



# *Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI E PER I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI

Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi

Via di Settebagni, 333 00138 Roma

Tel. 06-872881, Fax 06-87133903

\*\*\*\*\*

18 FEB. 2003

Prot. 7547, 7548,  
7551 e 7552/02

Allegati: vari

Alla Società  
REFLEX S.r.l.  
Via Ligabue, 33/35  
41013 Castelfranco E. (MO)

OGGETTO: Società REFLEX S.r.l. - **omologazione** dei pannelli per la segnalazione dei veicoli pesanti e lunghi (D.M. 30 giugno 1988, n° 388).

- Pannello R.G.4001M-01RF (classe 1 – RF)
- Pannello R.G.4004M-01RF (classe 2 – RF)
- Pannello R.G.4001M-01RR (classe 3 – RR)
- Pannello R.G.4001M-01RR (classe 4 – RR)

In esito alla richiesta di codesta Società, intesa ad ottenere le omologazioni citate in oggetto, si comunica quanto segue:

avendo i campioni superato, con esito FAVOREVOLE, le verifiche e prove previste dal Regolamento ECE n° 70/01 si trasmettono:

- i certificati di omologazione con timbro attestante l'assolvimento dell'imposta di bollo;
- copia del verbale n° 9005/ECE del 18/02/2003, omologazione n° E3 01 7001;
- copia del verbale n° 9008/ECE del 18/02/2003, omologazione n° E3 01 7002;
- copia del verbale n° 9004/ECE del 18/02/2003, omologazione n° E3 01 7003;
- copia del verbale n° 9009/ECE del 18/02/2003, omologazione n° E3 01 7004;
- copia del fascicolo di omologazione, con firma e timbro di questo Centro, contenente la descrizione informativa e disegno.

IL DIRETTORE  
Dott. ing. Carlo Alberto BARBI

GO/mg



# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI E PER I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI  
**Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi**

Via di Settebagni 333, 000138 Roma

Tel. 06-872881 Fax 06-87133903

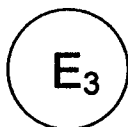
Communication concernant : ~~HOMOLOGATION ACCORDEE~~

HOMOLOGATION ETENDUE

REFUS D'HOMOLOGATION

RETRAIT D'HOMOLOGATION

ARRÊT DEFINITIF DE LA PRODUCTION

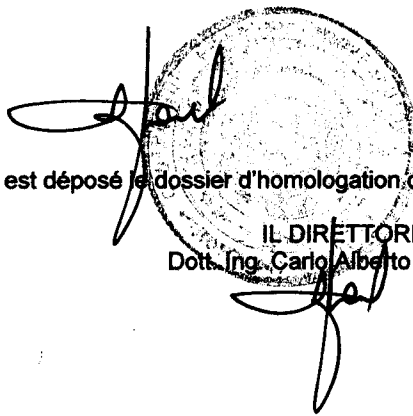
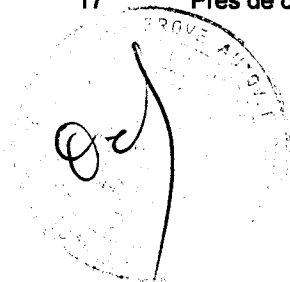


Imposta di bollo  
assolta mediante  
versamento in c/c  
postale ai sensi  
dell'art. 7 della  
legge 18/10/73,  
n. 307

D'un type de marque pour véhicules, en application du Règlement n° 70/01 ECE-ONU

N° d'homologation: **01 7001** N° d'extension: **00**

- 1 Marque de fabrique ou de commerce de la plaque d'identification arrièrre : **REFLEX**
- 2 Type de plaque d'identification arrièrre : **R.G. 4001M - 01RF**
- 2.1 Classe de plaque d'identification arrièrre : **Classe 1 RF**
- 3 Nom et adresse du fabricant : **REFLEX s.r.l. - Via Ligabue, 33/35 - 41013 Castelfranco E.(Mo)**
- 4 Le cas échéant, nom et adresse du représentant du fabricant: **Il ne recourt pas**
- 5 Présenté à l'omologation le : **23/12/2002**
- 6 Service technique chargé des essais d'homologation : **C.S.R.P.A.D. de ROME**
- 7 Date du procès-verbal délivré par ce service : **18/02/2003**
- 8 Numéro du procès-verbal délivré par ce service : **9005 / ECE**
- 9 Remarques : **les plaques d'identification avec le support d'aluminium, avec l'épaisseur réduite, doivent être installées seulement sur de surfaces rigides**
- 10 Véicules sur lesquels l'accessoire est censé être monté (le cas échéant) : **véicules de la catégori N3, a l'exception des tracteurs de semi-remorques et pour l'autobus articulés des classe II et III.**
- 11 Position et nature de la marque : **au centre de la plaque d'identification**
- 12 L'homologation est accordée : **OUI**
- 13 Motif(s) d'extension (le cas échéant) : **épaisseur réduit du support d'aluminium**
- 14 Lieu : **ROME**
- 15 Date : **18 FEB. 2003**
- 16 Signature : **Dott. Ing. Carlo Alberto BARBI**
- 17 Près de ce bureau qui a délivré l'omologation, est déposé le dossier d'homologation dont on peut demander copie



IL DIRETTORE  
Dott. Ing. Carlo Alberto BARBI

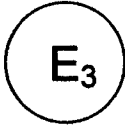


# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI E PER I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI  
**Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi**

Via di Settebagni 333, 000138 Roma  
Tel. 06-872881 Fax 06-87133903

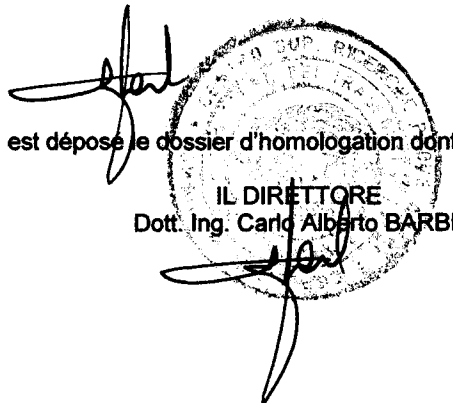
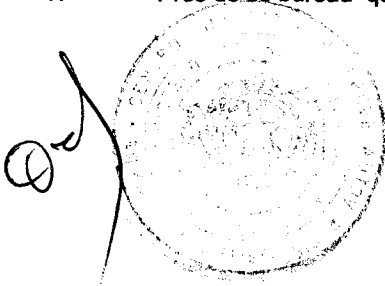
Communication concernant : ~~HOMOLOGATION ACCORDEE~~  
HOMOLOGATION ETENDUE  
REFUS D'HOMOLOGATION  
RETRAIT D'HOMOLOGATION  
ARRÊT DEFINITIF DE LA PRODUCTION



D'un type de marque pour véhicules, en application du Règlement n° 70/01 ECE-ONU

N° d'homologation: **01 7002** N° d'extension : **00**

- 1 Marque de fabrique ou de commerce de la plaque d'identification arrière : **REFLEX**
- 2 Type de plaque d'identification arrière : **R.G. 4004M - 01RF**
- 2.1 Classe de plaque d'identification arrière : **Classe 2 RF**
- 3 Nom et adresse du fabricant : **REFLEX s.r.l. - Via Ligabue, 33/35 - 41013 Castelfranco E.(Mo)**
- 4 Le cas échéant, nom et adresse du représentant du fabricant: **Il ne recourt pas**
- 5 Présenté à l'omologation le : **23/12/2002**
- 6 Service technique chargé des essais d'homologation : **C.S.R.P.A.D. de ROME**
- 7 Date du procès-verbal délivré par ce service : **18/02/2003**
- 8 Numéro du procès-verbal délivré par ce service : **9008 / ECE**
- 9 Remarques : **les plaques d'identification avec le support d'aluminium, avec l'épaisseur réduite, doivent être installées seulement sur de surfaces rigides.**
- 10
- 11 Véhicules sur lesquels l'accessoire est censé être monté (le cas échéant) : **véhicules de la catégorie O1 à O3, remorques/semi-remorques de plus de 8 m long (y compris le timon) et tout les véhicules de la catégorie O4.**
- 12 Position et nature de la marque : **au centre de la plaque d'identification**
- 13 L'homologation est accordée : **OUI**
- 14 Motif(s) d'extension (le cas échéant) : **épaisseur réduit du support d'aluminium**
- 15 Lieu : **ROME**
- 16 Date : **18 FEB. 2003**
- 17 Signature : **Dott. Ing. Carlo Alberto BARBI**
- 17 Près de ce bureau qui a délivré l'omologation, est déposé le dossier d'homologation dont on peut demander copie





# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI E PER I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI  
**Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi**

Via di Settebagni 333, 000138 Roma

Tel. 06-872881 Fax 06-87133903

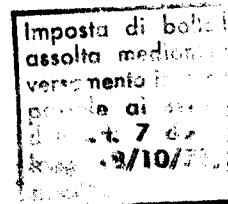
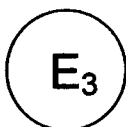
Communication concernant : ~~HOMOLOGATION ACCORDEE~~

HOMOLOGATION ETENDUE

REFUS D'HOMOLOGATION

RETRAIT D'HOMOLOGATION

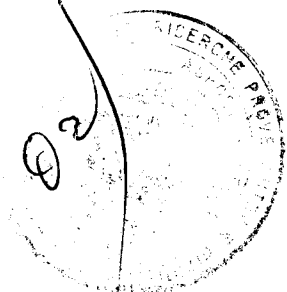
ARRÊT DEFINITIF DE LA PRODUCTION



D'un type de marque pour véhicules, en application du Règlement n° 70/01 ECE-ONU

N° d'homologation: **01 7003** N° d'extension : **00**

- 1 Marque de fabrique ou de commerce de la plaque d'identification arrièere : **REFLEX**
- 2 Type de plaque d'identification arrièere : **R.G. 4001M - 01RR**
- 2.1 Classe de plaque d'identification arrièere : **Classe 3 RR**
- 3 Nom et adresse du fabricant : **REFLEX s.r.l. - Via Ligabue, 33/35 - 41013 Castelfranco E.(Mo)**
- 4 Le cas échéant, nom et adresse du représentant du fabricant: **Il ne recourt pas**
- 5 Présenté à l'omologation le : **23/12/2002**
- 6 Service technique chargé des essais d'homologation : **C.S.R.P.A.D. de ROME**
- 7 Date du procès-verbal délivré par ce service : **18/02/2003**
- 8 Numéro du procès-verbal délivré par ce service : **9004 / ECE**
- 9 Remarques : **les plaques d'identification avec le support d'aluminium, avec l'épaisseur réduite, doivent être installées seulement sur de surfaces rigides**
- 10 Véhicules sur lesquels l'accessoire est censé être monté (le cas échéant) : **véhicules de la catégorie N3, à l'exception des tracteurs de semi-remorques et pour l'autobus articulés des classe II et III.**
- 11 Position et nature de la marque : **au centre de la plaque d'identification**
- 12 L'homologation est accordée : **OUI**
- 13 Motif(s) d'extension (le cas échéant) : **épaisseur réduit du support d'aluminium**
- 14 Lieu : **ROME**
- 15 Date : **18 FEB. 2003**
- 16 Signature : **Dott. Ing. Carlo Alberto BARBI**
- 17 Près de ce bureau qui a délivré l'omologation, est déposé le dossier d'homologation dont on peut demander copie



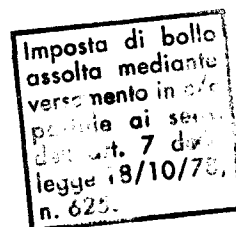
IL DIRETTORE  
Dott. Ing. Carlo Alberto BARBI



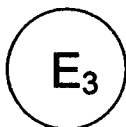
# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI E PER I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI  
**Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi**

Via di Settebagni 333, 000138 Roma  
Tel. 06-872881 Fax 06-87133903



Communication concernant : ~~HOMOLOGATION ACCORDEE~~  
HOMOLOGATION ETENDUE  
REFUS D'HOMOLOGATION  
RETRAIT D'HOMOLOGATION  
ARRÊT DEFINITIF DE LA PRODUCTION

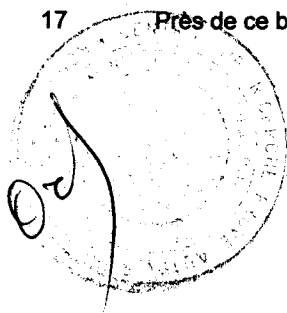


D'un type de marque pour véhicules, en application du Règlement n° 70/01 ECE-ONU

N° d'homologation: **01 7004**

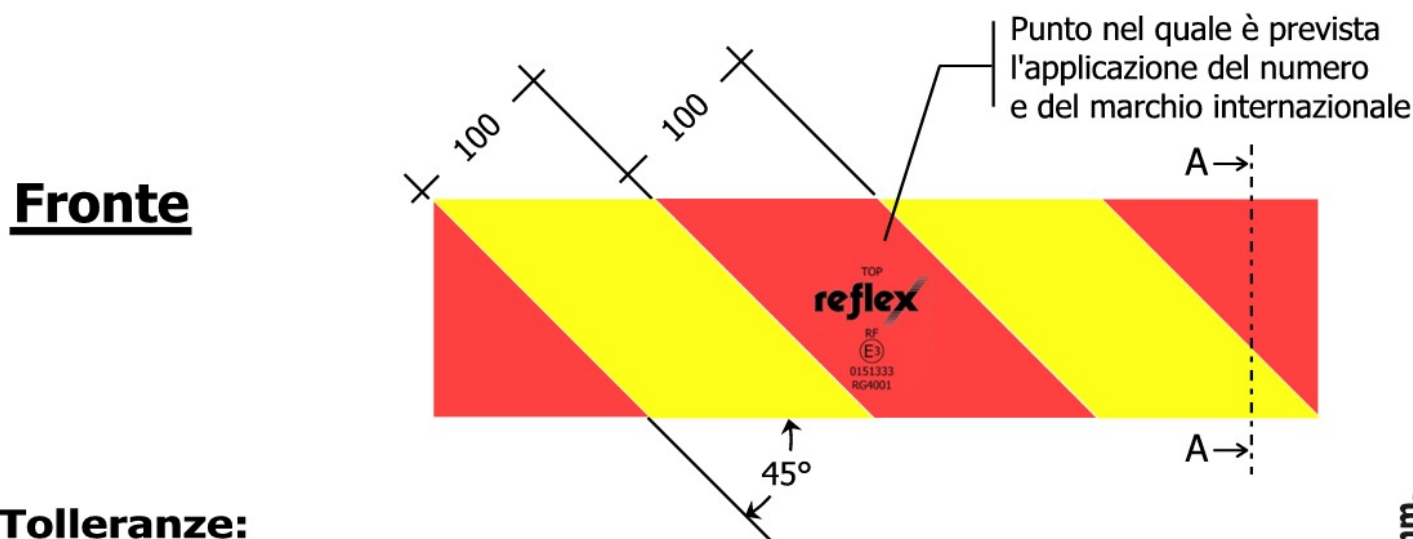
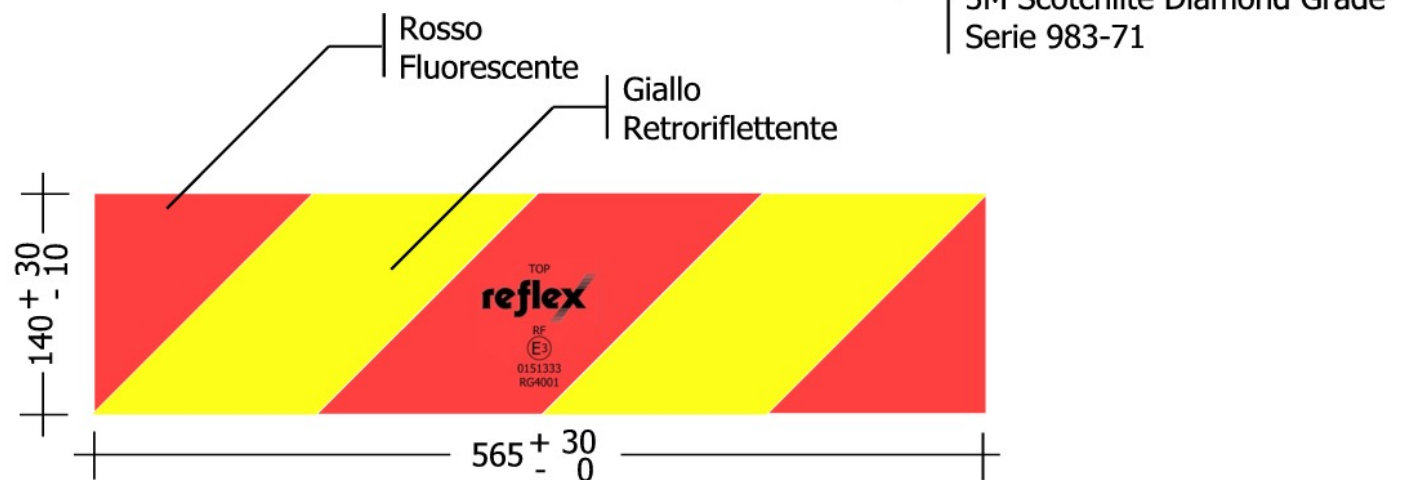
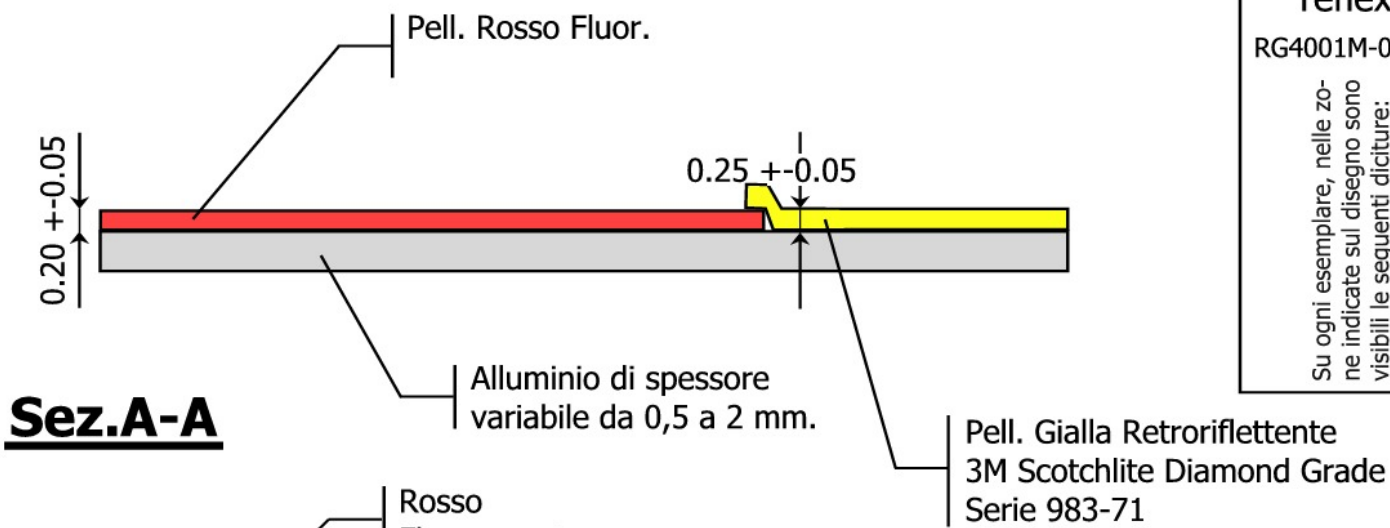
N° d'extension : **00**

- 1 Marque de fabrique ou de commerce de la plaque d'identification arrière : **REFLEX**
- 2 Type de plaque d'identification arrière : **R.G. 4004M-01RR**
- 2.1 Classe de plaque d'identification arrière : **Classe 4 RR**
- 3 Nom et adresse du fabricant : **REFLEX s.r.l. – Via Ligabue, 33/35 – 41013 Castelfranco E.(Mo)**
- 4 Le cas échéant, nom et adresse du représentant du fabricant: **Il ne recourt pas**
- 5 Présenté à l'omologation le : **23/12/2002**
- 6 Service technique chargé des essais d'homologation : **C.S.R.P.A.D. de ROME**
- 7 Date du procès-verbal délivré par ce service : **18/02/2003**
- 8 Numéro du procès-verbal délivré par ce service : **9009 / ECE**
- 9 Remarques : **les plaques d'identification avec le support d'aluminium, avec l'épaisseur réduite, doivent être installées seulement sur de surfaces rigides**
- 10 Véicules sur lesquels l'accessoire est censé être monté (le cas échéant) : **véicules de la catégorie O1 à O3, remorques/semi-remorques de plus de 8 m long (y compris le timon) et tout le véhicules de la catégorie O4.**
- 11 Position et nature de la marque : **au centre de la plaque d'identification**
- 12 L'homologation est accordée : **OUI**
- 13 Motif(s) d'extension (le cas échéant) : **épaisseur réduit du support d'aluminium**
- 14 Lieu : **ROME**
- 15 Date : **18 FEB. 2003**
- 16 Signature : **Dott. Ing. Carlo Alberto BARBI**
- 17 Près de ce bureau qui a délivré l'omologation, est déposé le dossier d'homologation dont on peut demander copie



IL DIRETTORE  
Dott. Ing. Carlo Alberto BARBI

Società: Reflex S.r.l.	Pannelli Posteriori per la Segnalazione dei Veicoli con portata Sup. 3,5 Ton. (D.M. 388 del 30.06.88)	Anno <b>2002</b>
	Denominazione: <b>RG4001M-01RF</b>	
	Omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Centro Superiore Ricerche e Prova Autoveicoli e Dispositivi	RF <b>E3</b> 01..... reflex RG4001M-01RF  Su ogni esemplare, nelle zone indicate sul disegno sono visibili le seguenti diciture:
	Omologazione N° _____ Del: _____	



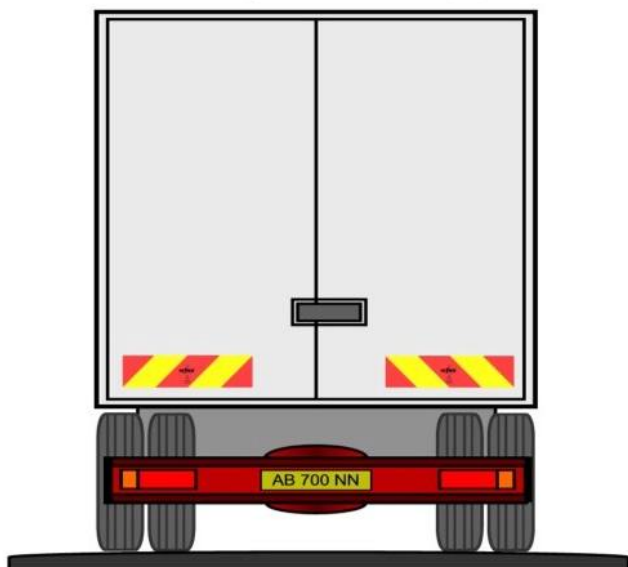
**Tolleranze:**

- Larghezza Strisce :  $\pm$ 2,5 mm.
- Inclinazione Strisce :  $\pm$ 2,5 mm.
- Altre quote :  $\pm$ 2,5 mm.

Quote in mm.

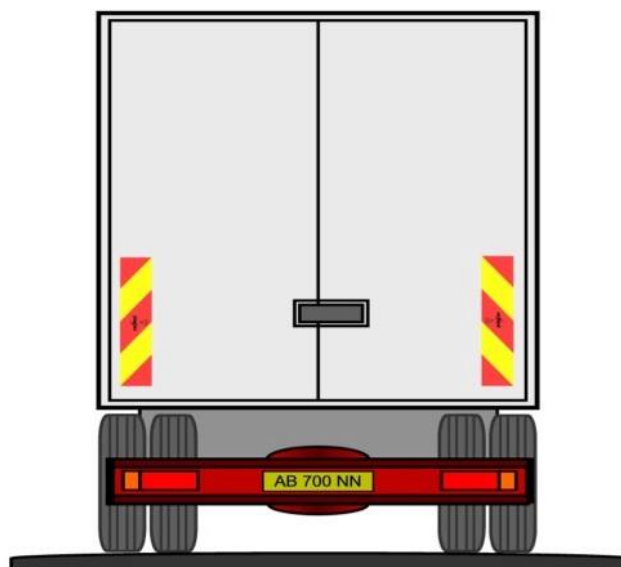
## Schema per l'applicazione dei pannelli secondo le configurazioni (b) e (c) ed aspetto superficiale della Pellicola Retroriflettente

### Configurazione (b)



1. Con i lati più lunghi paralleli al suolo e simmetrici al piano verticale mediano del veicolo
2. Altezza mass. dal suolo dei pannelli, misurata a veicolo vuoto: 1,70 mt.
3. La dicitura TOP sul lato più lungo deve risultare in alto

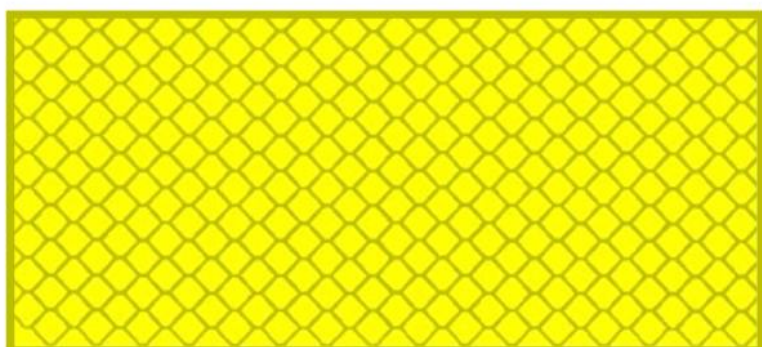
### Configurazione (c)



1. Con i lati più corti paralleli al suolo e simmetrici al piano verticale mediano del veicolo
2. Altezza mass. dal suolo dei pannelli, misurata a veicolo vuoto: 2,20 mt.
3. La dicitura TOP deve risultare all'estremità esterna del veicolo

### Note valide per entrambe le configurazioni:

- a. Distanza massima dei pannelli dal limite di sagoma non deve risultare superiore a 0,4 mt.
- b. Altezza minima dal suolo dei pannelli, misurata a veicolo carico: 0,35 mt.
- c. L'installazione dovrà essere tale da garantire la visibilità di almeno il 95% della superficie del pannello
- d. Le losanghe devono essere sempre rivolte dai lati del veicolo in basso verso il centro del veicolo in alto
- e. Nel caso il pannello abbia uno spessore d'alluminio inferiore a mm.2, questo dovrà essere fissato contro una superficie rigida dell'automezzo



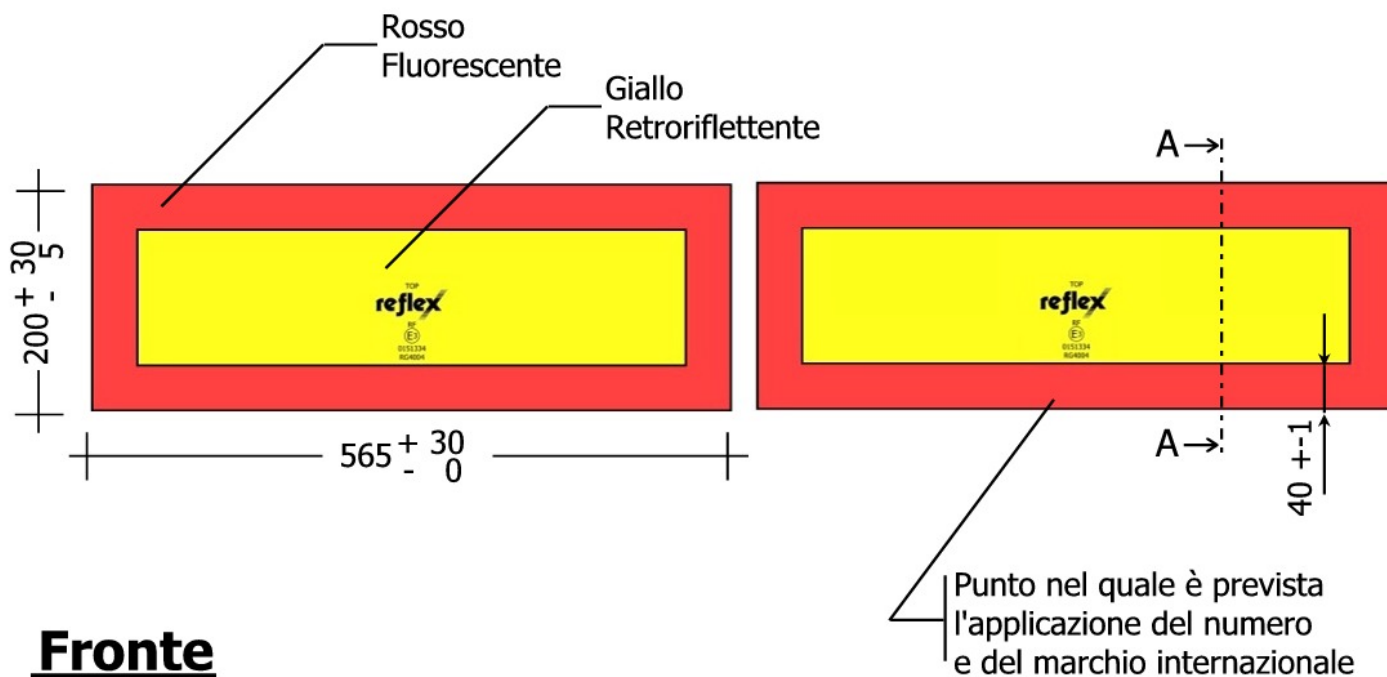
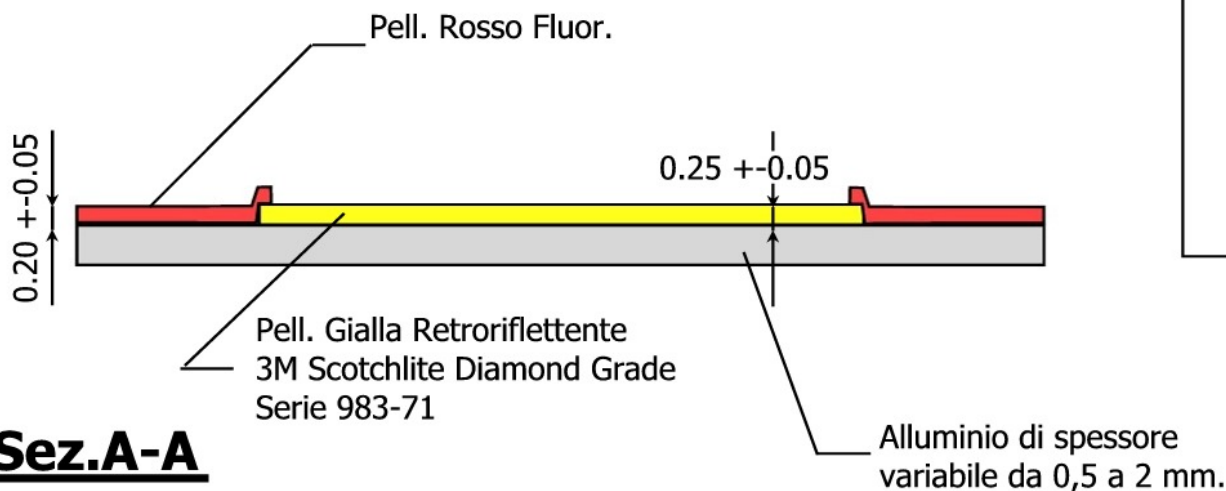
### Aspetto superficiale della Pellicola Retroriflettente

Resina acrilica con cellette a disegno geometrico esagonale

Scala 1:1

Società: Reflex S.r.l.	Pannelli Posteriori per la Segnalazione dei Veicoli con portata Sup. 3,5 Ton. (D.M. 388 del 30.06.88)	Anno <b>2002</b>
	Denominazione: <b>R.G.4004M 01RF</b>	
	Omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Centro Superiore Ricerche e Prova Autoveicoli e Dispositivi	RR <b>(E3)</b> 01..... reflex R.G.4004M 01RF
	Omologazione N° Del:	

Su ogni esemplare, nelle zone indicate sul disegno sono visibili le seguenti diciture:

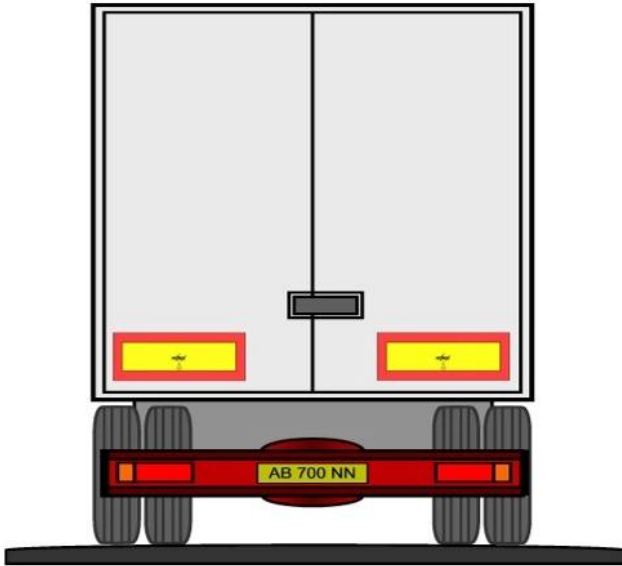


Quote in mm.



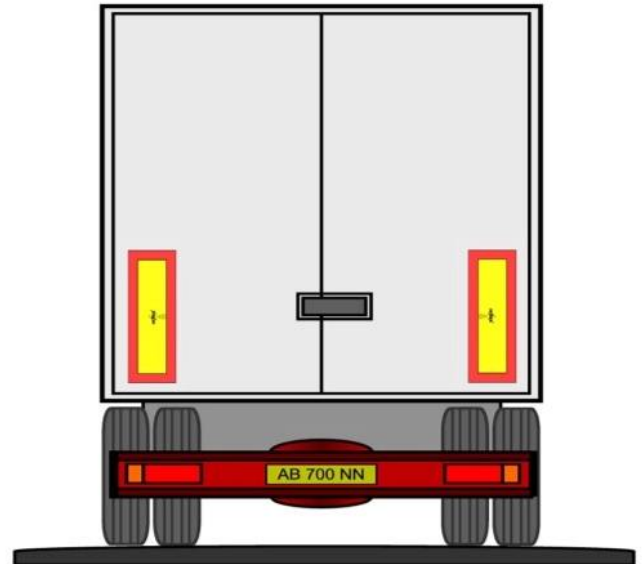
# Schema per l'applicazione dei pannelli secondo le configurazioni (b) e (c) ed aspetto superficiale della Pellicola Retroriflettente

Configurazione (b)



1. Con i lati più lunghi paralleli al suolo e simmetrici al piano verticale medio del veicolo
2. Altezza mass. dal suolo dei pannelli, misurata a veicolo vuoto: 1,70 mt.
3. La dicitura TOP sul lato più lungo deve risultare in alto

Configurazione (c)



1. Con i lati più corti paralleli al suolo e simmetrici al piano verticale medio del veicolo
2. Altezza mass. dal suolo dei pannelli, misurata a veicolo vuoto: 2,20 mt.
3. La dicitura TOP deve risultare all'estremità esterna del veicolo

## Note valide per entrambe le configurazioni:

- a. Distanza massima dei pannelli dal limite di sagoma non deve risultare superiore a 0,4 mt.
- b. Altezza minima dal suolo dei pannelli, misurata a veicolo carico: 0,35 mt.
- c. L'installazione dovrà essere tale da garantire la visibilità di almeno il 95% della superficie del pannello
- d. Le losanghe devono essere sempre rivolte dai lati del veicolo in basso verso il centro del veicolo in alto
- e. Nel caso il pannello abbia uno spessore d'alluminio inferiore a mm.2, questo dovrà essere fissato contro una superficie rigida dell'automezzo



## Aspetto superficiale della Pellicola Retroriflettente

Resina acrilica con cellette a disegno geometrico esagonale

Scala 1:1