



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

Imposta di bollo
assolta mediante
versamento in c/c
postale ai sensi
dell'art. 7 della
legge 18/10/78,
n. 625.

SCHEDA DI OMOLOGAZIONE ECE ECE TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Comunicazione concernente:

Communication concerning:

- il rilascio dell'omologazione
- approval granted
- l'estensione dell'omologazione
- approval extended
- il ritiro dell'omologazione
- approval refused
- la revoca dell'omologazione
- approval withdrawn
- l'arresto definitivo della produzione
- production definitely discontinued



di un tipo di veicolo rispetto alla sua protezione antincastro posteriore (RUP) ai sensi della parte III del Regolamento n° 58, serie di emendamenti 02, supplemento 03.

of a type of vehicle with regard to its rear underrun protection (RUP) pursuant to Part III of Regulation No. 58, series of amendments 02, supplement 03.

N. di omologazione:

E3*58R02/03*7202*00

Approval No.:

- | | |
|---|---|
| 1. Denominazione o marchio del veicolo:
Trade name or mark of the vehicle: | Iveco / System Truck |
| 2. Tipo:
Type: | ST IG190EL2CA 58R |
| 3. Nome e indirizzo del produttore:
Manufacturer's name and address: | S.T. System Truck S.p.A.
I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28 |
| 4. Se pertinente, nome e indirizzo del rappresentante del produttore:
If applicable, name and address of manufacturer's representative: | non ricorre
not applicable |
| 5. Breve descrizione del tipo di veicolo relativamente alle sue dimensioni, linee ed elementi di fissaggio:
Brief description of the vehicle type as regards its structure, dimensions, lines and fixing elements: | vedere scheda informativa n° ST_IG190EL2CA_58R del 01.02.2018
see information document Nr. ST_IG190EL2CA_58R of 01.02.2018 |
| 6. Breve descrizione del RUP relativamente alle sue dimensioni, e materiali di costruzione:
Brief description of the RUP, as regards its dimensions and constituent materials: | vedere scheda informativa n° ST_IG190EL2CA_58R del 01.02.2018
see information document Nr. ST_IG190EL2CA_58R of 01.02.2018 |
| 7. Massa massima del veicolo:
Maximum mass of vehicle: | 26000 kg |
| 8. Valore della forza applicata nella prova:
Value of force applied in test: | vedere verbale di prova n° 12050 / V
see tes report Nr. 12050 / V |
| 9. Veicolo sottoposto all'omologazione il: | 26.03.2018 |

Vehicle submitted for approval on:

10. Servizio tecnico responsabile delle prove di omologazione:
Technical Service responsible for conducting the approval tests: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Centro Prova Autoveicoli di Verona
11. Data del verbale di prova emesso dal servizio tecnico:
Date of report issued by that service: 26.03.2018
12. Numero del verbale di prova emesso dal servizio tecnico:
Number of report issued by that service: 12050 / V
13. L'omologazione è stata:
Approval: concessa / ~~rifiutata~~ / ~~estesa~~ / ~~ritirata~~
granted / ~~refused~~ / ~~extended~~ / ~~withdrawn~~
14. Posizione del marchio di omologazione sul veicolo:
Position of approval mark on the vehicle: targhetta su parete frontale, dietro griglia radiatore in
prossimità della targhetta costruttore
plate on the front wall behind radiator grill near manufacturer's plate
15. Luogo:
Place: Roma
16. Data:
Date: 13.06.2018
17. Firma:
Signature:  Il Direttore della Divisione
(dott. ing. Fausto FEDELE)
18. I seguenti documenti che riportano il numero di omologazione ~~succitato~~ sono disponibili su richiesta:
The following documents, bearing the approval number shown above, are available upon request:

Disegni, diagrammi e schemi della disposizione dei componenti della struttura ritenuta importante per gli scopi del presente Regolamento;

Drawings, diagrams and layout plans of the components of the structure considered to be of importance for the purpose of this Regulation;

Ove pertinente, i disegni dei dispositivi di protezione e la loro posizione sul veicolo.

Where applicable drawings of the protective devices and their position on the vehicle.



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

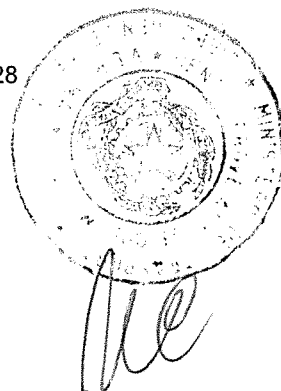
Direzione Generale Territoriale del Nord-Est
CENTRO PROVA AUTOVEICOLI DI VERONA

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'allescitore: 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 58R
Tipo veicolo: Vehicle type:	ST IG190EL2CA
Denominazione commerciale: Commercial description:	ML240E, ML250E, ML260E
Verbale con relativi allegati: Test report with relative attachments:	12050 / V del of 26.03.2018
Scheda informativa: Information document:	ST_IG190EL2CA_58R 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
disegni Iveco installazione protezione posteriore: rear underrun protection installation Iveco drawings:	5801318638 del / of 19.05.2011 5801318642 del / of 19.05.2011 5801312550 del / of 19.05.2011 5801312547 del / of 18.05.2011 5801316229 del / of 25.08.2009 5801316220 del / of 28.08.2009
disegno Iveco rinforzo protezione posteriore: rear underrun bar Iveco drawing:	5801319069 del / of 20.05.2010





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: 12050 / V del 26.03.2018
Test report number: of

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

[X] Incompleto
Incomplete

[] Completato
Completed

Tipologia veicolo: Autotelaio per autoveicolo
Vehicle: Chassis without bodywork

Categoria del veicolo: N3
Category of vehicle:

Nome e indirizzo del costruttore: (fase 1) Iveco S.p.A.
Name and address of manufacturer: (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: non ricorre
Name and address of the manufacturer's representative (if any): not applicable

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

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

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

Tipo sistema: ST IG190EL2CA 58R
System type:

Tipo veicolo: ST IG190EL2CA
Vehicle type

Varianti: vedere scheda informativa n° ST_IG190EL2CA_58R del 01.02.2018
Variants: see information document Nr. ST_IG190EL2CA_58R of 01.02.2018

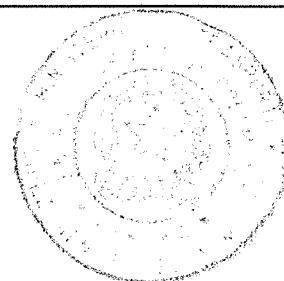
Versioni: vedere scheda informativa n° ST_IG190EL2CA_58R del 01.02.2018
Versions: see information document Nr. ST_IG190EL2CA_58R of 01.02.2018

Data della domanda: 01.02.2018
Request date:

Protocollo n°: 25352 / F6301-29 del 01.02.2018
Case number: of

Data della domanda integrativa: non ricorre
Additional request date: not applicable

Protocollo n°: non ricorre
Case number: not applicable



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

Protocollo n°: non ricorre
Case number: not applicable

Presentata da: ☐ Costruttore
Presented on: 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 ECE 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 EEC certifications:

il sottoscritto responsabile del procedimento: dott. ing. Renato CORMACI
Person responsible for procedure:

in data: 26.03.2018
date:

in località: Verona, presso la sede del C.P.A.
location:

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

☒ Nuova parziale ECE <i>New ECE approval</i>	☒ sistema <i>system</i>
☐ Estensione di parziale CE <i>Extension EC approval</i>	☐ componente <i>component</i>
	☐ entità tecnica indipendente <i>separate technical unit</i>

Motivi dell'omologazione: il veicolo è stato trasformato da 2 a 3 assi con:
Reasons for homologation:

- 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: dott. ing. Paolo TOPPANO
Present during testing: (in rappresentanza della ditta)
(representative of the converter)

1.0. IDENTIFICAZIONE PROTOTIPI RAPPRESENTATIVI
IDENTIFICATION OF REPRESENTATIVE PROTOTYPES

1.1. Prototipo n° 1 Tipo: ST IG190E2LCA ST*3P*8087*
Prototype Nr. 1 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: verifica installazione protezione antincastro posteriore

test: rear underrun protection installation verify

2.0. **CARATTERISTICHE GENERALI**
GENERAL CHARACTERISTICS

vedere scheda informativa n° ST_IG190EL2CA_58R del 01.02.2018
see information document Nr. ST_IG190EL2CA_58R of 01.02.2018

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

3.1. Eventuali riferimenti utilizzati:
Additional references:

parziale ECE fase 1: E3 58R-02 4539 00 del 27.05.2013
stage 1 ECE approval: of

4.0. **CONCLUSIONI**
CONCLUSIONS

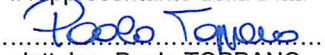
In relazione all'esito delle verifiche e prove eseguite, il/i veicolo/i in esame, presenta/no i requisiti prescritti per la categoria di appartenenza dalla normativa in vigore all'atto della presentazione della domanda.

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.

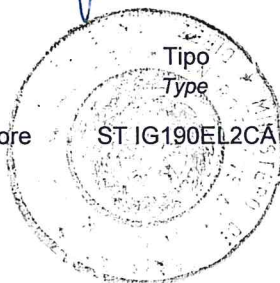

dott. ing. Renato CORMACI

Il Dirigente del C.P.A.


dott. ing. Fabio MEZZALANA

ELENCO ALLEGATI
ATTACHED LINKS

1a) Protezione antincastro posteriore
Rear underrun protection



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° 12050 / V
del 26.03.2018
(Rif.: F6301-29)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE POSTERIORE REAR PROTECTIVE DEVICES REGOLAMENTO ECE 58R02/03 REGULATION ECE 58R02/03

Luogo delle prove: Roverbella (MN)
Place of test:

Data delle prove: 22.03.2018
Date of test:

0. **VEICOLO**
VEHICLE Autotelaio per autoveicolo a 3 assi, categoria: N3
Chassis without bodywork, with axles, category:

0.1. **Marca:** Iveco / System Truck
Make:

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

Varianti: ICT112G
Variants:

Versioni: 2VU10A5AM2E
Versions:

0.3. **Numero di telaio:** ZCFA51TM702672371
Vehicle identification number:

0.4. **Costruttore / trasformatore:** S.T. System Truck S.p.A. - I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28
Manufacturer / transformer:

0.5. **Eventuale mandatario:** non ricorre
Manufacturer's representative (if any): not applicable

5.0. **SPECIFICHE** **SPECIFICATIONS**

5.1. Il veicolo è costruito e/o equipaggiato in modo da offrire su tutta la larghezza una efficace protezione antincastro ai veicoli delle categorie M1 e N1 che lo urtino posteriormente:
The vehicle is constructed and/or equipped as to offer effective protection over their whole width against underrunning from the rear by a vehicle of categories M1 and N1.

Conforme ☒ Non conforme ☐ Non ricorre (*) ☐
Conform Don't conform Not applicable (*)

(*) in quanto trattasi di autotelaio non carrozzato. Verifica da eseguire a veicolo carrozzato.
in the case of chassis without body verify the following on a bodied vehicle.

5.2. Qualsiasi veicolo delle categorie M1, M2, M3, N1, O1 o O2 soddisfa alla condizione del punto 5.1.:
Any vehicle in one of the categories M1, M2, M3, N1, O1 or O2 will be deemed to satisfy the condition set out in 5.1.:

- quando è conforme alle condizioni di cui al punto 5.3.:
- if it satisfies the conditions set out in 5.3.:

Conforme ☐ Non conforme ☐ Non ricorre ☒
Conform Don't conform Not applicable

oppure
or

- se l'altezza da terra sotto la parte posteriore del veicolo a vuoto non supera 55 cm su una larghezza non inferiore di oltre 10 cm su ciascun lato a quella dell'asse posteriore più largo (senza tener conto del rigonfiamento dei pneumatici in prossimità del suolo):

- if the ground clearance of the rear part of the unladen vehicle does not exceed 55 cm over a width which is not shorter than that of the rear axle by more than 10 cm on either side (excluding any tyre bulging close to the ground):

Conforme ☐ Non conforme ☐ Non ricorre ☒
Conform Don't conform Not applicable

Questa prescrizione deve essere rispettata su una linea distante non oltre 45 cm dall'estremità posteriore del veicolo:
This requirement must be satisfied at least on a line at a distance of not more than 45 cm from the rear extremity of the vehicle.

Conforme ☐ Non conforme ☐ Non ricorre ☒
Conform Don't conform Not applicable

5.3. Qualsiasi veicolo delle categorie N2, N3, O3 e O4 soddisfa alla condizione del punto 5.1.:

Any vehicle in one of the categories N2, N3, O3 or O4 will be deemed to satisfy the condition set out in 5.1. provided that:

- se è munito di uno speciale dispositivo di protezione posteriore antincastro conforme al punto 5.4.:

- the vehicle is equipped with a special rear underrun protective device in accordance with the requirements of 5.4.:

Conforme ☒ Non conforme ☐ Non ricorre ☐
Conform Don't conform Not applicable

- marca: Iveco Fiat, Iveco, Fiat, Iveco Magirus, Magirus o Iveco-AMT

- make: Iveco Fiat, Iveco, Fiat, Iveco Magirus, Magirus or Iveco-AMT

- tipo: IG20X/E6-R58-13

- type:

- omologazione: E3 58R-02 4539 00 del 27.05.2013

- approval: of

5.4. Il dispositivo deve avere le seguenti caratteristiche:

The device must have the following characteristics:

5.4.1. Deve essere montato sulla parte posteriore del veicolo nella posizione più arretrata possibile. Con il veicolo a vuoto, il bordo inferiore del dispositivo non deve trovarsi, in alcun punto, ad una altezza da terra superiore a 55 cm:

The device must be fitted as close to the rear of the vehicle as possible. When the vehicle is unladen the lower edge of the device must at no point be more than 55 cm above the ground:

Conforme ☒ Non conforme ☐ Non ricorre ☐
Conform Don't conform Not applicable

5.4.2. La larghezza del dispositivo (Ld) non deve superare in alcun punto quella dell'asse posteriore (La), misurata ai punti estremi delle ruote, escludendo il rigonfiamento del pneumatico in prossimità del suolo, né esserle inferiore di oltre 10 cm su ciascun lato. Se esistono più assi posteriori, la larghezza da prendere in considerazione è quella dell'asse più largo:

the width of the device must at no point exceed the width of the rear axle measured at the outermost points of the wheels, excluding the bulging of the tyres close to the ground, nor must it be more than 10 cm shorter on either side. Where there is more than one rear axle, the width to be considered is that of the widest;

$$\begin{aligned} Ld &= 2290 \text{ mm} \leq La = 2490 \text{ mm} \\ Ld &= 2290 \text{ mm} \geq 2490 - 200 = 2290 \text{ mm} \end{aligned}$$

Conforme ☒ Non conforme ☐ Non ricorre ☐
Conform Don't conform Not applicable

5.4.3. Il profilo della traversa deve avere un'altezza non inferiore a 10 cm. Le estremità laterali della traversa non devono essere curvate all'indietro né presentare alcun bordo tagliente verso l'esterno. Questa condizione è soddisfatta se le estremità laterali della traversa presentano arrotondamenti di raggio non inferiore a 2,5 mm verso l'esterno:

the section height of the cross-member must be not less than 10 cm. The lateral extremities of the cross-member must not bend to the rear or have a sharp outer edge; this condition is fulfilled when the lateral extremities of the cross-member are rounded on the outside and have a radius of curvature of not less than 2,5 mm:

Conforme ☒ Non conforme ☐ Non ricorre ☐
Conform Don't conform Not applicable

5.4.5. Il dispositivo deve possedere sufficiente resistenza alle forze P1, P2 e P3.

The device must offer adequate resistance to forces P1, P2 and P3.

Questa prescrizione è rispettata quando si può dimostrare che, né durante né dopo l'applicazione, la distanza orizzontale tra la parte posteriore del dispositivo e il limite posteriore estremo del veicolo non supera 40 cm in alcuno dei punti P1, P2 e P3. Questa distanza viene misurata escludendo qualsiasi parte del veicolo che si trovi a più di 3 m da terra a veicolo scarico:

This requirement will be satisfied if it is shown that both during and after the application the horizontal distance between the rear of the device and the rear extremity of the vehicle does not exceed 40 cm at any of the points P1, P2 and P3. In measuring this distance, any part of the vehicle which is more than 3 m above the ground when the vehicle is unladen must be excluded:

Conforme ☒ Non conforme ☐ Non ricorre ☐
Conform Don't conform Not applicable

I seguenti valori sono stati estratti dall'omol. Iveco n°
The following values are extracted from Iveco approval Nr:

E3 58R-02 4539 00 del 27.05.2013
of

Dispositivo conforme allo schema:
Device complies with diagram Nr.

5801318642	5801316229	con traversa di traino
	5801312550	with tow cross member
5801318638	5801316220	senza traversa di traino
	5801312547	without tow cross member

Con mensole di dimensioni:
With bracket having dimensions:

513 x 140 536 x 300 x 5

Sbalzo posteriore massimo:
Max rear overhang:

2775 2775 mm

Longheroni telaio di sezione a "C":
"C" frame side member:

262,5 x 80 x 7,7 262,5 x 80 x 7,7 mm

Modulo di resistenza a flessione:
Flexibility section modulus:

234760 234760 mm³

Carico applicato sul punto:
Loads applied on point:

P1	5215	5098	daN	[X] 50 kN - [] 25% MC
P2	10840	10576	daN	[X] 100 kN - [] 50% MC
P3	5459	5371	daN	[X] 50 kN - [] 25% MC

Cedimento massimo:
Maximum permanent deformation:

30 40 mm

Massa massima tecnicamente ammissibile del veicolo:
Technical permissible maximum laden mass of vehicle:

26000 26000 kg

5.5. In deroga alle prescrizioni di cui sopra, i tipi di veicoli qui di seguito indicati possono non essere conformi alle prescrizioni del presente allegato per quanto riguarda la protezione posteriore antincastro:

- motrici per semirimorchi,
- carrelli portatronchi e altri rimorchi analoghi destinati al trasporto di tronchi di albero o di materiali molto lunghi;
- veicoli per i quali l'esistenza di un dispositivo di protezione posteriore antincastro è incompatibile con il loro uso.

By way of derogation from the abovementioned requirements, vehicles of the following categories need not comply with the requirements of this Annex as regards rear underrun protection:

- tractors for semi-trailers,
- 'slung' trailers and other similar trailers for the transport of logs or other very long items,
- vehicles for which rear underrun protection is incompatible with their use.

Conforme ☐ Non conforme ☐ Non ricorre ☒
Conform Don't conform Not applicable

E' stato verificato, per quanto concerne l'installazione del dispositivo di protezione posteriore, che i risultati di prova ottenuti nel certificato sopra menzionato possono essere considerati validi anche per i veicoli in oggetto.

It has been ascertained, regarding the installation of the rear protection device, that the tests results stated in the aforesaid certification are considered valid for the vehicles in question.

CONCLUSIONI CONCLUSIONS

Sono rispettate le prescrizioni costruttive e funzionali, generali e particolari per la categoria. I veicoli *** / RISPONDONO al Regolamento ECE:

58.02

The vehicle satisfies all construction, functional, general and category requirements.

The vehicles *** / FULFILL the requirements of Regulation:

58.02

IL FUNZIONARIO
(dott. Ing. Renato CORMACI)





SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_IG190EL2CA_58R
del
of 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
9.	CARROZZERIA BODYWORK	

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

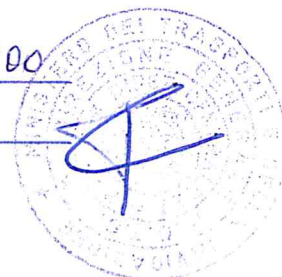
DISEGNI DRAWINGS	disegno complessivo: overall drawing:	55.01.02.0071	del / of	15.01.2018
		55.01.02.0072	del / of	15.01.2018
		55.01.02.0073	del / of	15.01.2018
		55.01.02.0074	del / of	15.01.2018
		55.01.02.0075	del / of	15.01.2018
	disegni Iveco installazione protezione posteriore: rear underrun protection installation Iveco drawings:	5801318638	del / of	19.05.2011
		5801318642	del / of	19.05.2011
		5801312550	del / of	19.05.2011
		5801312547	del / of	18.05.2011
		5801316229	del / of	25.08.2009
		5801316220	del / of	28.08.2009
	disegno Iveco rinforzo protezione posteriore: rear underrun bar Iveco drawing:	5801319069	del / of	20.05.2010

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

OMOLOGATO

Con atto n° E3*58R02/03*7202*00

del 13 GIU 2019





SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr
del
of

ST_IG190EL2CA_58R
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 58R
- 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 della marcatura:
Location of that marking: targhetta su parete frontale, dietro griglia radiatore in
plate on the front wall behind radiator grill near manufacturer's plate
- 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 Volturno, 62
(fase 2) S.T. System Truck S.p.A.
(stage 2) I-46048 Roverbella (MN) - Via Paesa, 28

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 ST_IG190EL2CA_58R
del
of 01.02.2018

- 1.5. Materiale usato per i longheroni: Fe E420
Material used for the side-member:
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)
- 2.3.3. Larghezza dell'asse posteriore più largo: 2490
Width of the widest rear axle:
- 2.4. Dimensioni del veicolo (fuori tutto)
Range of vehicle dimensions (overall)
- 2.4.1. Per telaio non carrozzato
For chassis without bodywork
- 2.4.1.2. Larghezza: 2490
Width: 2600 (massima ammissibile / maximum admissible)
- 2.4.2. Per telaio carrozzato
For chassis with bodywork
- 2.4.2.2. Larghezza: non ricorre
Width: not applicable
- 2.6. Massa in ordine di marcia
Mass in running order
- Massa del veicolo carrozzato in ordine di marcia e con dispositivo di traino, se fornito dal costruttore e se il veicolo è un trattore di categoria diversa dalla categoria M1, oppure massa del telaio o del telaio cabinato, senza carrozzeria e/o dispositivo di traino se il costruttore non li fornisce (compresi liquidi, attrezzi, ruota di scorta, se fornita, conducente e accompagnatore di autobus di linea e gran turismo se muniti dell'apposito sedile) (massima e minima per ogni variante):
Mass of the vehicle with bodywork and, in the case of a towing vehicle of category other than M1, with coupling device, if fitted by the manufacturer, in running order, or mass of the chassis or chassis with cab, without bodywork and/or coupling device if the manufacturer does not fit the bodywork and/or coupling device (including liquids, tools, spare wheel, if fitted, and driver and, for buses and coaches, a crew member if there is a crew seat in the vehicle) (maximum and minimum for each variant):
- | | |
|---------------|------|
| massa minima: | 7010 |
| massa massima | 7210 |
| minimum mass: | 7010 |
| maximum mass: | 7210 |
- 2.8. Massa massima a pieno carico tecnicamente ammissibile dichiarata dal costruttore: 26000 (valore massimo)
Technically permissible maximum laden mass stated by the manufacturer: (maximum value)
9. **CARROZZERIA**
BODYWORK
- 9.1. Tipo di carrozzeria: BX Telaio cabinato
Type of bodywork: Chassis-cab
- 9.2. Materiali e modalità di costruzione: non ricorre
Material used and method of construction: not applicable
- 9.15. Protezione antincastro posteriore
Rear underrun protection



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

N°
Nr ST_IG190EL2CA_58R
del
of 01.02.2018

- 9.15. 1. Disegni delle parti del veicolo rilevanti per il dispositivo di protezione antincastro posteriore, ad esempio disegno del veicolo e/o del telaio con la posizione e il montaggio dell'asse più arretrato, disegno del montaggio e/o degli elementi di fissaggio della protezione antincastro posteriore.

Se il dispositivo di protezione antincastro non è un dispositivo specifico, il disegno deve indicare chiaramente se sono rispettate le dimensioni prescritte:

vedere punto n° 1.1.

Drawing of the vehicle parts relevant to the rear underrun protection, i.e. drawing of the vehicle and/or chassis with position and mounting of the widest rear axle, drawing of the mounting and/or fitting of the rear underrun protection.

If the underrun protection is not a special device, the drawing must clearly show that the required dimensions are met:

see item Nr. 1.1.

- 9.15.2. Nel caso di un dispositivo specifico, descrizione completa e/o disegno del dispositivo di protezione (compresi gli elementi di montaggio e di fissaggio), oppure numero di omologazione in quanto entità tecnica:

In case of a special device, full description and/or drawing of the rear underrun protection (including mountings and fittings), or, if approved as separate technical unit, type-approval number:

vedere disegni originali Iveco n°:
see original Iveco drawings Nr.:

5801318638	del / of	19.05.2011
5801318642	del / of	19.05.2011
5801312550	del / of	19.05.2011
5801312547	del / of	18.05.2011
5801316229	del / of	25.08.2009
5801316220	del / of	28.08.2009
5801319069	del / of	20.05.2010

Revisione 0 del 01.02.2018
Revision of

x La Ditta

(ing. Paolo MARTINI)

S.T. SYSTEM TRUCK
Via Passa 26 - 40048 ROVERETO (BO) - Italy
C.F. 02209770367 - P.IVA 03117490367
Tel. +39 0576 650385
e-mail: info@stsystemtruck.com
PEC: stsystemtruck@pec.it



SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° 0
Annex Nr
del
of 01.02.2018

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 ammisibile - 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)			D
	202 kW a 2500 giri/min (F4AEE681A)			E
	185 kW a 2700 giri/min (F4AE3681D)			F
	205 kW a 2500 giri/min (F4AE3681E)			G
	220 kW a 2500 giri/min (F4AE3681A)			H
Classificazione ADR ADR classification	EXII, EXIII, FL, AT, OX			1
	senza equipaggiamento ADR / without ADR equipment			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			U
	7500 kg			V
Massa tecnicamente ammissibile su 2° asse e 3° asse <i>Technically permissible mass on 2nd and 3rd axle</i>	11500 kg - 7500 kg			T
	12000 kg - 8000 kg			U
	12000 kg - 8000 kg			V
	12000 kg - 8000 kg			W
Massa massima tecnicamente ammissibile della combinazione <i>Technically permissible mass of combination</i>	Non atto			1
	32500 kg			7
	32500 kg			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			3
	EURO V			5
Tipo di cambio <i>Type of gear</i>	Manuale / <i>manual</i>			A
	Automatico / <i>automatic</i>			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			A
	4185 mm			B
	4590 mm			C
	4815 mm			D
	5175 mm			E



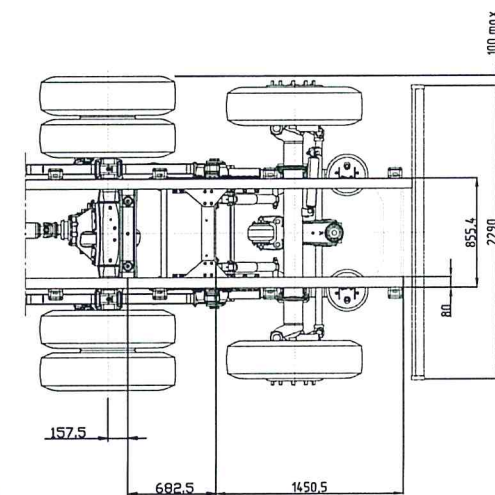
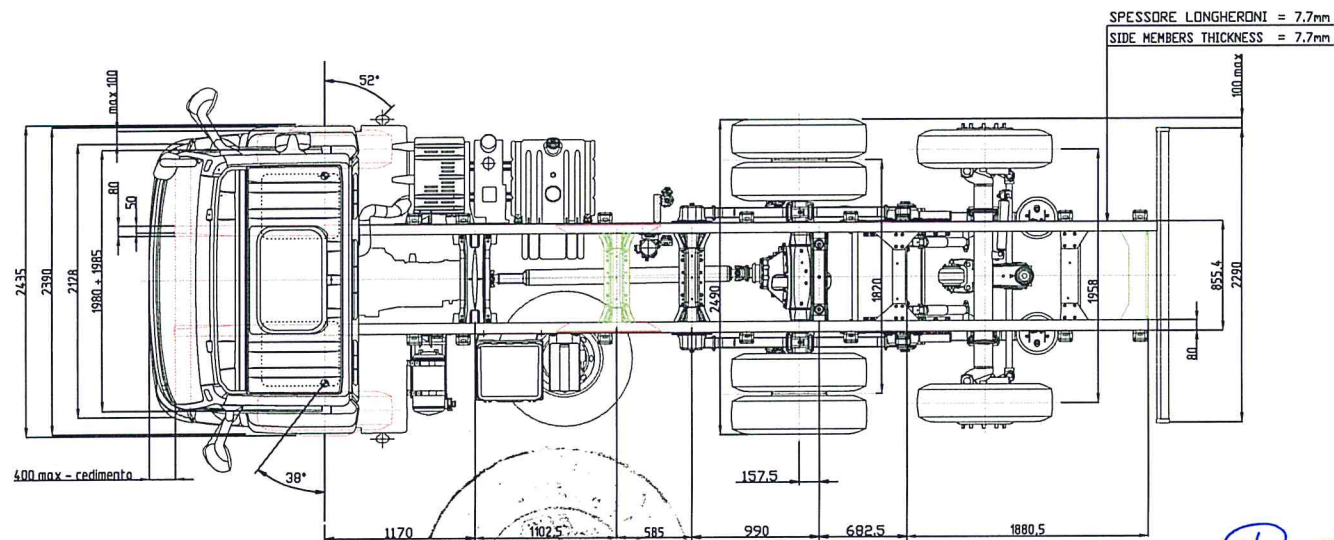
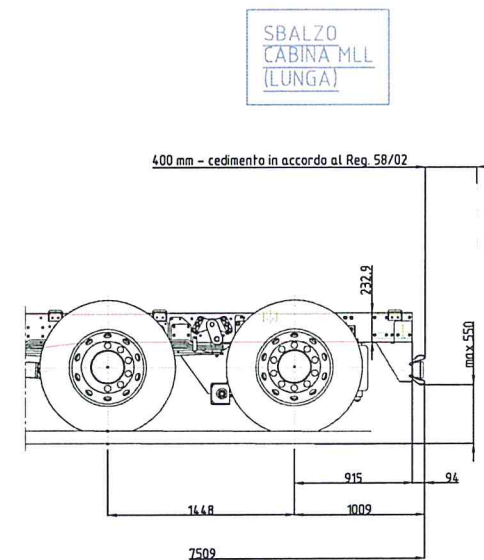
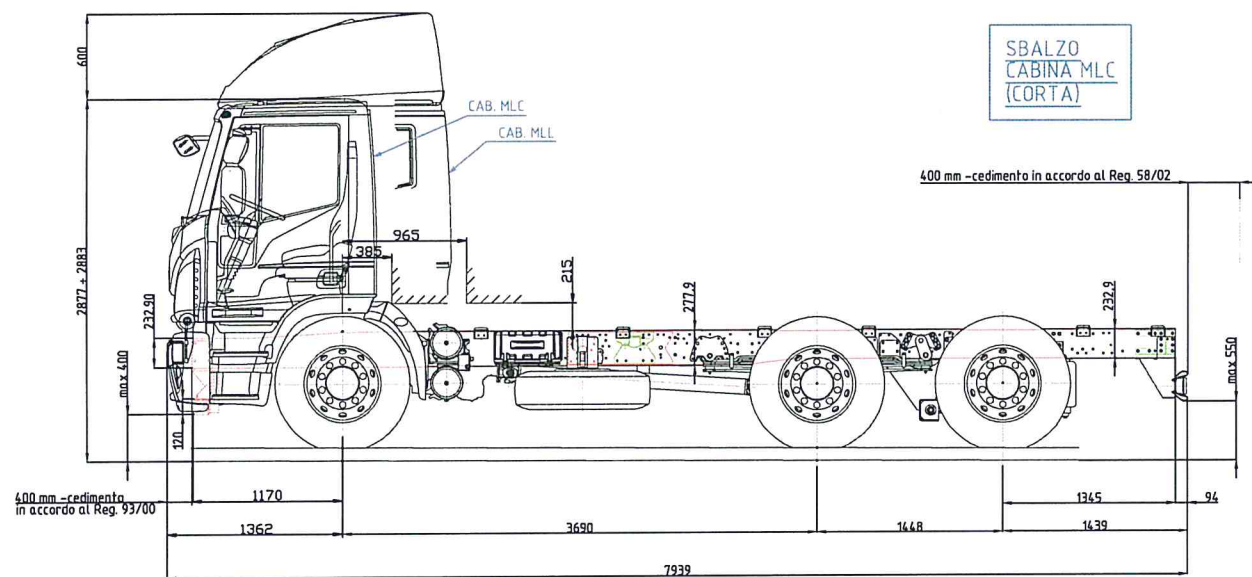
SCHEDA INFORMATIVA INFORMATION DOCUMENT

All n° 1
Annex Nr
del 01.02.2018
of

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



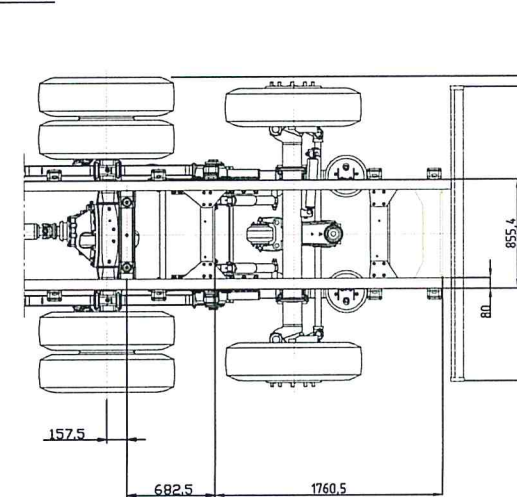
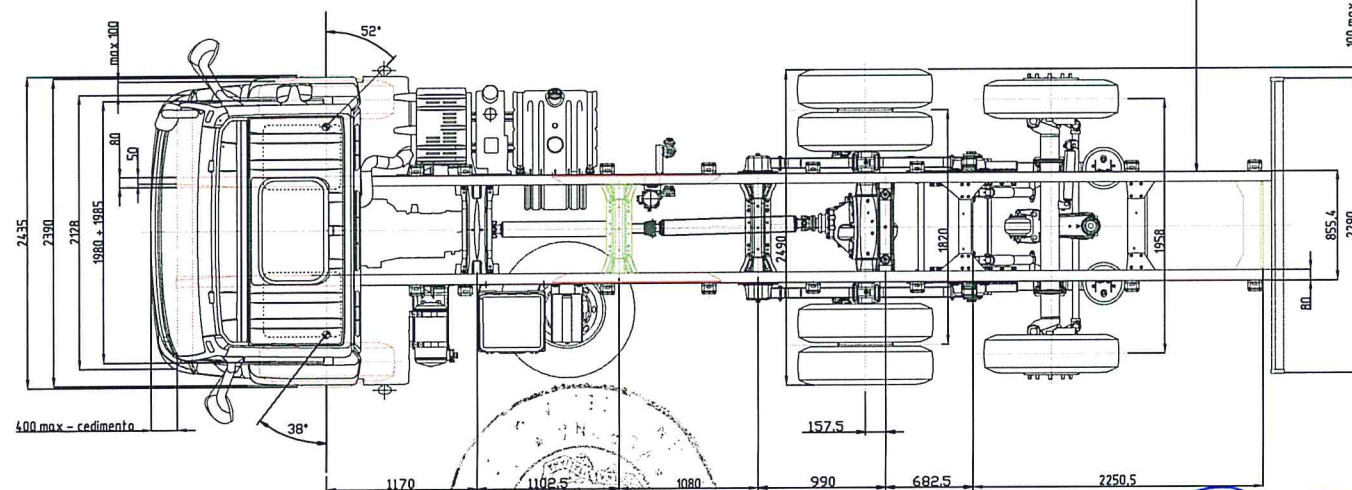
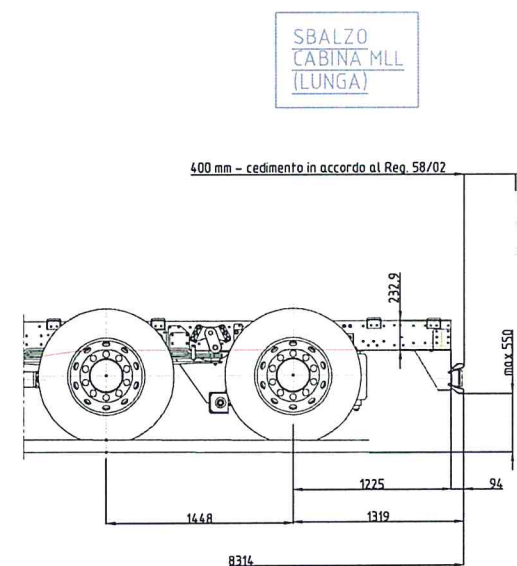
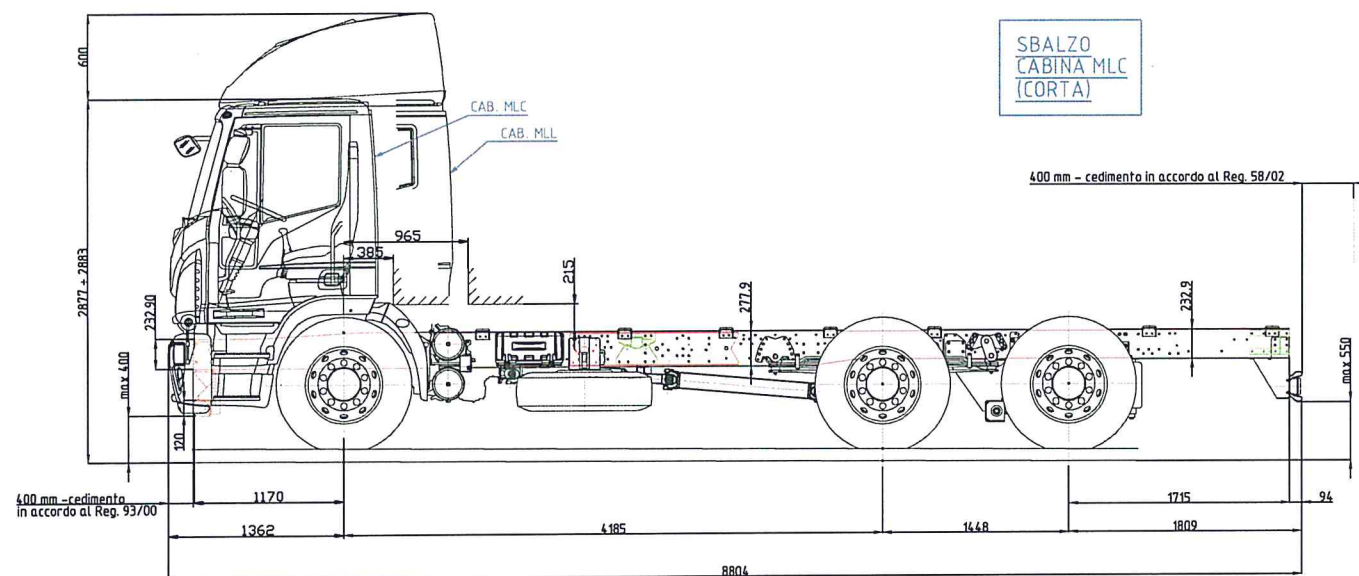
Disegno per omologazione
Drawing for type-approval



Pace Tappan

[illegible]

Disegno per omologazione
Drawing for type-approval

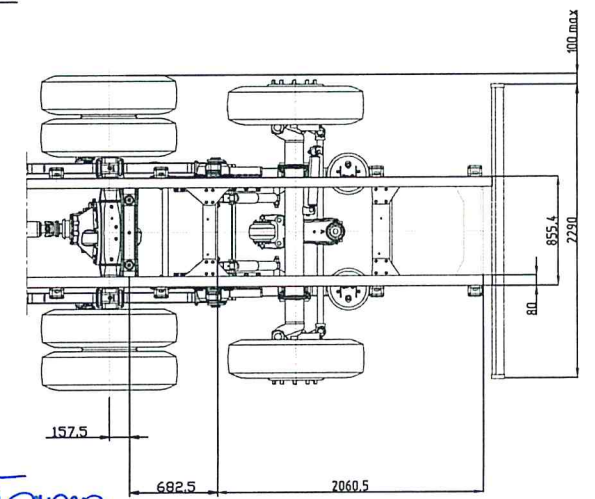
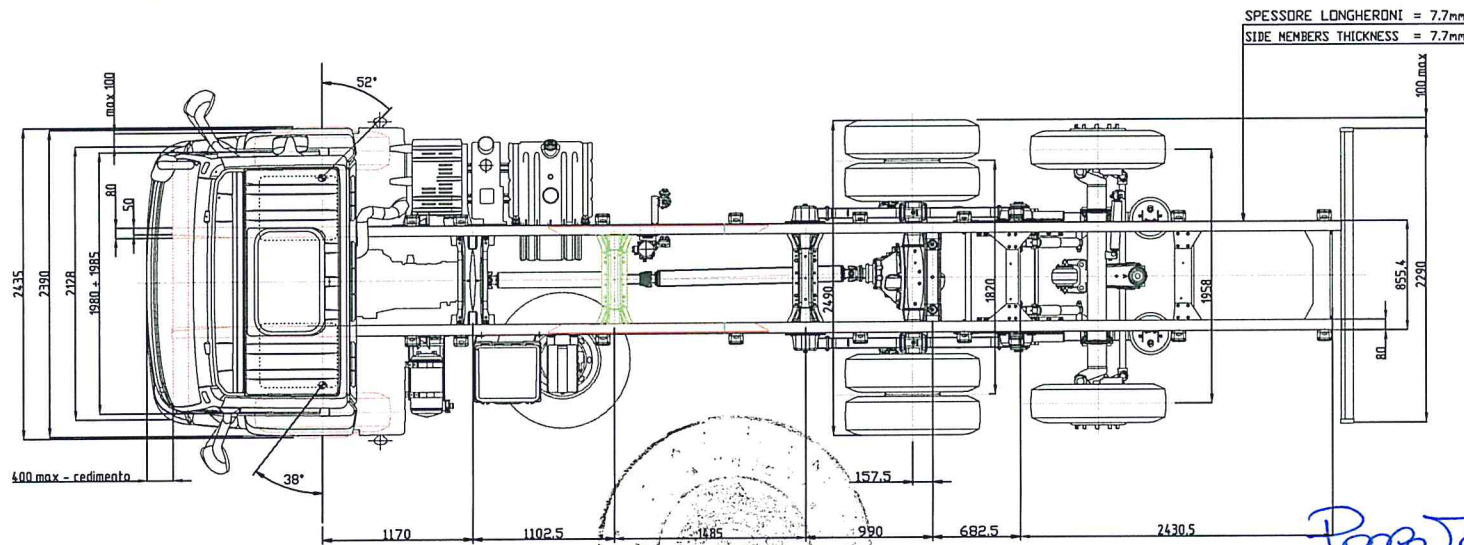
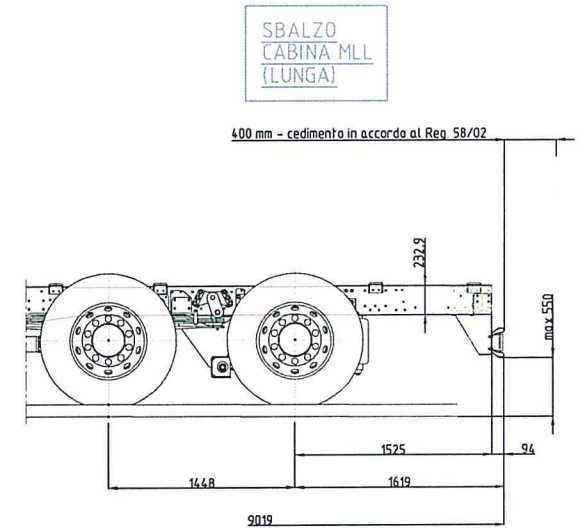
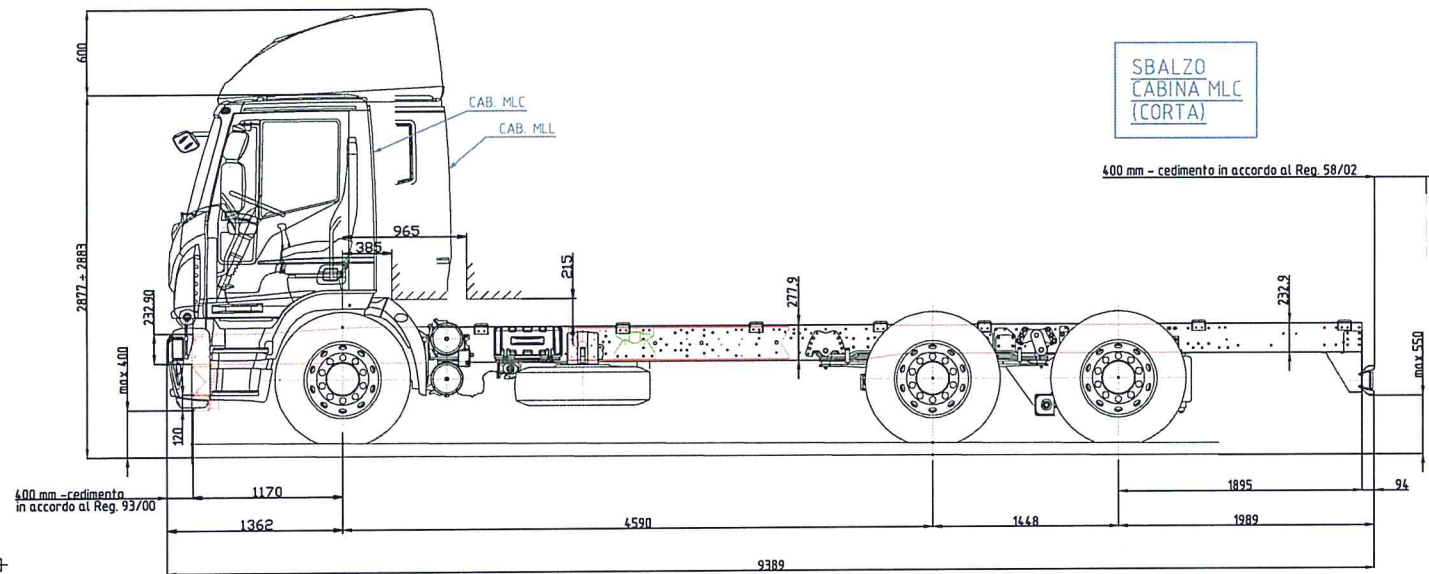


Boas Toppec
 212-512-1117 (toll-free 800-541-1117)
 Via Postal 21 - 4000 RD 2580011111 (toll-free)
 C.F. 01200779107 - RIVA: 03117450283
 Tel. +39.075.949908 -
 e-mail: info@steyonfrank.com
 PEC: steyonfrank@legemaster.it

[illegible]

Disegno per omologazione
Drawing for type-approval

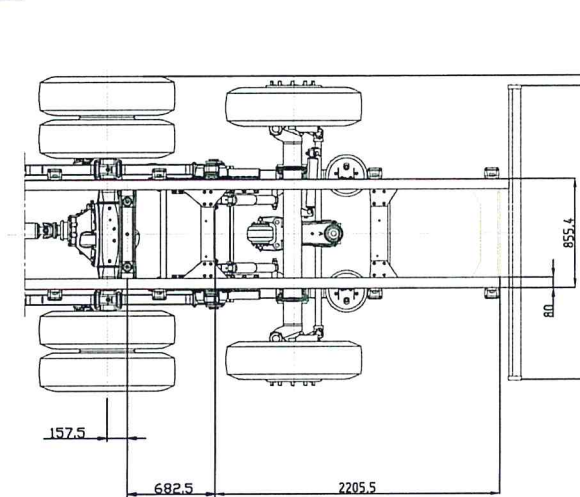
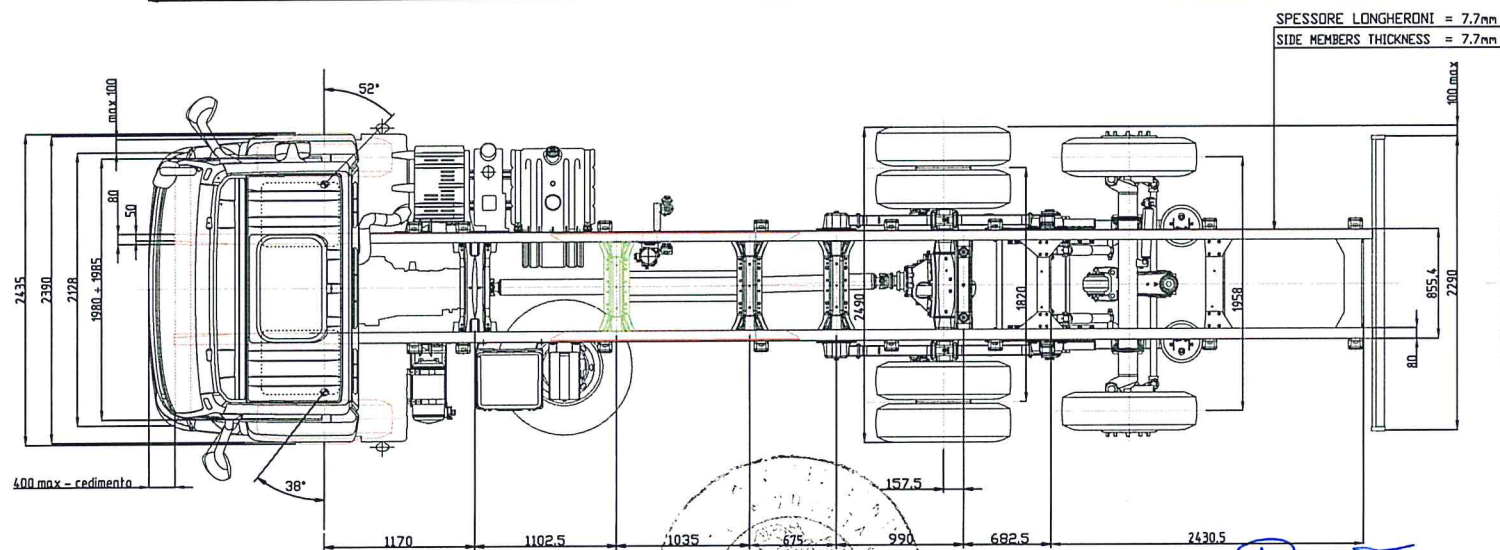
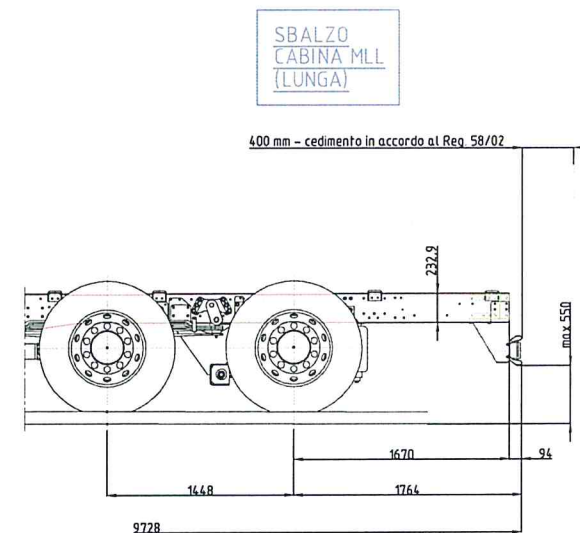
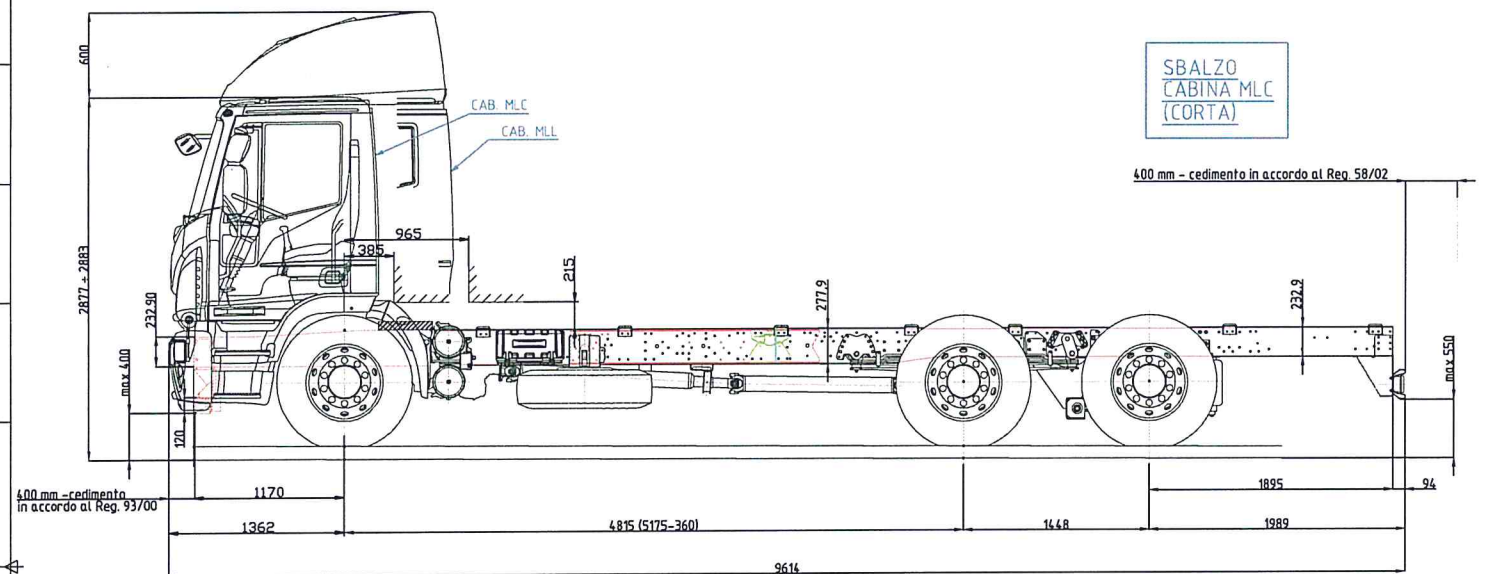
SEZIONE A-A
SECTION A-A



Poco Taper

Pos.	Descr.	Quantità	Unità di misura	Valore	Unità di misura	Valore	Unità di misura	Valore
1	Chassis	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
2	Motor	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
3	Generator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
4	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
5	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
6	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
7	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
8	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
9	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
10	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
11	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
12	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
13	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
14	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
15	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
16	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
17	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
18	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
19	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
20	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
21	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
22	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
23	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
24	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
25	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
26	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
27	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
28	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
29	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
30	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
31	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
32	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
33	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
34	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
35	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
36	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
37	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
38	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
39	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
40	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
41	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
42	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
43	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
44	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
45	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
46	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
47	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
48	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
49	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
50	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
51	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
52	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
53	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
54	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
55	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
56	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
57	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
58	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
59	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
60	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
61	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
62	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
63	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
64	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
65	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
66	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
67	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
68	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
69	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
70	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
71	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
72	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
73	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
74	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
75	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
76	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
77	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
78	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
79	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
80	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
81	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
82	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
83	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
84	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
85	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
86	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
87	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
88	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
89	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
90	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
91	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
92	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
93	Oil pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
94	Alternator	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
95	Starter	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
96	Brake	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
97	Clutch	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
98	Transmission	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
99	Engine	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1
100	Water pump	1	Unità	1	Unità	1	Unità	1

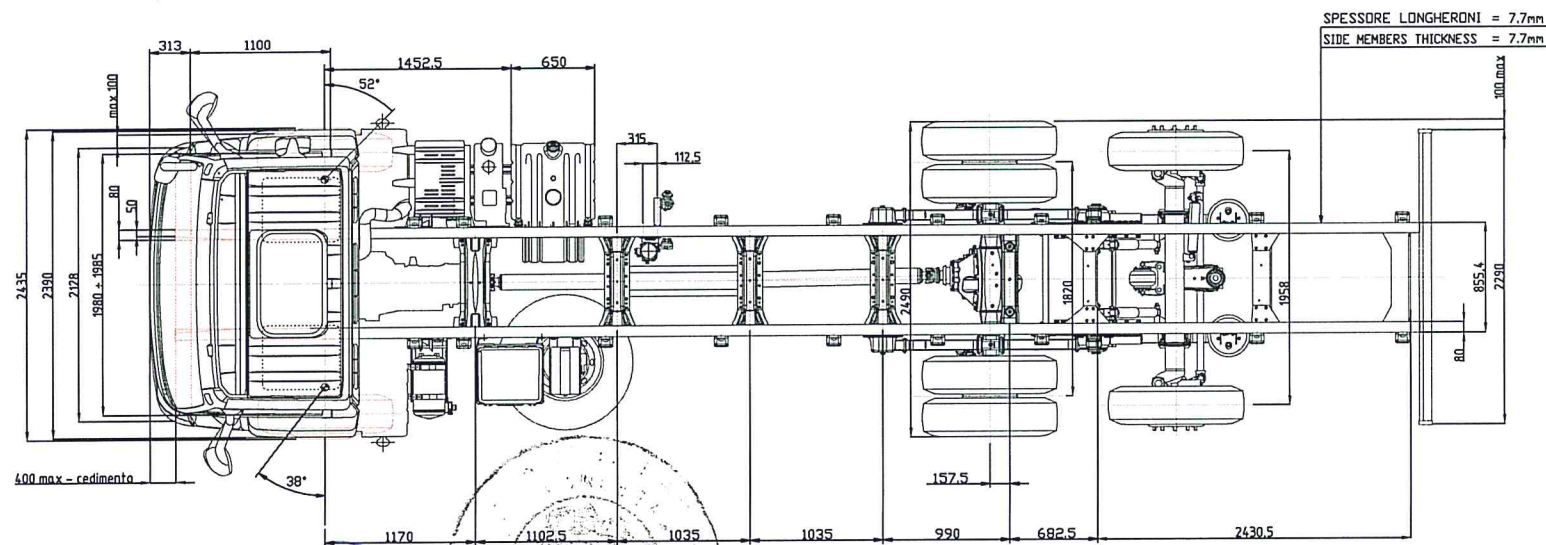
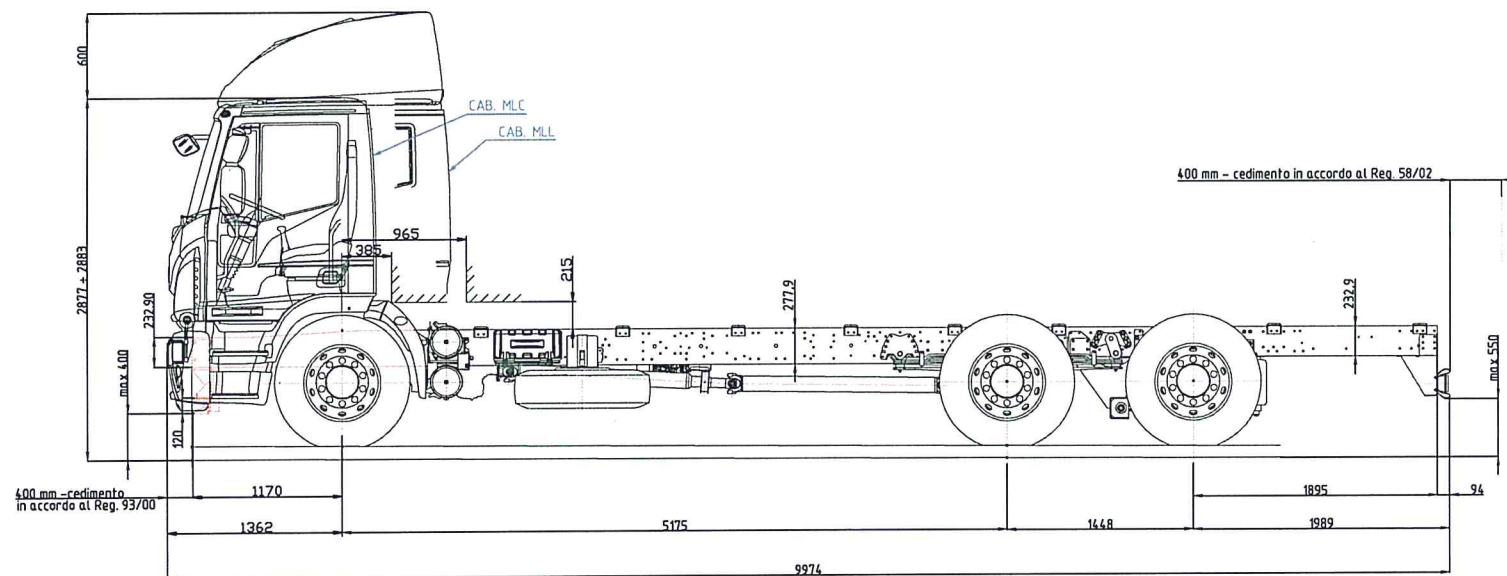
Disegno per omologazione
Drawing for type-approval



Pass Topas
S.T. SYSTEM TRUCK S.p.A.
Via Poena 25 - 40044 FERRARELLA (BO) IT
P. 0522/877379 - P.IVA. 03117430263
Tel.+39.0574.386500
e-mail: info@stsystemtruck.com
PCC: stsystemtruck@legaimail.it

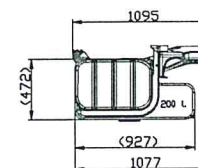
[illegible]

Disegno per omologazione
Drawing for type-approval



SPESORE LONGHERONI = 7.7mm
SIDE MEMBERS THICKNESS = 7.7mm

SEZIONE A-A
SECTION A-A

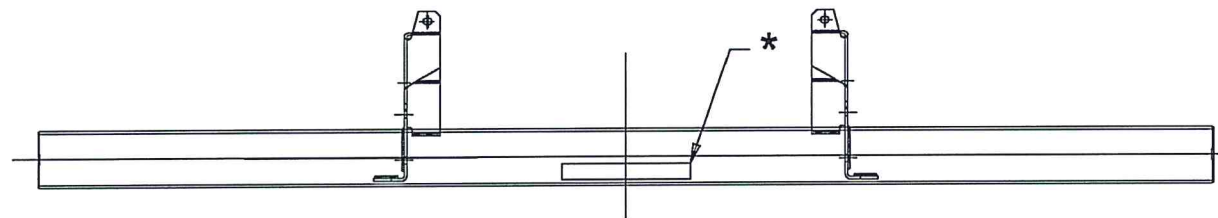
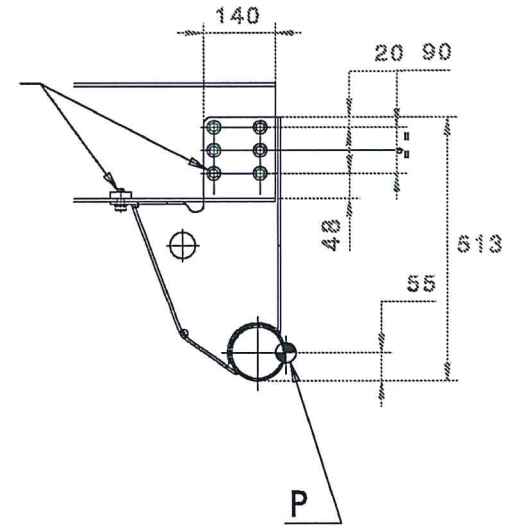
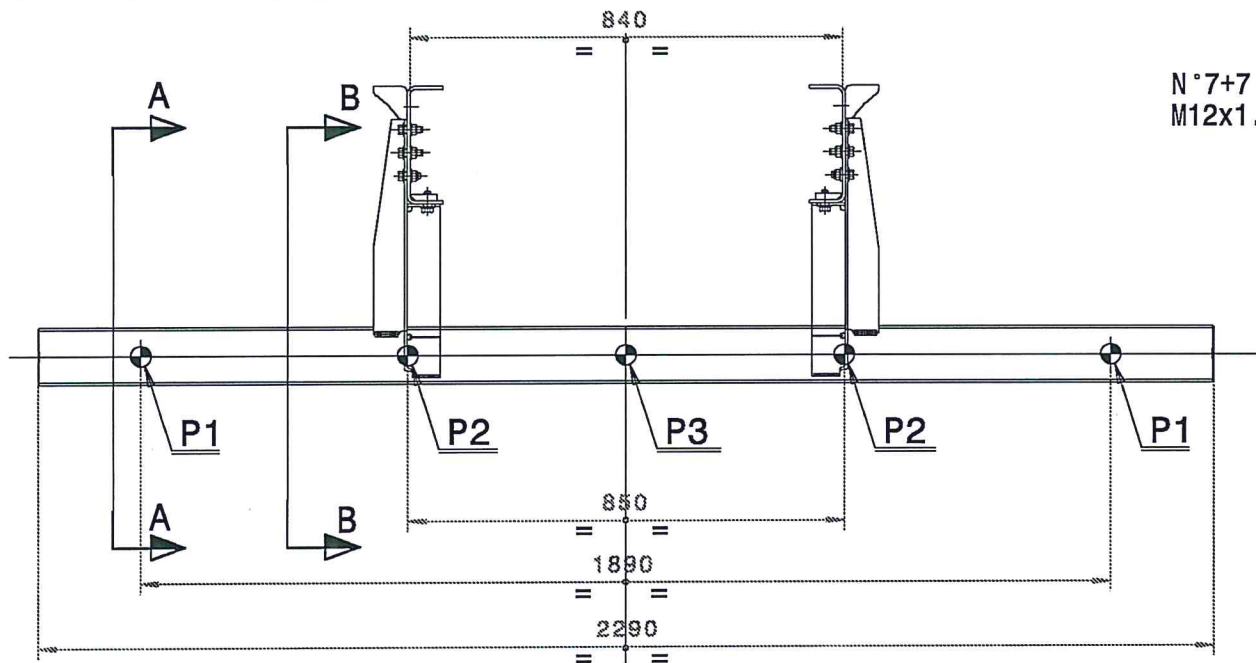


Poco Topo

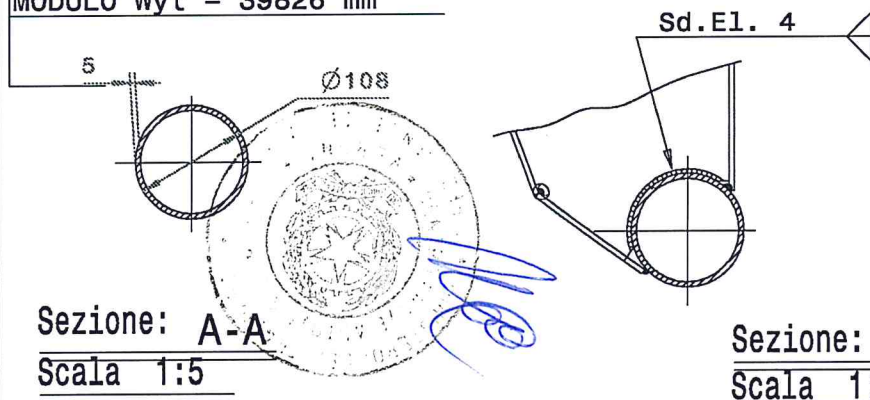
S.T. SYSTEM TRUCK S.p.A.
Via Pagan 26 - 40138 BOLOGNA (BO) - ITALIA
P. 051.2200777 - FAX 051.2200777
E-MAIL: info@st-systemtruck.com
WWW.ST-SYSTEMTRUCK.COM

Pos.	Descr.	Quantità	Unità di misura	Pos.	Descr.	Quantità	Unità di misura
1	Chassis	1	Set	1	Chassis	1	Set
2	Chassis	1	Set	2	Chassis	1	Set
3	Chassis	1	Set	3	Chassis	1	Set
4	Chassis	1	Set	4	Chassis	1	Set
5	Chassis	1	Set	5	Chassis	1	Set
6	Chassis	1	Set	6	Chassis	1	Set
7	Chassis	1	Set	7	Chassis	1	Set
8	Chassis	1	Set	8	Chassis	1	Set
9	Chassis	1	Set	9	Chassis	1	Set
10	Chassis	1	Set	10	Chassis	1	Set
11	Chassis	1	Set	11	Chassis	1	Set
12	Chassis	1	Set	12	Chassis	1	Set
13	Chassis	1	Set	13	Chassis	1	Set
14	Chassis	1	Set	14	Chassis	1	Set
15	Chassis	1	Set	15	Chassis	1	Set
16	Chassis	1	Set	16	Chassis	1	Set
17	Chassis	1	Set	17	Chassis	1	Set
18	Chassis	1	Set	18	Chassis	1	Set
19	Chassis	1	Set	19	Chassis	1	Set
20	Chassis	1	Set	20	Chassis	1	Set
21	Chassis	1	Set	21	Chassis	1	Set
22	Chassis	1	Set	22	Chassis	1	Set
23	Chassis	1	Set	23	Chassis	1	Set
24	Chassis	1	Set	24	Chassis	1	Set
25	Chassis	1	Set	25	Chassis	1	Set
26	Chassis	1	Set	26	Chassis	1	Set
27	Chassis	1	Set	27	Chassis	1	Set
28	Chassis	1	Set	28	Chassis	1	Set
29	Chassis	1	Set	29	Chassis	1	Set
30	Chassis	1	Set	30	Chassis	1	Set
31	Chassis	1	Set	31	Chassis	1	Set
32	Chassis	1	Set	32	Chassis	1	Set
33	Chassis	1	Set	33	Chassis	1	Set
34	Chassis	1	Set	34	Chassis	1	Set
35	Chassis	1	Set	35	Chassis	1	Set
36	Chassis	1	Set	36	Chassis	1	Set
37	Chassis	1	Set	37	Chassis	1	Set
38	Chassis	1	Set	38	Chassis	1	Set
39	Chassis	1	Set	39	Chassis	1	Set
40	Chassis	1	Set	40	Chassis	1	Set
41	Chassis	1	Set	41	Chassis	1	Set
42	Chassis	1	Set	42	Chassis	1	Set
43	Chassis	1	Set	43	Chassis	1	Set
44	Chassis	1	Set	44	Chassis	1	Set
45	Chassis	1	Set	45	Chassis	1	Set
46	Chassis	1	Set	46	Chassis	1	Set
47	Chassis	1	Set	47	Chassis	1	Set
48	Chassis	1	Set	48	Chassis	1	Set
49	Chassis	1	Set	49	Chassis	1	Set
50	Chassis	1	Set	50	Chassis	1	Set
51	Chassis	1	Set	51	Chassis	1	Set
52	Chassis	1	Set	52	Chassis	1	Set
53	Chassis	1	Set	53	Chassis	1	Set
54	Chassis	1	Set	54	Chassis	1	Set
55	Chassis	1	Set	55	Chassis	1	Set
56	Chassis	1	Set	56	Chassis	1	Set
57	Chassis	1	Set	57	Chassis	1	Set
58	Chassis	1	Set	58	Chassis	1	Set
59	Chassis	1	Set	59	Chassis	1	Set
60	Chassis	1	Set	60	Chassis	1	Set
61	Chassis	1	Set	61	Chassis	1	Set
62	Chassis	1	Set	62	Chassis	1	Set
63	Chassis	1	Set	63	Chassis	1	Set
64	Chassis	1	Set	64	Chassis	1	Set
65	Chassis	1	Set	65	Chassis	1	Set
66	Chassis	1	Set	66	Chassis	1	Set
67	Chassis	1	Set	67	Chassis	1	Set
68	Chassis	1	Set	68	Chassis	1	Set
69	Chassis	1	Set	69	Chassis	1	Set
70	Chassis	1	Set	70	Chassis	1	Set
71	Chassis	1	Set	71	Chassis	1	Set
72	Chassis	1	Set	72	Chassis	1	Set
73	Chassis	1	Set	73	Chassis	1	Set
74	Chassis	1	Set	74	Chassis	1	Set
75	Chassis	1	Set	75	Chassis	1	Set
76	Chassis	1	Set	76	Chassis	1	Set
77	Chassis	1	Set	77	Chassis	1	Set
78	Chassis	1	Set	78	Chassis	1	Set
79	Chassis	1	Set	79	Chassis	1	Set
80	Chassis	1	Set	80	Chassis	1	Set
81	Chassis	1	Set	81	Chassis	1	Set
82	Chassis	1	Set	82	Chassis	1	Set
83	Chassis	1	Set	83	Chassis	1	Set
84	Chassis	1	Set	84	Chassis	1	Set
85	Chassis	1	Set	85	Chassis	1	Set
86	Chassis	1	Set	86	Chassis	1	Set
87	Chassis	1	Set	87	Chassis	1	Set
88	Chassis	1	Set	88	Chassis	1	Set
89	Chassis	1	Set	89	Chassis	1	Set
90	Chassis	1	Set	90	Chassis	1	Set
91	Chassis	1	Set	91	Chassis	1	Set
92	Chassis	1	Set	92	Chassis	1	Set
93	Chassis	1	Set	93	Chassis	1	Set
94	Chassis	1	Set	94	Chassis	1	Set
95	Chassis	1	Set	95	Chassis	1	Set
96	Chassis	1	Set	96	Chassis	1	Set
97	Chassis	1	Set	97	Chassis	1	Set
98	Chassis	1	Set	98	Chassis	1	Set
99	Chassis	1	Set	99	Chassis	1	Set
100	Chassis	1	Set	100	Chassis	1	Set

55.01.02.0075



MATER. CON $R_s \geq 355N/mm^2$
MODULO Wyt = 39826 mm

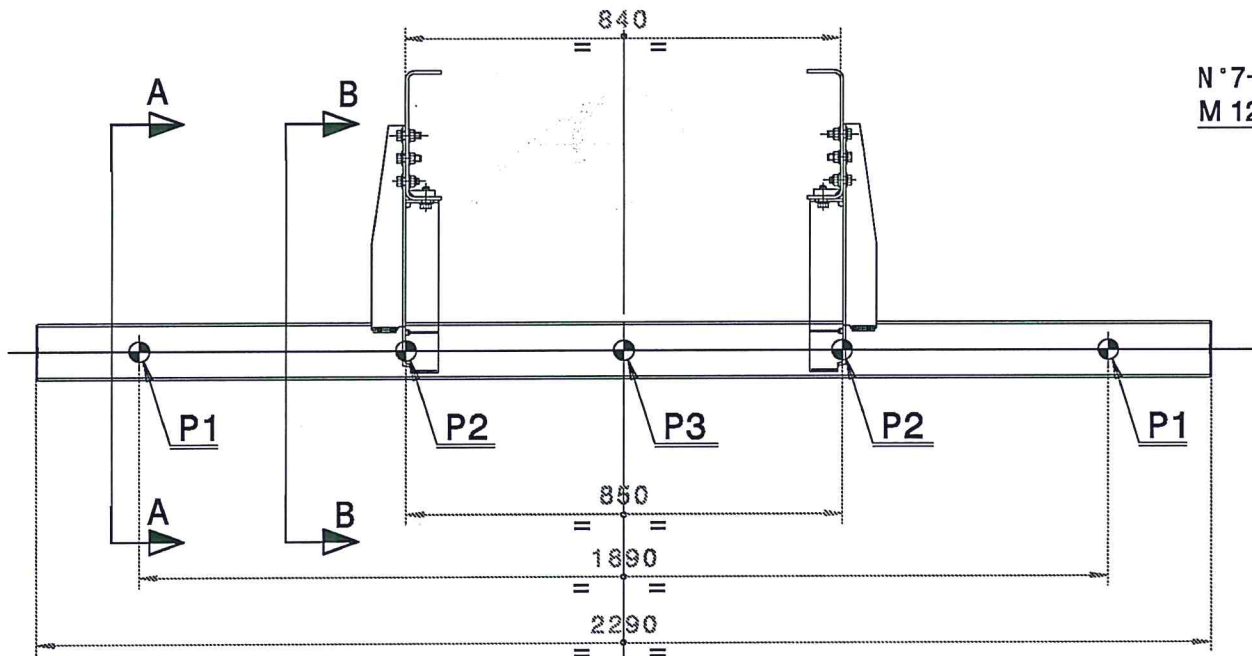


* MARCATURA :
IVECO 5801318650

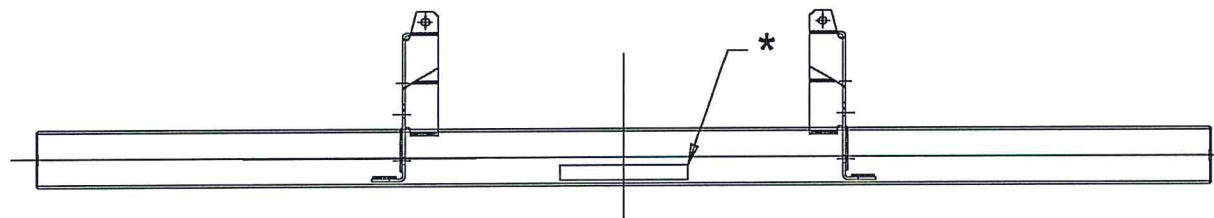
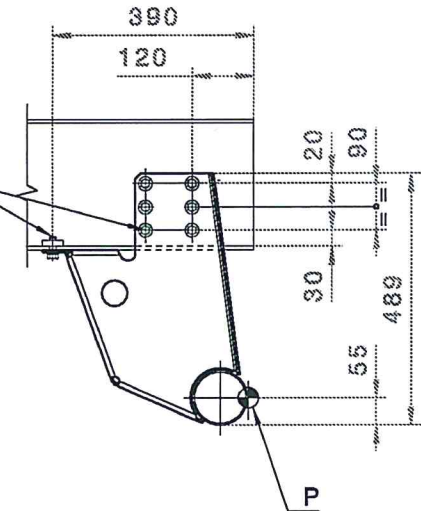
CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere riprodotto o utilizzato senza il consenso della IVECO S.p.A.
All rights reserved. This document must not be reproduced or in any way utilized without the written consent of IVECO S.p.A.
Alle rechte vorbehalten. Diese unterlage darf ohne schriftliche genehmigung von IVECO S.p.A. weder reproduziert noch verwendet werden.

Model		190E							
Scala	Masstab	Scale	1:10	A1	11BFB01638092	.	.	Disegnazione	Lex Code 184065
				A0	12ATD01009092	.	.	REAR UNDERRIDE GUARD LAYOUT	
Drawn by	19/05/2011	NAME	AFFESSOLI Giuseppe	Indice	Codice comunicazione mod.	Data	Nome	FINO A 20 Ton.	
Checked by	26/03/2014			Index	Aenderunge-Mittig.-Nr.	Datum	Nome		
					Modification Notice Code				
Department	E092	Approved	.	IVECO		Iveco SpA		No	Sheet
								5801318638 DD 50-6620	1/2



N°7+7 VITI
M 12x1.75



Piero Tognoli
C.A. 01/01/2011 IVECO S.p.A.
Via Pavia 11 - 40138 BOLOGNA (BO) IT
P.T. 02/2011/0001 - CIVA 09117430255
Tel. +39 051 7461111
E-mail: info@sig.iveco.com
PEC: sig.iveco@pec.iveco.it

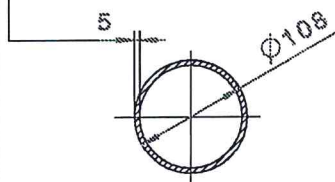
* MARCATURA :
IVECO 5801633803

CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

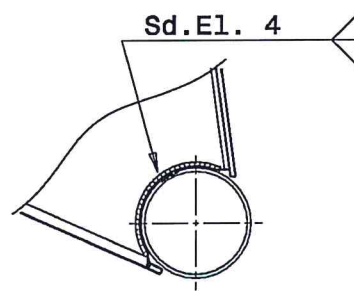
Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere riprodotto o utilizzato senza il consenso della IVECO S.p.A.
All rights reserved. This document must not be reproduced or in any way utilized without the written consent of IVECO S.p.A.
Alle rechte vorbehalten. Diese unterlage darf ohne schriftliche genehmigung von IVECO S.p.A. weder reproduziert noch verwendet werden.

Model		120E - 190E							
Scala	Masstab	Scale	1:10	A1	11BFB01638092			Disegnazione	Lex Code 184085
				A0	12ATD01009092		M.G.	REAR UNDERRIDE GUARD LAYOUT	
Drawn by	19/05/2011	AFFESSOLI Giuseppe	Indice	Codice comunicazione mod.	Date	Nome		FINO A 20 Ton.	
Checked by	26/03/2014		Index	Anderungs-Mittig.-Nr.	Datum	Name			
Department		Approved		IVECO		No		Sheet	
E092				Iveco SpA		5801318638 DD 50-6620		2/2	

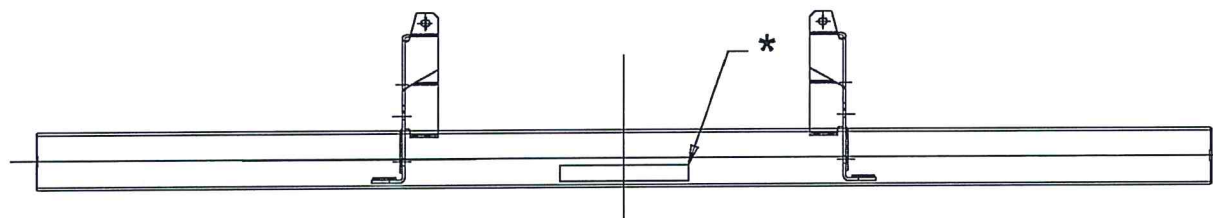
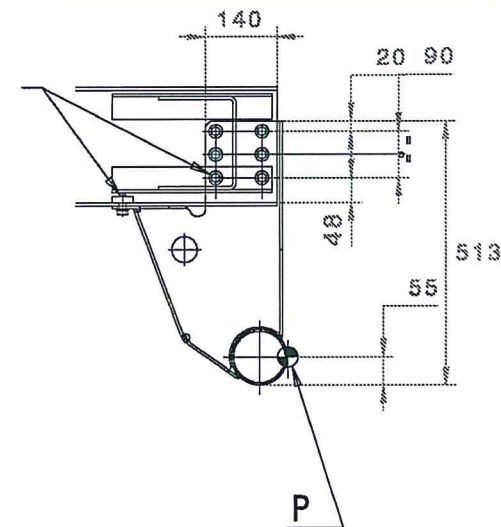
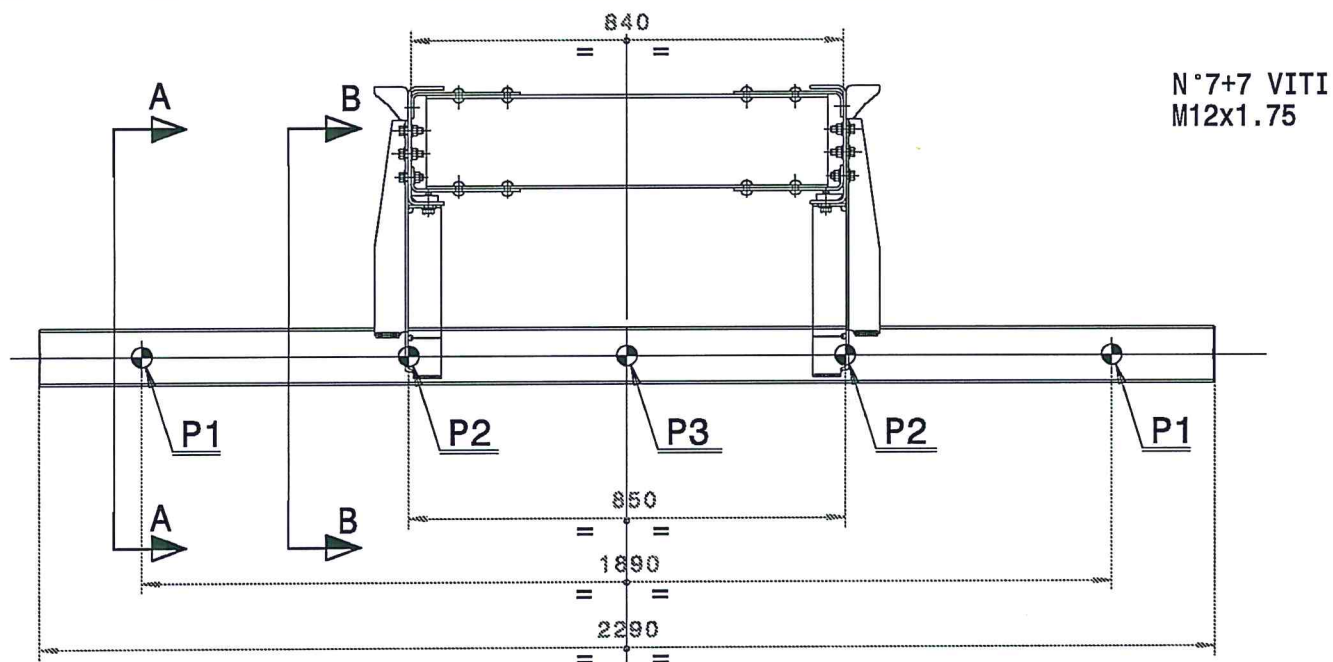
MATER. CON $R_s \geq 355N/mm^2$
MODULO Wyt = 39826 mm



Sezione: A-A
Scala 1:5

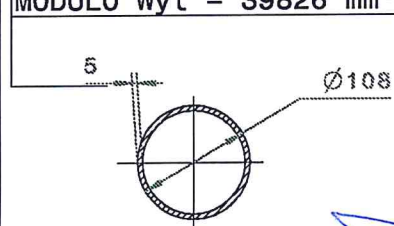


Sezione: B-B
Scala 1:5

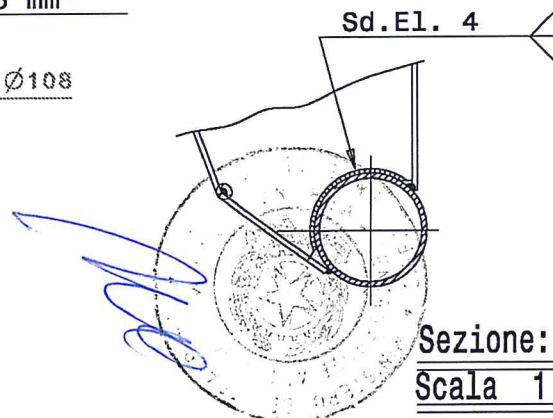


MATER. CON $R_s \geq 355 \text{ N/mm}^2$

MODULO Wyt = 39826 mm^3



Sezione: A-A
Scala 1:5



Sezione: B-B
Scala 1:5

* MARCATURA :

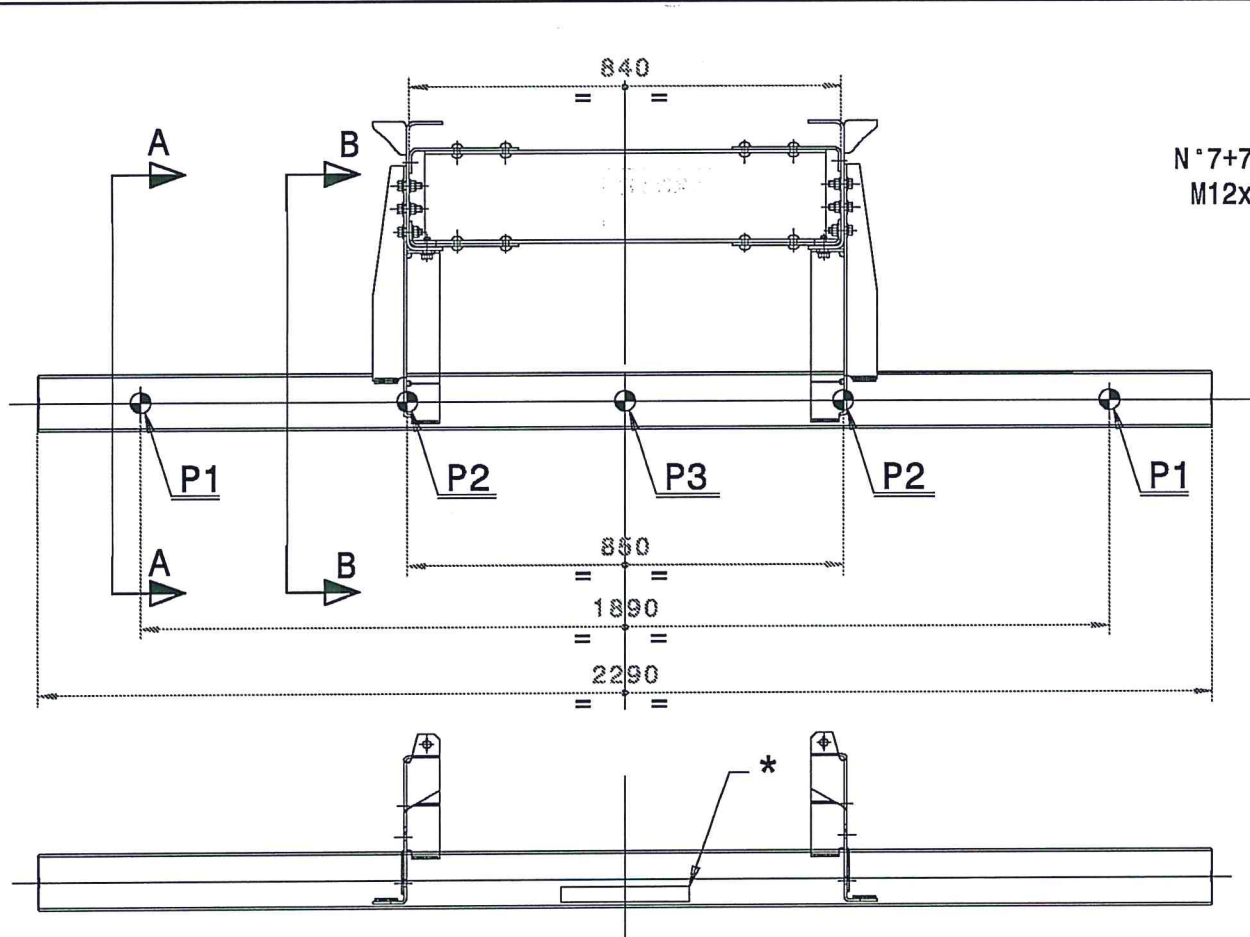
IVECO 5801318650

CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere riprodotto o utilizzato senza il consenso della IVECO S.p.A.
All rights reserved. This document must not be reproduced or in any way utilized without the written consent of IVECO S.p.A.
Alle rechte vorbehalten. Diese unterlage darf ohne schriftliche genehmigung von IVECO S.p.A. weder reproduziert noch verwendet werden.

Model		190E							
Scala	Masstab	Scale	1:10	A1	11BFB01638092			Disegnazione	Lex Code 184085
				A0	12ATD01009092		M.G.	REAR UNDERRIDE GUARD LAYOUT	
Drawn by	19/05/2011	MAFFESOLI Giuseppe	Indice	Codice comunicazione mod.	Date	Nome		FINO A 20 Ton.	
Checked by	26/03/2014		Index	Aenderungs-Mitgl.-Nr.	Date	Nome			
				Modification Notice Code	Date	Nome			
Department		E092		Approved				No	5801318642 DD 50-6620
									Sheet 1/2

IVECO
Iveco SpA



Poco Tappe

SAE SYSTEMS ENGINEERING S.p.A.
Via Po 26 - 20144 Milano (MI) - Italy
Tel. +39 02 58 74 1 - Fax +39 02 58 74 2
E-mail: info@saesystem.com
PEC: saesystem@legalemail.it

* MARCATURA :

IVECO 5801633803

CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

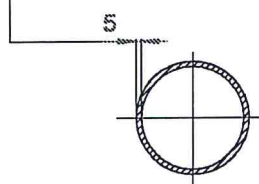
Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere riprodotto o utilizzato senza il consenso della IVECO S.p.A.
All rights reserved. This document must not be reproduced or in any way utilized without the written consent of IVECO S.p.A.
Alle rechte vorbehalten. Diese unterlage darf ohne schriftliche genehmigung von IVECO S.p.A. weder reproduziert noch verwendet werden.

Model		120E-190E			
Scala Masstab Scale		1:10			
	A1	11BFB01638092			
	A0	12ATD01009092		M.G	
Drawn by	19/05/2011	MAFFESSOLI Giuseppe	Indice	Codice comunicazione mod.	Data
Checked by	26/03/2014		Index	Aenderungs-Mittg.-Nr.	Datum
				Modification Notice Code	Name
Department	E092	Approved			
		IVECO Iveco SpA			
		Disegnazione			Lex Code 184065
		REAR UNDERRIDE GUARD LAYOUT			
		FINO A 20 Ton.			
		No			Sheet
		5801318642 DD 50-6620			2/2

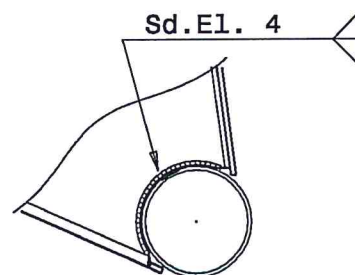
A1) AGGIUNTO FOGLIO 2/2

Modifiche/Aenderungen/Modifications

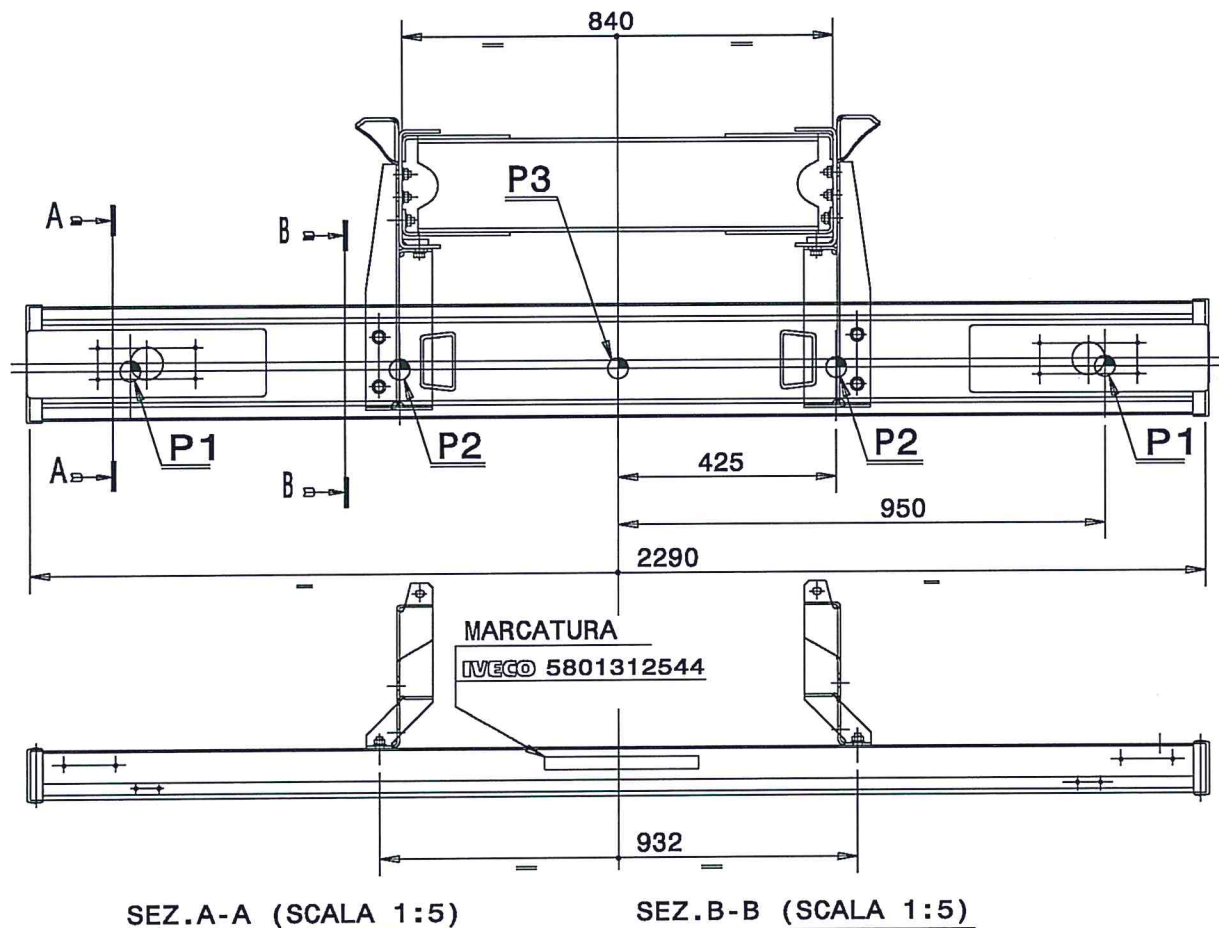
MATER. CON $R_s \geq 355N/mm^2$
MODULO Wyt = 39826 mm³



Sezione: A-A
Scala 1:5

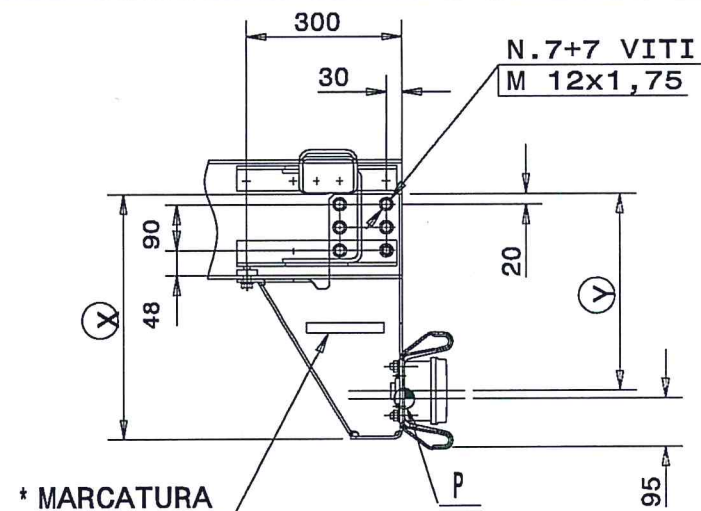
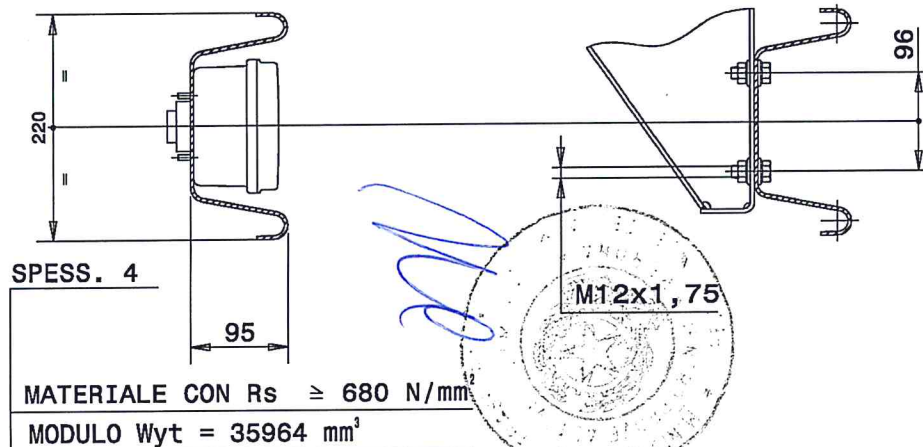


Sezione: B-B
Scala 1:5



SEZ.A-A (SCALA 1:5)

SEZ.B-B (SCALA 1:5)



MENSOLA TIPO "A"	⊗ = 456	⊙ = 363
MENSOLA TIPO "B"	⊗ = 496	⊙ = 403
MENSOLA TIPO "C"	⊗ = 536	⊙ = 443

* MARCATURA:

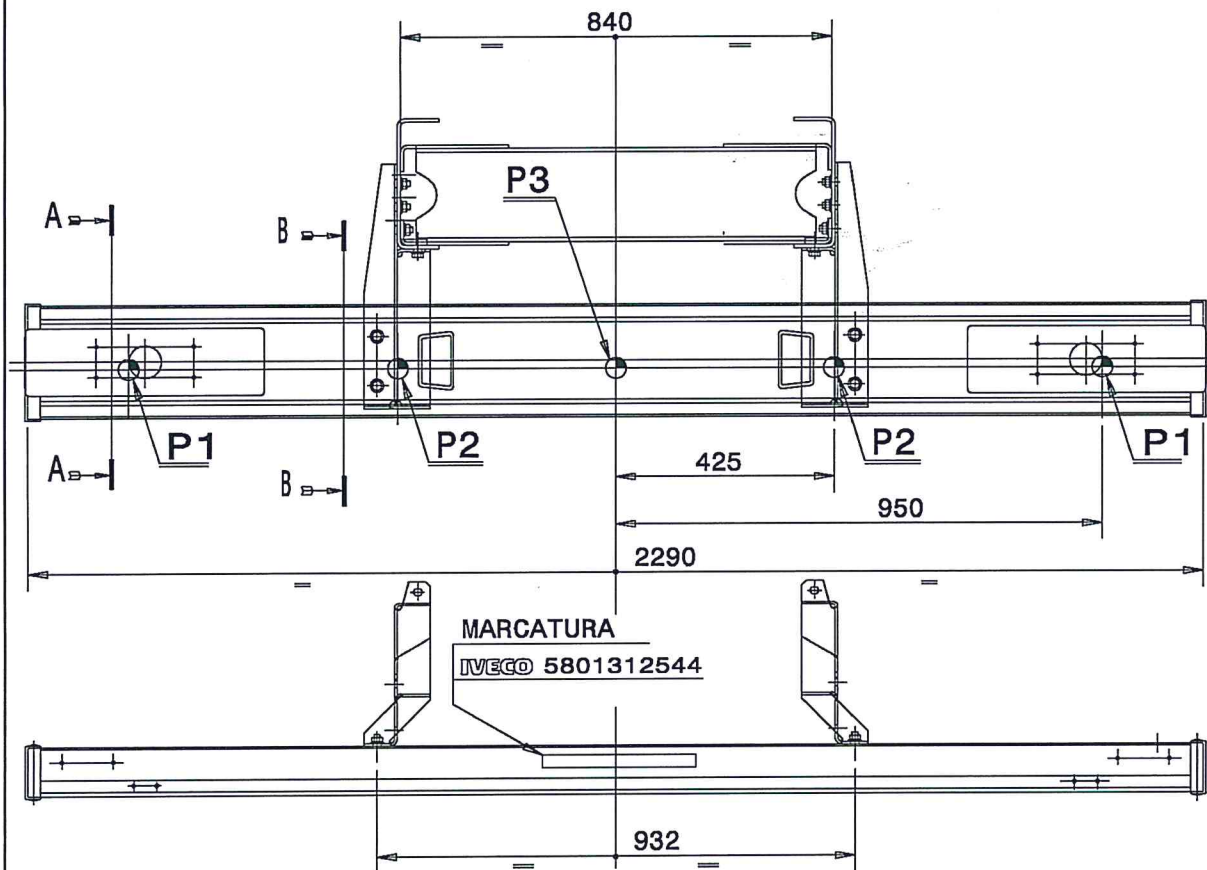
MENSOLA TIPO "A" =	IVECO 500360347
MENSOLA TIPO "B" =	IVECO 500330869
MENSOLA TIPO "C" =	IVECO 500360349

Paolo Toppeo
C.E. STAYSTRUCK S.p.A.
V.le Po 123 - 30138 ROVERETO (TV)
C.F. 02704790297 - P.IVA 03117430265
Tel. +39 0422/540001
e-mail: info@staystruck.com
PEC: staystruck@pec.staystruck.it

CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

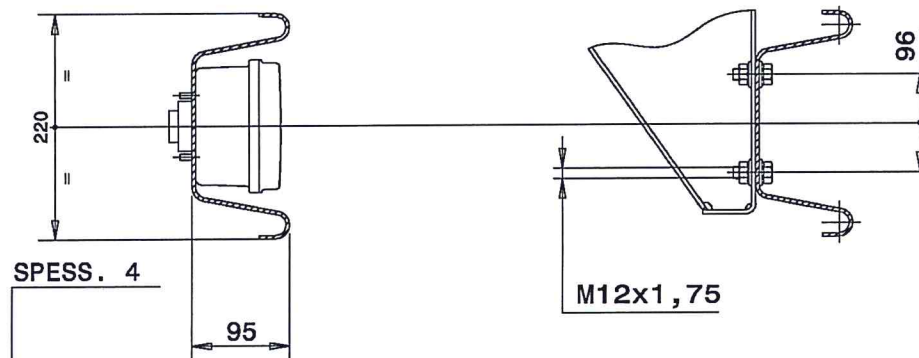
Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere riprodotto o utilizzato senza il consenso della IVECO S.p.A.
All rights reserved. This document must not be reproduced or in any way utilized without the written consent of IVECO S.p.A.
Alle Rechte vorbehalten. Diese Unterlage darf ohne schriftliche Genehmigung von IVECO S.p.A. weder reproduziert noch verwendet werden.

Model		190E			
Scala	Masstab	Scale		Disegnazione	Lex Code 184085
			A1	11BFB01638092	
			A0	12ATD01009092	M.G.
Drawn by	Date	Name	Indice	Codice comunicazione mod.	Data
Checked by	26/03/2014	WAFESSOLI Giuseppe	Index	Aenderunge-Mittig.-Nr.	Date
				Modification Notice Code	
Department	E092		Approved		
		IVECO Iveco SpA		No	5801312550 DD 50-6624
				Sheet	1/2



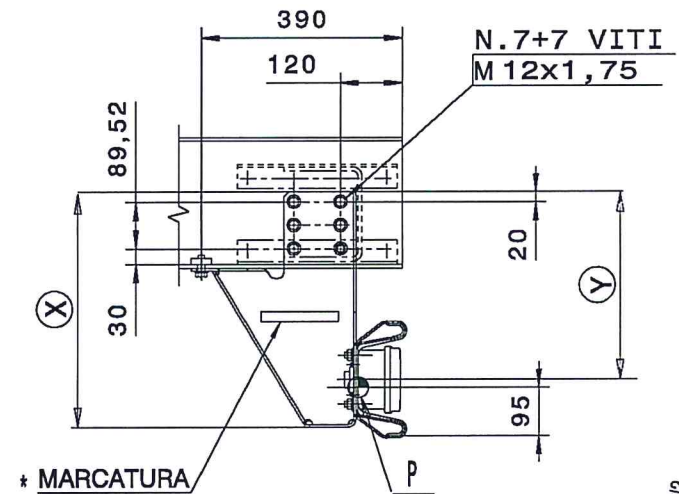
SEZ.A-A (SCALA 1:5)

SEZ.B-B (SCALA 1:5)



MATERIALE CON $R_s \geq 680 \text{ N/mm}^2$

MODULO Wyt = 35964 mm^3



MENSOLA TIPO "A" (X)=350 (Y)=272

MENSOLA TIPO "B" (X)=382 (Y)=304

MENSOLA TIPO "C" (X)=418 (Y)=340

MENSOLA TIPO "D" (X)=450 (Y)=372

* MARCATURA:

MENSOLA TIPO "A"= IVECO 5801508889

MENSOLA TIPO "B"= IVECO 5801508892

MENSOLA TIPO "C"= IVECO 5801508893

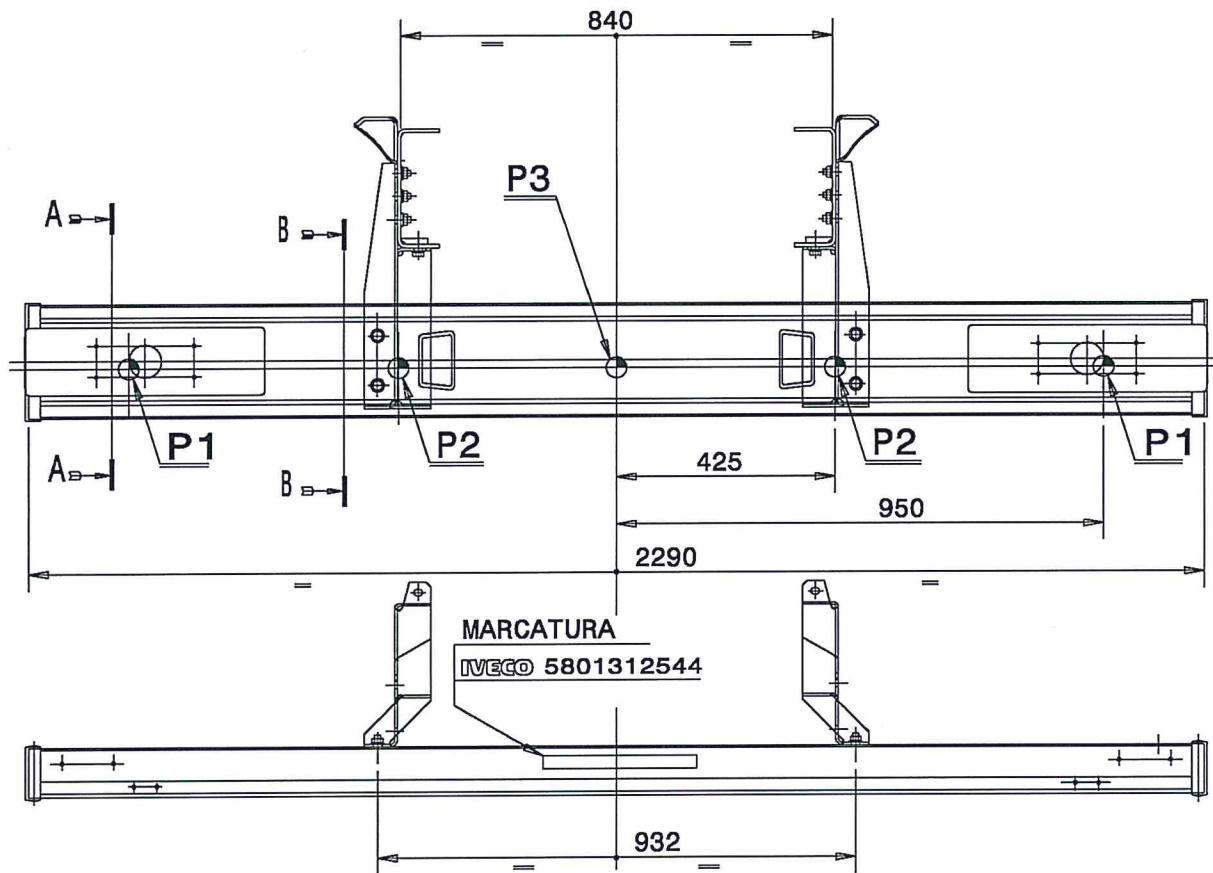
MENSOLA TIPO "D"= IVECO 5801508895

Progetto
 IVECO S.p.A. - Via S. Vito 100 - 40138 Bologna (BO) - Italia
 Tel. 051/23871 - Fax 051/23872 - E-mail: info@iveco.com
 P.O. Box 100 - 40138 Bologna (BO) - Italia
 Tel. 051/23871 - Fax 051/23872 - E-mail: info@iveco.com

CAD DRAWING
 HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

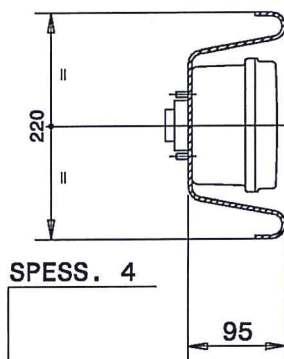
Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere riprodotto o utilizzato senza il consenso della IVECO S.p.A.
 All rights reserved. This document must not be reproduced or in any way utilized without the written consent of IVECO S.p.A.
 Alle rechte vorbehalten. Diese unterlage darf ohne schriftliche genehmigung von IVECO S.p.A. weder reproduziert noch verwendet werden.

Model		190E						
Scala Masstab Scale		.	A1	11BFB01638092	.	.	Disegnazione	Lex Code 184065
	Date	Name	A0	12ATD01009092	.	M.G	REAR UNDERRIDE GUARD LAYOUT	
Drawn by	19/05/2014	VAFFESSOLI Giuseppe	Indice	Codice comunicazione mod.	Data	Nome	FINO A 20 Ton.	
Checked by	26/03/2014	.	Index	Aenderung-Mittig.-Nr.	Datum	Nome		
				Modification Notice Code				
Department	E092		Approved	IVECO Iveco SpA		No	5801312550 DD 50-6624	Sheet 2/2

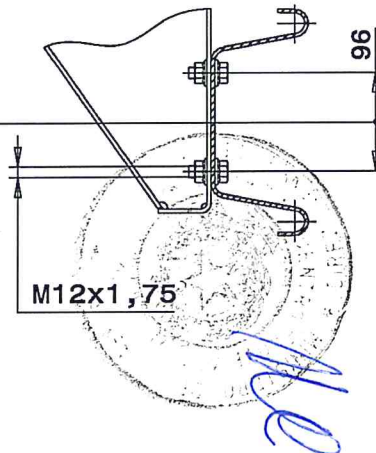


SEZ.A-A (SCALA 1:5)

SEZ.B-B (SCALA 1:5)



MATERIALE CON $R_s \geq 680 \text{ N/mm}^2$
MODULO Wyt = 35964 mm³



MENSOLA TIPO "A"	⊗ = 456	⊙ = 363
MENSOLA TIPO "B"	⊗ = 496	⊙ = 403
MENSOLA TIPO "C"	⊗ = 536	⊙ = 443

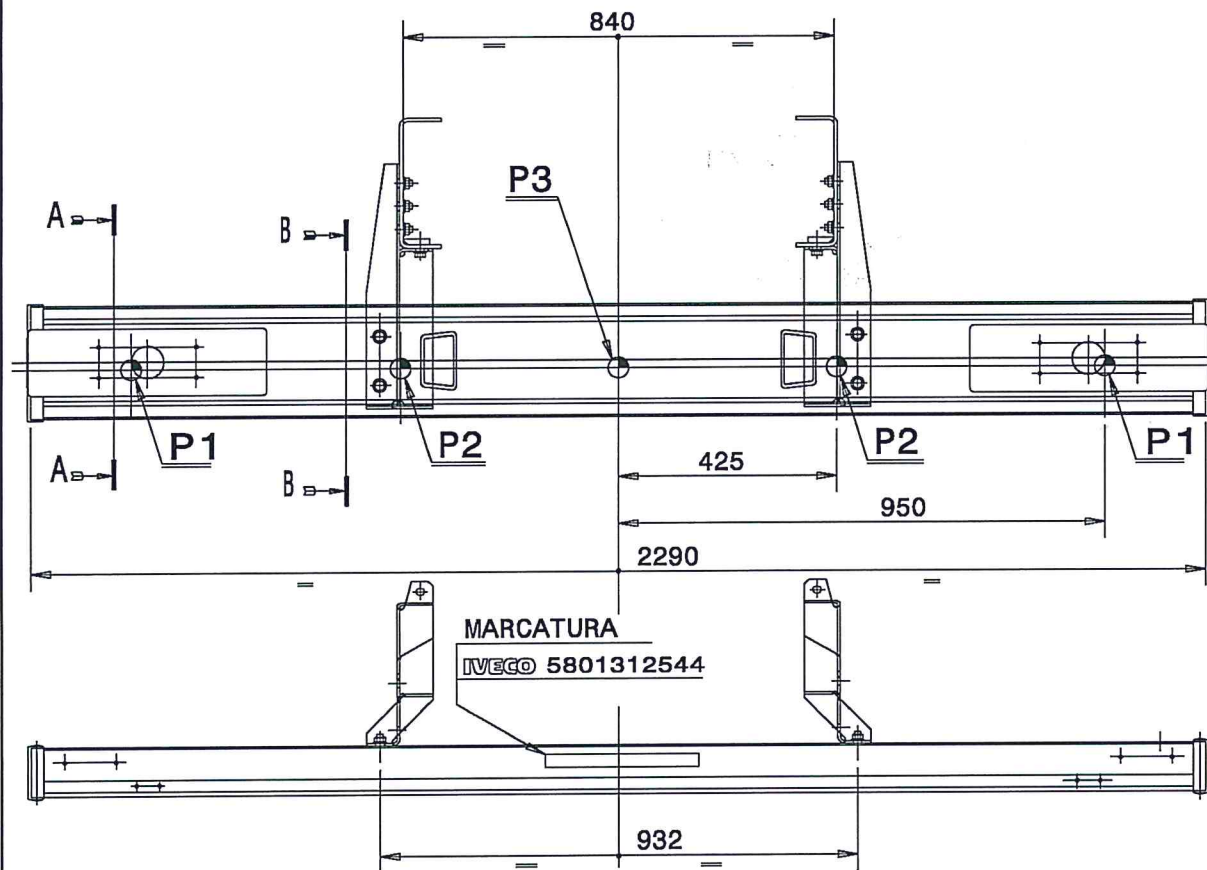
* MARCATURA:

MENSOLA TIPO "A"	= IVECO 500360347
MENSOLA TIPO "B"	= IVECO 500330869
MENSOLA TIPO "C"	= IVECO 500360349

CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

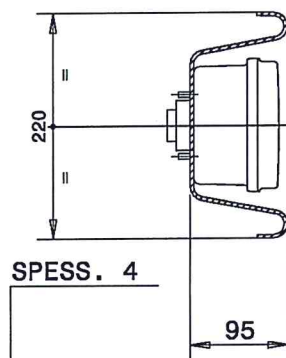
Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere riprodotto o utilizzato senza il consenso della IVECO S.p.A.
All rights reserved. This document must not be reproduced or in any way utilized without the written consent of IVECO S.p.A.
Alle rechte vorbehalten. Diese unterlage darf ohne schriftliche genehmigung von IVECO S.p.A. weder reproduziert noch verwendet werden.

Model		120E - 190E	
Scala	Masstab	A1	
Scale	Scale	11BFB01638092	
Date	Name	AD	12ATD01009092
Drawn by	18/05/2011 MAFESSOLI Giuseppe	Indice	Codice comunicazione mod.
Checked by	26/03/2014	Index	Aenderunge-Mitg.-Nr.
Department		IVECO	
E092		Iveco SpA	
Disegnazione		Lex Code 184085	
REAR UNDERRIDE GUARD LAYOUT		FINO A 20 Ton.	
No		5801312547 DD 50-6624	
Sheet		1/2	

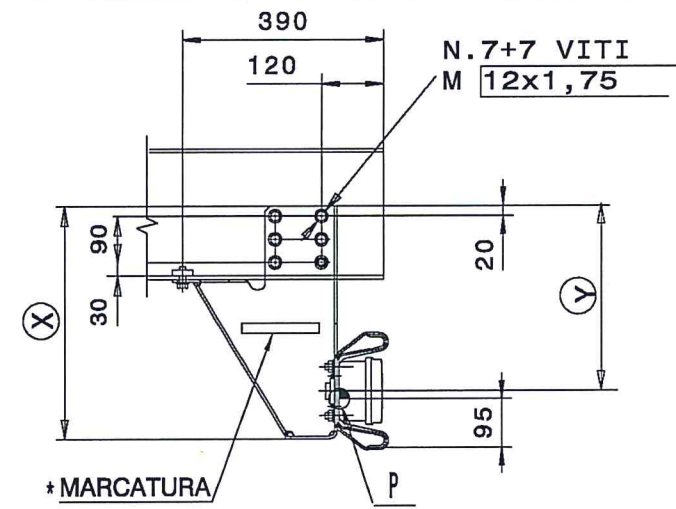
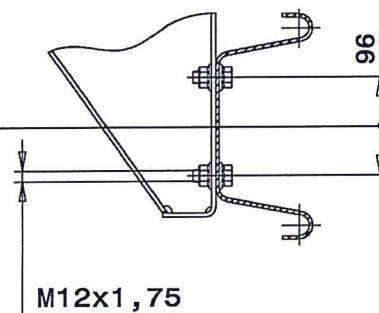


SEZ.A-A (SCALA 1:5)

SEZ.B-B (SCALA 1:5)



MATERIALE CON $R_s \geq 680 \text{ N/mm}^2$
MODULO Wyt = 35964 mm³



MENSOLA TIPO "A"	X = 350	Y = 272
MENSOLA TIPO "B"	X = 382	Y = 304
MENSOLA TIPO "C"	X = 418	Y = 340
MENSOLA TIPO "D"	X = 450	Y = 372

* MARCATURA:

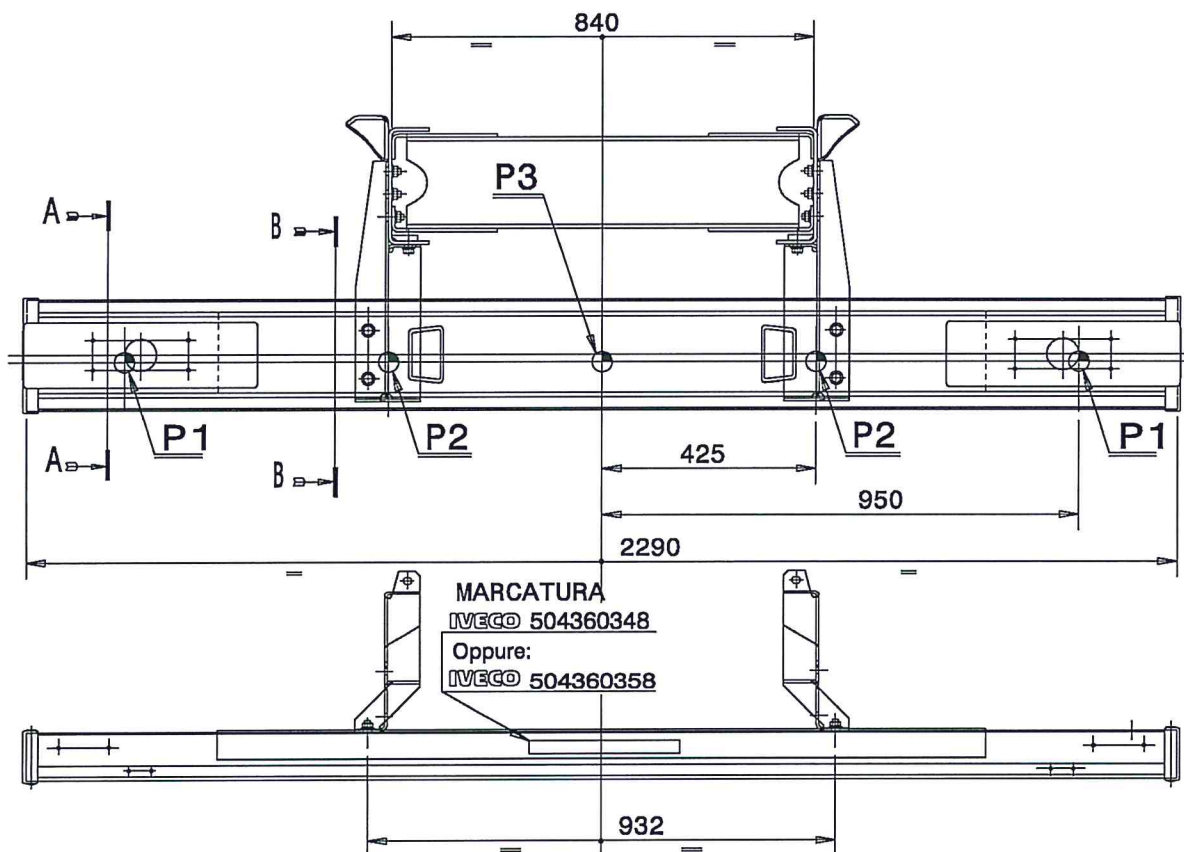
MENSOLA TIPO "A" =	IVECO 5801508889
MENSOLA TIPO "B" =	IVECO 5801508892
MENSOLA TIPO "C" =	IVECO 5801508893
MENSOLA TIPO "D" =	IVECO 5801508895

Paolo Tappea
CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

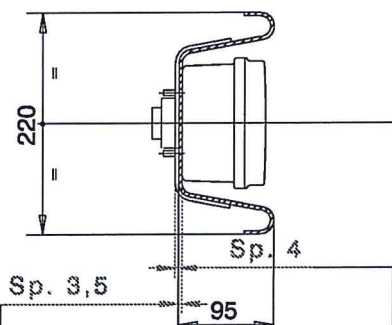
Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere riprodotto o utilizzato senza il consenso della IVECO S.p.A.
All rights reserved. This document must not be reproduced or in any way utilized without the written consent of IVECO S.p.A.
Alle Rechte vorbehalten. Diese Unterlage darf ohne schriftliche Genehmigung von IVECO S.p.A. weder reproduziert noch verwendet werden.

Model		120E - 190E	
Scala	Masstab	Scale	
A1	11BFB01638092		
A0	12ATD01009092		
Date	Name	Indice	Codice comunicazione mod.
18/05/2011	MAFFESSOLI Giuseppe	Index	Aenderunge-Mittig.-Nr.
26/03/2014		Index	Modification Notice Code
Department		Approved	
E092			
Disegnazione		Lex Code 184065	
REAR UNDERRIDE GUARD LAYOUT		FINO A 20 Ton.	
No		5801312547 DD 50-6624	
Sheet		2/2	



SEZ. A-A (SCALA 1:5)

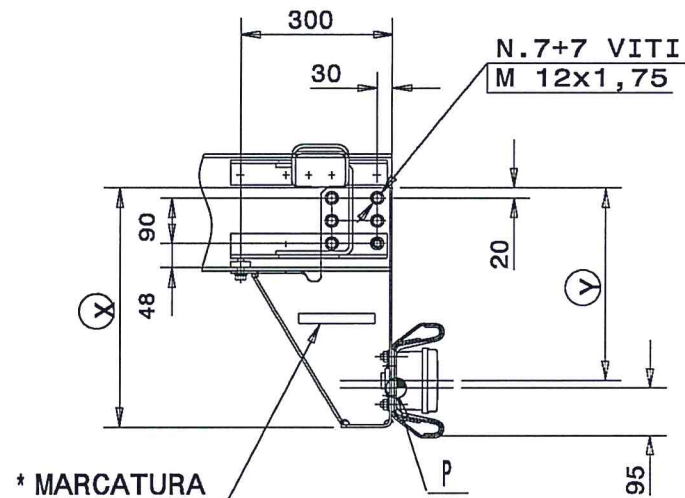
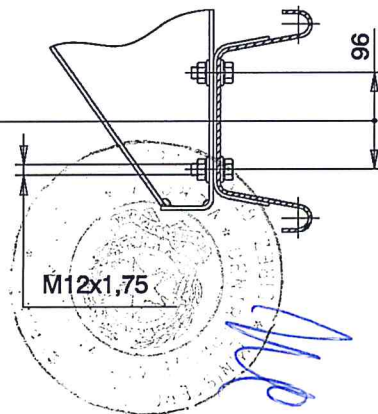
SEZ. B-B (SCALA 1:5)



MATERIALE CON $R_s \geq 490$ N/mm

MATERIALE CON $R_s \geq 490$ N/mm

MODULO Wyt = 44890 mm



MENSOLA TIPO "A" X = 456 Y = 363

MENSOLA TIPO "B" X = 496 Y = 403

MENSOLA TIPO "C" X = 536 Y = 443

* MARCATURA:

MENSOLA TIPO "A" = IVECO 500360347 DC/20

MENSOLA TIPO "B" = IVECO 500330869 DC/20

MENSOLA TIPO "C" = IVECO 500360349 DC/20

Roberto Toppo

Disegnato da: ROBERTO TOPPO
 Verificato da: ROBERTO TOPPO
 L. 05/05/2010 - [Firma] 03117433263
 Tel. 031/7433263
 E-mail: roberto.toppo@iveco.com
 PEC: roberto.toppo@pec.iveco.com

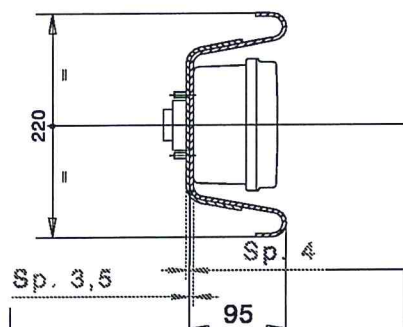
CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere riprodotto o utilizzato senza il consenso della IVECO S.p.A.
 All rights reserved. This document must not be reproduced or in any way utilized without the written consent of IVECO S.p.A.
 Alle rechte vorbehalten. Diese unterlage darf ohne schriftliche genehmigung von IVECO S.p.A. weder reproduziert noch verwendet werden.

Model		190E			
Scale	Masstab	Scale		Disegnazione	Lex Code 184065
				REAR UNDERRIDE GUARD LAYOUT	
Date	Name	A0	12ATD01009092	M.G.	
Drawn by	25/08/2009 BAZZANA Emanuel	Indice	Codice comunicazione mod.	Data	Nome
Checked by	05/05/2010	Index	Anderung-Mittg.-Nr.	Date	Name
			Modification Notice Code		
Department		Approved		No	
E092				5801316229 DD 50-6624	
				Sheet	

Modifiche/Aenderungen/Modifications

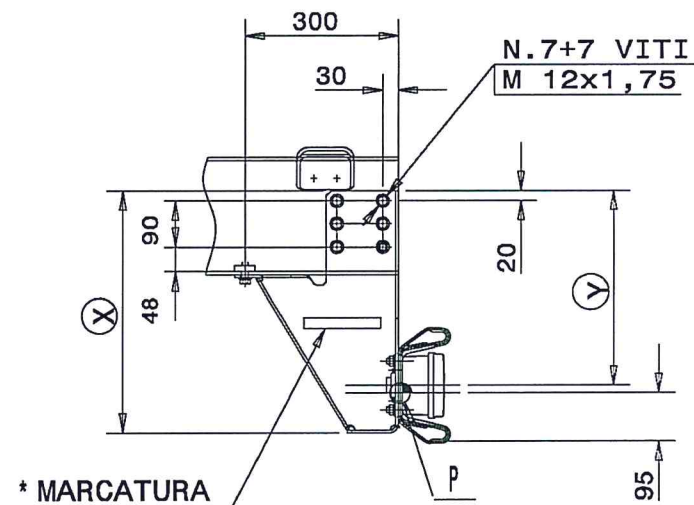
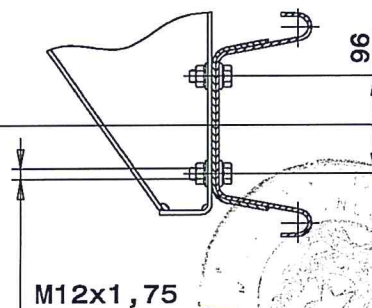
SEZ.B-B (SCALA 1:5)



MATERIALE CON $R_s \geq 490$ N/mm²

MATERIALE CON $R_s \geq 490 \text{ N/mm}^2$

MODULO Wyt = 44890 mm³



MENSOLA TIPO "A" (X) =456 (Y) =363

MENSOLA TIPO "B" (X) =496 (Y) =403

MENSOLA TIPO "C" (X) = 536 (Y) = 443

* MARCATURA:

MENSOLA TIPO "A"= IVECO 500360347 DC/20

MENSOLA TIPO "B"= IVECO 500330869 DC/20

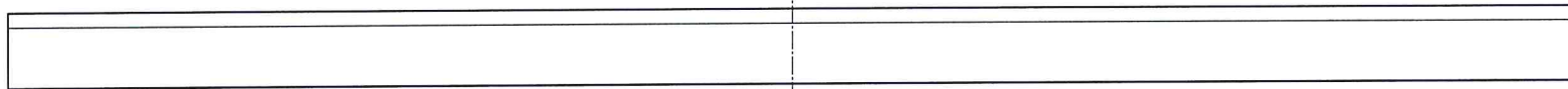
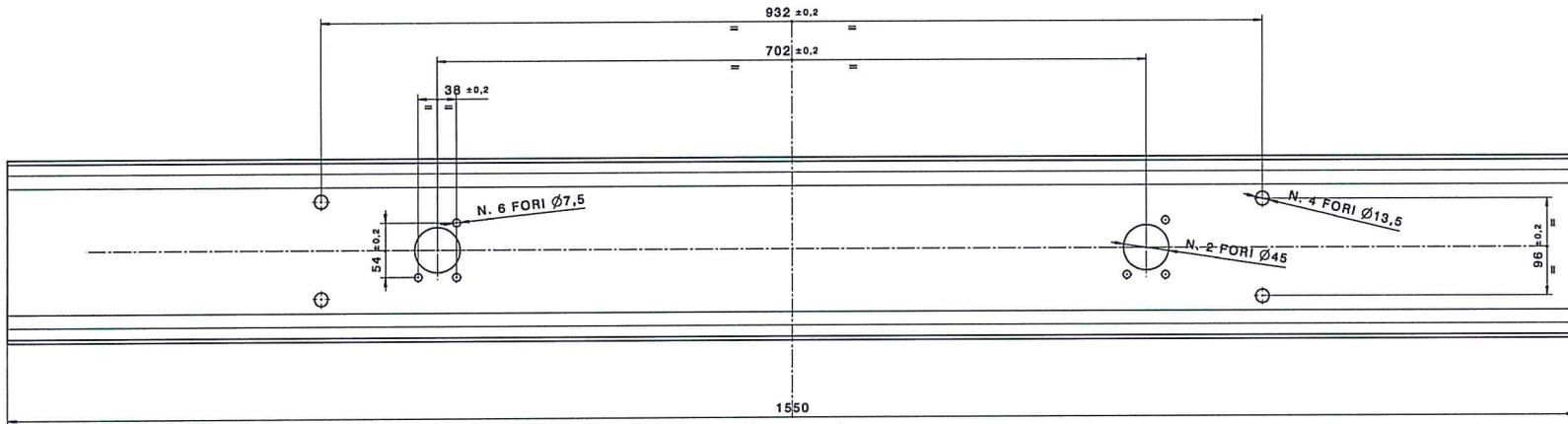
MENSOLA TIPO "C"= IVECO 500360349 DC/20

Paul Turner

CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere riprodotto o utilizzato senza il consenso della IVECO S.p.A.
All rights reserved. This document must not be reproduced or in any way utilized without the written consent of IVECO S.p.A.
Alle rechte vorbehalten. Diese unterlage darf ohne schriftliche genehmigung von IVECO S.p.A. weder reproduziert noch verwendet werden.

Model		190E											
Scale												Disegnazione	Lex Code 184065
Masstab:													
Scale												REAR UNDERRIDE GUARD LAYOUT	
	Date	Name		A0		12ATD01009092				M.G			
Drawn by	25/08/2009	BAZZANA Emanuel		Indice	Codice comunicazione mod.		Data		Nome				
Checked by	30/04/2010			Index	Aenderungs-Mittg.-Nr.		Datum		Name				
				Index	Modification Notice Code		Date		Name			No	5801316220 DD 50-6624
Department	E092	Approved		IVECO Iveco SpA									



Vista Isometrica
Scala: 1:5

Paceo Tommaso
Paceo Tommaso S.p.A.
Via Paceo Tommaso, 10 - 40138 Bologna (BO) Italy
Tel. +39 051 7430265
E-mail: info@paceotommaso.com
P.O. Box: 104380

ELIMINAZIONE SPIGOLI secondo Prospetto II dell'IVECO STD. 18-1600 e
PROTEZIONE SUPERFICIALE secondo IVECO STD. 18-1600 CLASSE B

TOLLERANZA SULLA POSIZIONE DEI FORI $\pm 0,4$

Tolleranze dimensionali e di forma per
quote senza indicazione di tolleranza
secondo IVECO STD. 10-2319

CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

Proprietà della IVECO S.p.A.
Tutti i diritti sono riservati.
Questo disegno non può essere
riprodotto o utilizzato senza
l'autorizzazione scritta della IVECO S.p.A.
Il presente disegno è riservato
alla IVECO S.p.A. e non può essere
riprodotto o utilizzato senza
l'autorizzazione scritta della IVECO S.p.A.
Il presente disegno è riservato
alla IVECO S.p.A. e non può essere
riprodotto o utilizzato senza
l'autorizzazione scritta della IVECO S.p.A.

STANDARDS richiamati (mentioned standards)		A1	
Scale Scala	1:2,5 (1:5)	Materiali / Werkstoffe / Material	Standards
ISO 9001	ISO 9001	FeE 490 Sp 4mm	15-2812
IVECO STD. 18-0011	ISO 9001 Ra < 0,4	Massa (kg) Mass	Code No 20154
Prescrizioni generali Allgemeine Vorschriften General rules IVECO STD. 10-2399		Designazione / Benennung / Designation	Lesson Code 104380
Drawn by 01/06/2010	02 12ATD01011092	BE	REAR UNDER-RUN BAR
01/06/2010	01 12ATD01008092	BE	
01/06/2010	00 12ATD01005092	BE	
Design	Approved	Date	Name
Model/Modell/Model	190E M.Y. 2008	IVECO IVECO S.p.A.	5801319069 EB 50-0272
Origin	Replaced by	Replaced by	

Modifiche / Änderungen / Modifications
01) ELIMINATO N. 4 FORI DIAM. 11 ED ELIMINATO MARCATURA
02) ELIMINATO FORI DIAM. 6,5 SU LALETTA SUPERIORE ED AGGIORNATO TOLLERANZA