per omologazione				40	Disegno per omologazione			
41	Disegno per omologazione				41	Disegno per omologazione			
42	Disegno per omologazione				42	Disegno per omologazione			
43	Disegno per omologazione				43	Disegno per omologazione			
44	Disegno per omologazione				44	Disegno per omologazione			
45	Disegno per omologazione				45	Disegno per omologazione			
46	Disegno per omologazione				46	Disegno per omologazione			
47	Disegno per omologazione				47	Disegno per omologazione			
48	Disegno per omologazione				48	Disegno per omologazione			
49	Disegno per omologazione				49	Disegno per omologazione			
50	Disegno per omologazione				50	Disegno per omologazione			
51	Disegno per omologazione				51	Disegno per omologazione			
52	Disegno per omologazione				52	Disegno per omologazione			
53	Disegno per omologazione				53	Disegno per omologazione			
54	Disegno per omologazione				54	Disegno per omologazione			
55	Disegno per omologazione				55	Disegno per omologazione			
56	Disegno per omologazione				56	Disegno per omologazione			
57	Disegno per omologazione				57	Disegno per omologazione			
58	Disegno per omologazione				58	Disegno per omologazione			
59	Disegno per omologazione				59	Disegno per omologazione			
60	Disegno per omologazione				60	Disegno per omologazione			
61	Disegno per omologazione				61	Disegno per omologazione			
62	Disegno per omologazione				62	Disegno per omologazione			
63	Disegno per omologazione				63	Disegno per omologazione			
64	Disegno per omologazione				64	Disegno per omologazione			
65	Disegno per omologazione				65	Disegno per omologazione			
66	Disegno per omologazione				66	Disegno per omologazione			
67	Disegno per omologazione				67	Disegno per omologazione			
68	Disegno per omologazione				68	Disegno per omologazione			
69	Disegno per omologazione				69	Disegno per omologazione			
70	Disegno per omologazione				70	Disegno per omologazione			
71	Disegno per omologazione				71	Disegno per omologazione			
72	Disegno per omologazione				72	Disegno per omologazione			
73	Disegno per omologazione				73	Disegno per omologazione			
74	Disegno per omologazione				74	Disegno per omologazione			
75	Disegno per omologazione				75	Disegno per omologazione			
76	Disegno per omologazione				76	Disegno per omologazione			
77	Disegno per omologazione				77	Disegno per omologazione			
78	Disegno per omologazione				78	Disegno per omologazione			
79	Disegno per omologazione				79	Disegno per omologazione			
80	Disegno per omologazione				80	Disegno per omologazione			
81	Disegno per omologazione				81	Disegno per omologazione			
82	Disegno per omologazione				82	Disegno per omologazione			
83	Disegno per omologazione				83	Disegno per omologazione			
84	Disegno per omologazione				84	Disegno per omologazione			
85	Disegno per omologazione				85	Disegno per omologazione			
86	Disegno per omologazione				86	Disegno per omologazione			
87	Disegno per omologazione				87	Disegno per omologazione			
88	Disegno per omologazione				88	Disegno per omologazione			
89	Disegno per omologazione				89	Disegno per omologazione			
90	Disegno per omologazione				90	Disegno per omologazione			
91	Disegno per omologazione				91	Disegno per omologazione			
92	Disegno per omologazione				92	Disegno per omologazione			
93	Disegno per omologazione				93	Disegno per omologazione			
94	Disegno per omologazione				94	Disegno per omologazione			
95	Disegno per omologazione				95	Disegno per omologazione			
96	Disegno per omologazione				96	Disegno per omologazione			
97	Disegno per omologazione				97	Disegno per omologazione			
98	Disegno per omologazione				98	Disegno per omologazione			
99	Disegno per omologazione				99	Disegno per omologazione			
100	Disegno per omologazione				100	Disegno per omologazione			

Disegno per omologazione
Drawing for type-approval



Pass Topper

[illegible]

4000

2877 ± 2883

232.90

max 400

120

1170

1362

5175

1448

1895

94

9974

CAB. MLC

CAB. MLL

400 mm - cedimento in accordo al Reg. 58/02

400 mm - cedimento in accordo al Reg. 93/00

Technical drawing of a truck chassis, showing side and top views with dimensions.

Top View Dimensions:

- Overall width: 2435
- Front overhang: 313
- Wheelbase (front): 1100
- Wheelbase (middle): 1452.5
- Wheelbase (rear): 650
- Front suspension offset: 52°
- Front suspension offset: 38°
- Front suspension offset: 315
- Front suspension offset: 112.5
- Front suspension offset: 157.5
- Front suspension offset: 682.5
- Front suspension offset: 2430.5
- Front suspension offset: 855.4
- Front suspension offset: 7250
- Front suspension offset: 80
- Front suspension offset: 1958
- Front suspension offset: 1820
- Front suspension offset: 2450
- Front suspension offset: 1035
- Front suspension offset: 1102.5
- Front suspension offset: 1170
- Front suspension offset: 400 max - cedimento
- Front suspension offset: 1980 ± 1985
- Front suspension offset: 2128
- Front suspension offset: 2390
- Front suspension offset: 2435
- Front suspension offset: 50
- Front suspension offset: 80
- Front suspension offset: max 100

Side View Dimensions:

- Overall height: 100 max
- Side members thickness: 7.7mm
- Side members thickness: 7.7mm

Other Dimensions:

- SPESORE LONGHERONI = 7.7mm
- SPESORE LONGHERONI = 7.7mm

[illegible][illegible]