

Appendice

Livrea bus: indicazioni
ed esempi



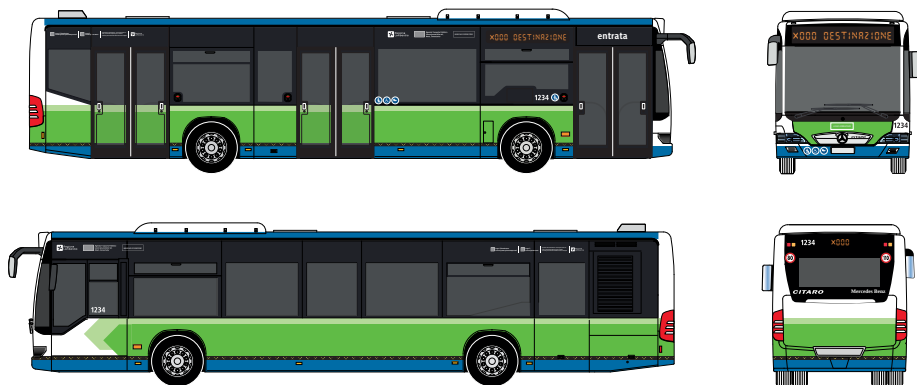
1

Indicazioni generali

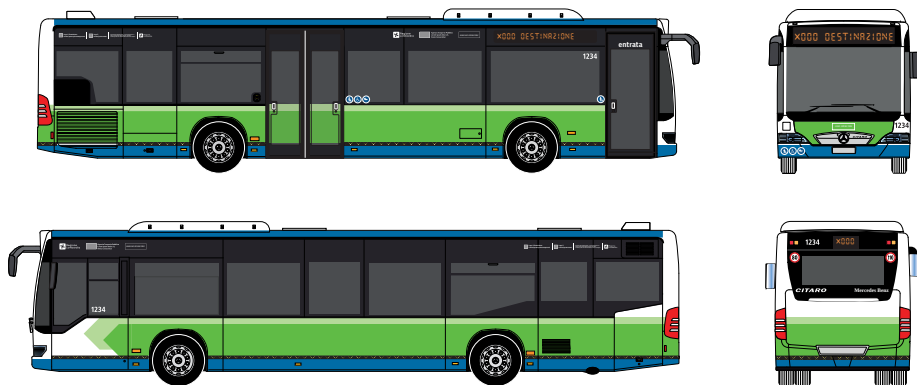
1. Tipologie

Livrea Regione Lombardia

→ dettagli: pag. 4



Per autobus urbani (esempio: bus a 3 porte)

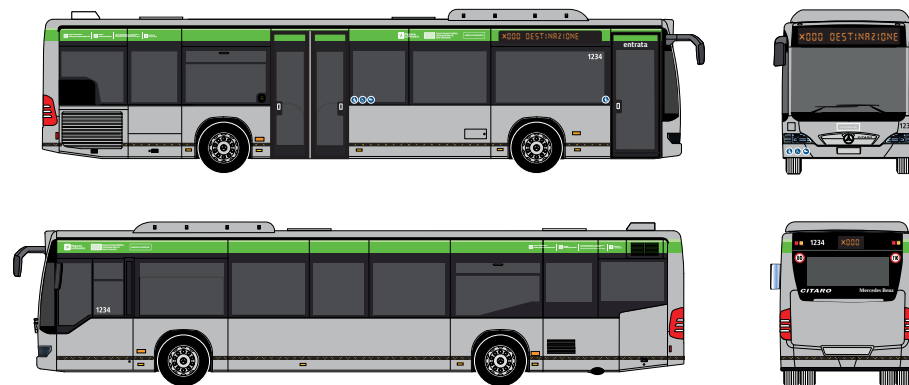


Per autobus extraurbani (esempio: bus a 2 porte)

→ Per riferimenti ad altri documenti e regolamenti, vedi pag. 41

Variante per deroghe

→ dettagli: pag. 17



2. Veicolo bus esterno: elementi obbligatori

A Livrea Regione Lombardia

È caratterizzata dal segno identitario della DoppiaFreccia e dal colore Blu TP RL.

→ vedi 5. Livrea Regione Lombardia:
impostazione generale, p. 7

B Marchio Regione Lombardia ,
marchio Agenzia TPL e marchio
operatore

In bianco sui lati sinistro e destro del veicolo, altezza 12 cm.

C Marchio operatore del servizio

In bianco sul lato anteriore del veicolo.
La sua dimensione è a discrezione
dell'operatore.

D Indicazione dei finanziamenti

In bianco sui lati sinistro e destro del veicolo, altezza 7,5 cm.

E **Codice di linea**

Da mostrare sul lato anteriore, sul lato destro e (se presente il display) sul lato posteriore del veicolo.

F Destinazione della corsa

Da mostrare sul lato anteriore e sul lato destro del veicolo.

G Strisce riflettenti obbligatorie

Strisce retroriflettenti applicate sui lati sinistro, destro e posteriore del veicolo.



3. Veicolo bus esterno: altri elementi

a Numero del veicolo

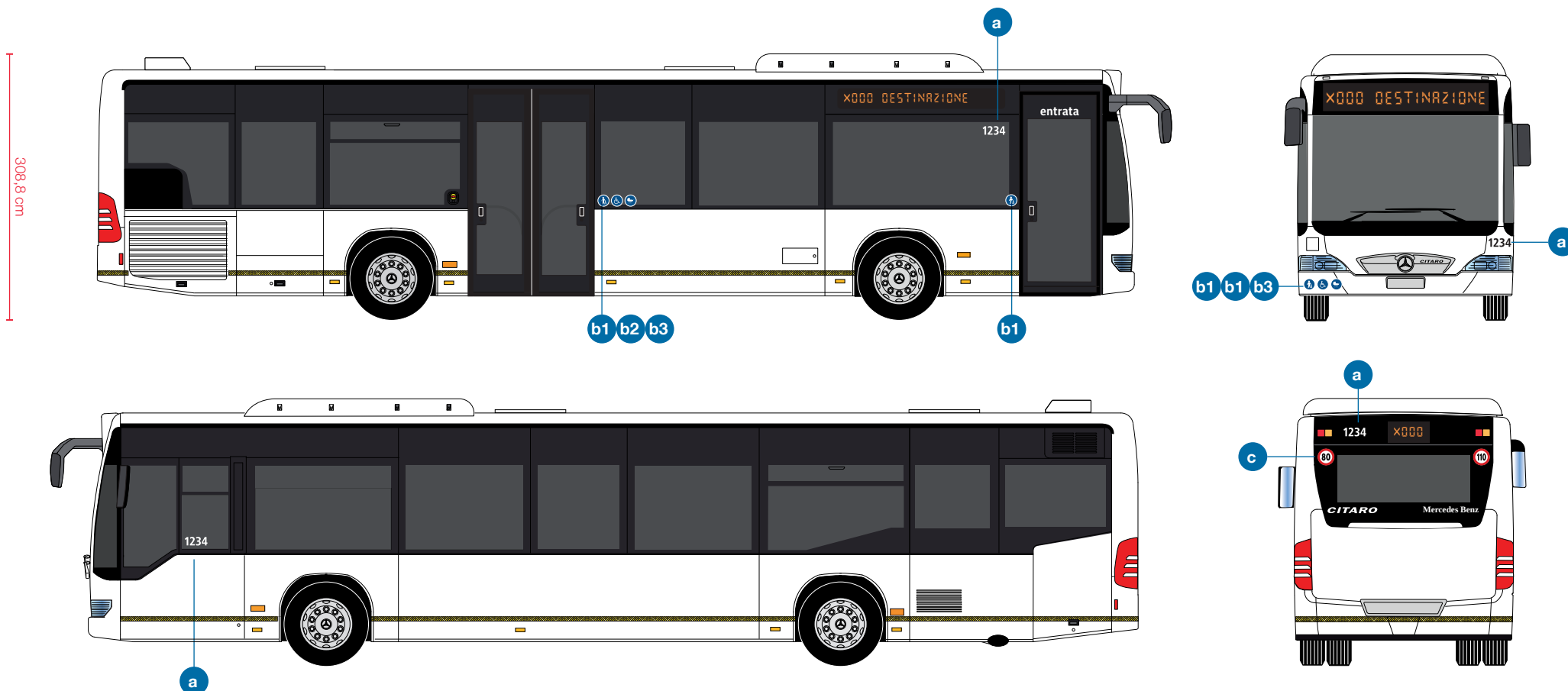
Numero identificativo assegnato dall'operatore del servizio.

b Pittogrammi PMR

Posizionati sul lato frontale e accanto alle porte da cui si accede ai relativi spazi / sedili riservati, indicano la disponibilità di sedili riservati a passeggeri con ridotte capacità motorie (b1) o spazi riservati a passeggeri su sedia a rotelle (b2) o con carrozzina (b3). Diametro: almeno 13 cm.

c Contrassegni limiti di velocità

Due: riportanti le velocità massime consentite in autostrada e su strada extraurbana principale. Devono essere installati sul lato posteriore su tutti quei veicoli di massa superiore a 3,5 tonnellate. Dimensione: 20 cm.



4. Livrea Regione Lombardia: impostazione generale

DoppiaFreccia

Il segno identitario della **DoppiaFreccia** è posizionato a partire dal lato sinistro del veicolo (indicativamente tra la ruota anteriore e il finestrino di guida), continua sul lato posteriore e sul lato destro fino alla porta anteriore.

Fascia Blu inferiore

Nell'**estrema parte inferiore del veicolo, su tutti i lati**, è presente una fascia Blu TP RL.

Area Verde anteriore

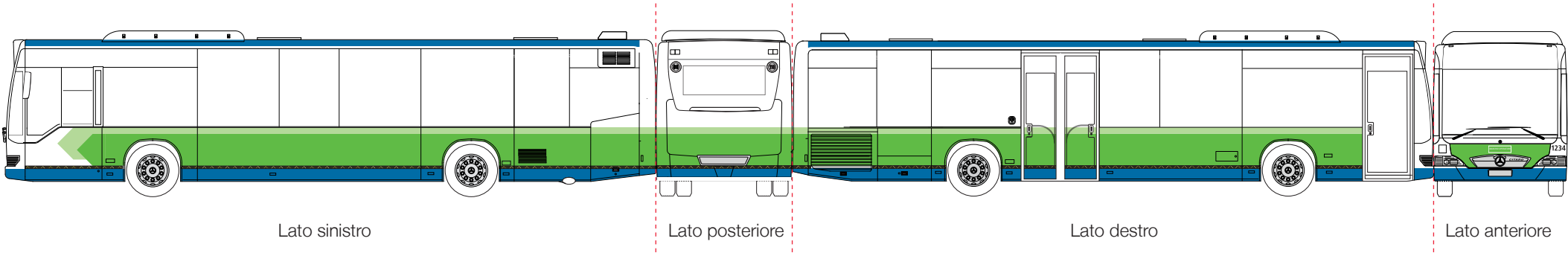
Sul **lato anteriore** del veicolo è presente un elemento Verde TP RL tra il parabrezza e la fascia Blu TP RL inferiore, a seconda della conformazione della carrozzeria del veicolo.

Fascia Blu superiore

Nell'**estrema parte superiore del veicolo, sui lati sinistro e destro**, è presente un'area Blu TP RL, la cui dimensione varia in base alla conformazione della carrozzeria del veicolo.

Colore di fondo

Il **colore di fondo del veicolo** è Bianco TP RL (RAL 9003).



Verde TP RL

Pantone 368 C
CMYK 65 0 100 0
RGB 101 179 46
RAL D8 120 70 75
RAL 6018



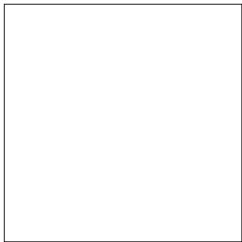
Verde chiaro TP RL

Pantone 366 C
CMYK 31 0 51 0
RGB 193 218 152
RAL D8 120 80 50
RAL 6019



Blu TP RL

Pantone 7691 C
CMYK 100 50 10 5
RGB 0 101 163
RAL D8 250 40 35
RAL 5017



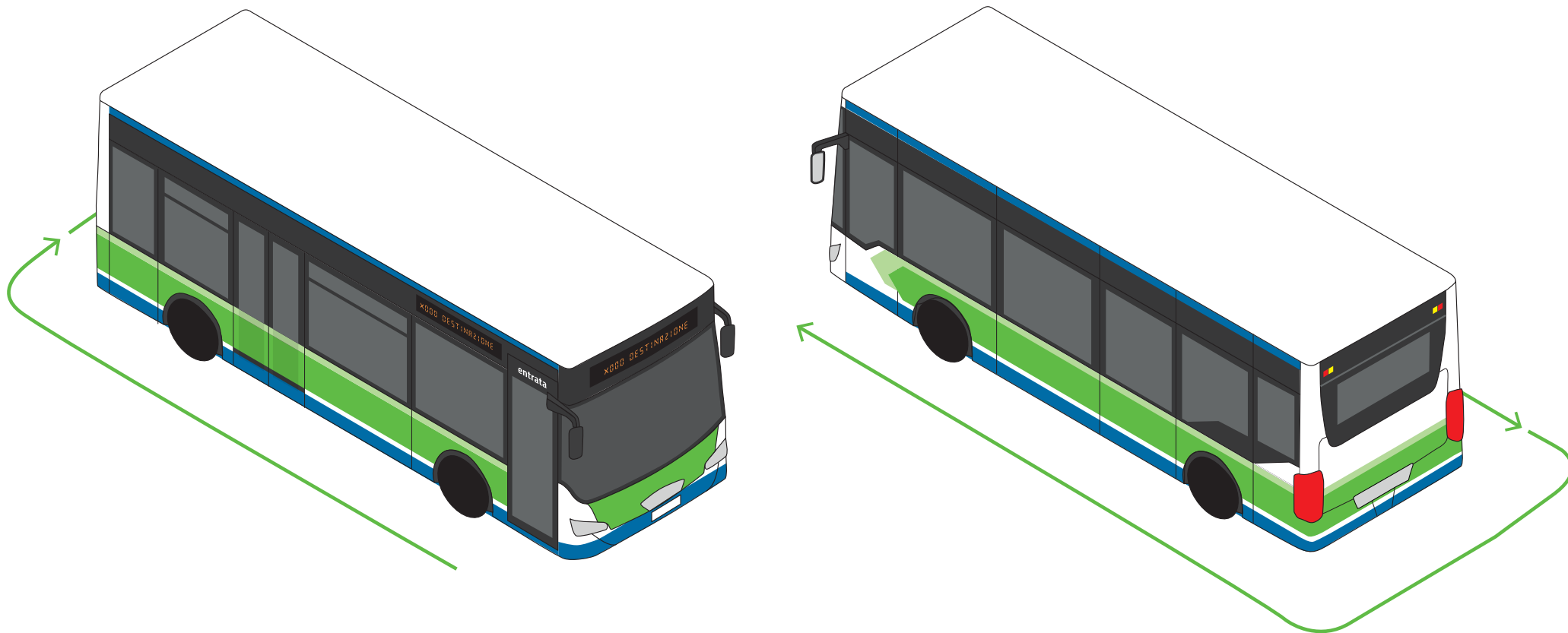
Bianco TP RL

Pantone -
CMYK 0 0 0 0
RGB 255 255 255
RAL D8 -
RAL 9003

Nota

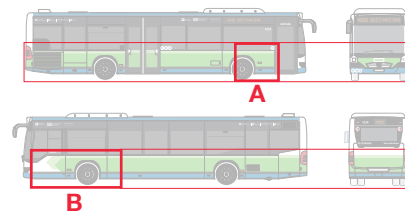
I RAL D8 sono il riferimento principale raccomandato per la stampa di pellicole o per le vernici.
In alternativa, utilizzare l'indicazione RAL Classic.

5. Livrea Regione Lombardia: impostazione generale

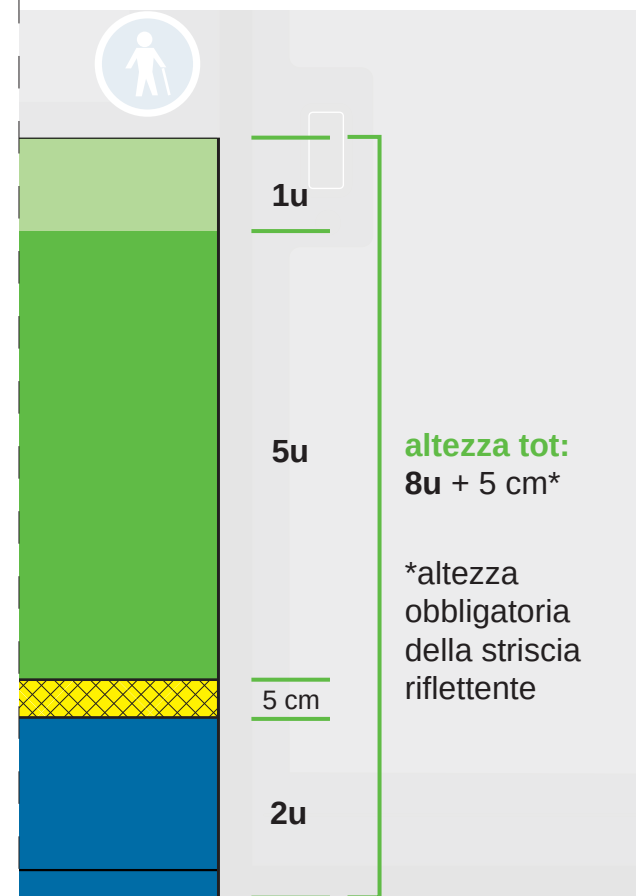


6. Livrea Regione Lombardia: dettaglio

Proporzioni delle fasce in base allo spazio disponibile



distanza punta
almeno 5u
da estremo sinistro
della fiancata



B

Lato destro, finestrino di guida: proporzione Fascia Blu inferiore e DoppiaFreccia (scala 1:10)

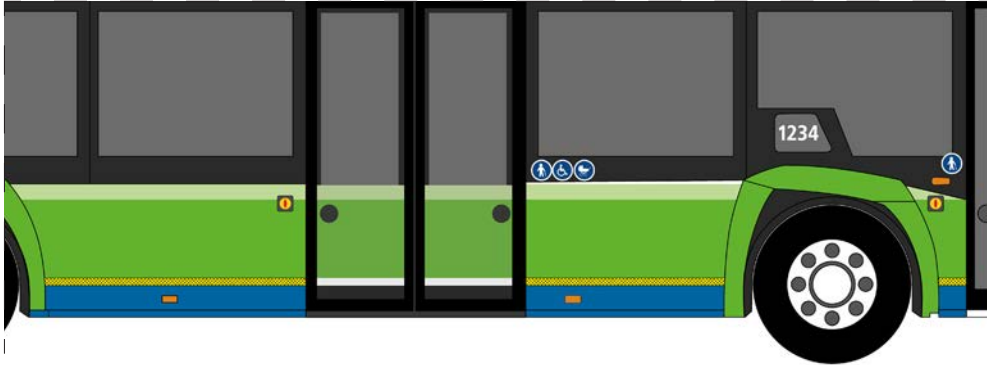
A

Lato sinistro, porta anteriore: proporzione Fascia Blu inferiore e DoppiaFreccia (scala 1:10)

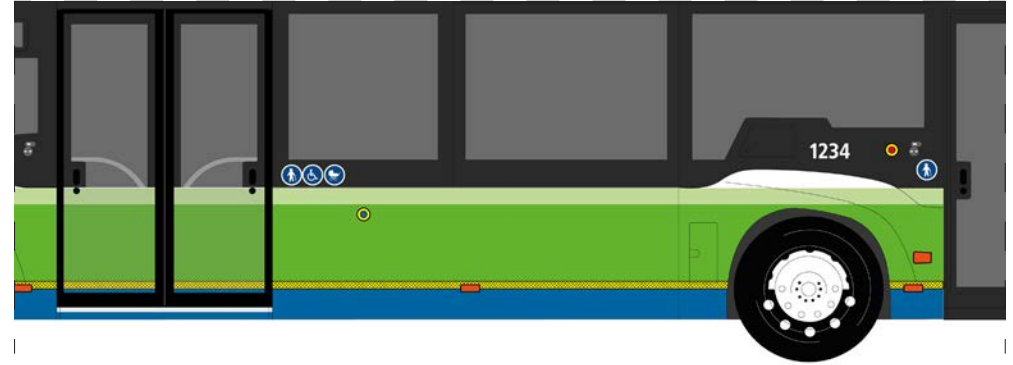
7. Livrea Regione Lombardia: impostazione generale, esempi

Esempi di adattamento minimo nel caso di carrozzerie particolari

SOLARIS Urbino



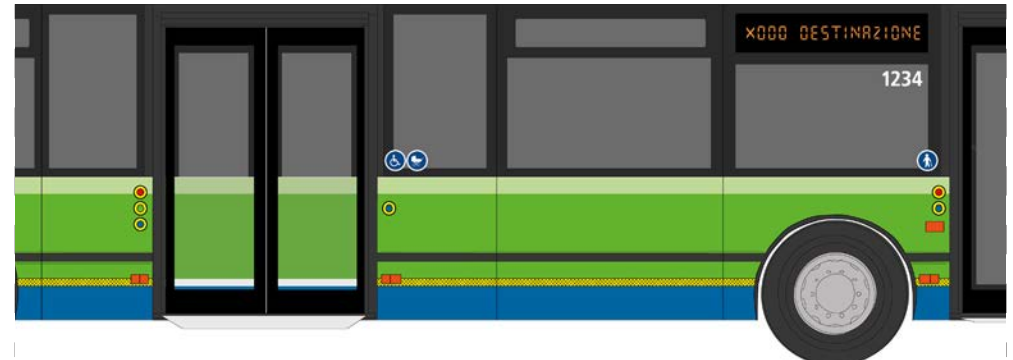
MERCEDES-BENZ Citaro



MAN Lion's City

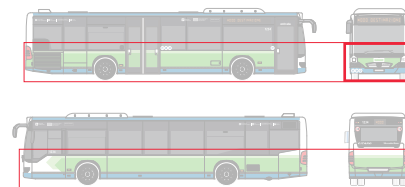


IVECO Urbanway Hybrid 12 m



8. Livrea Regione Lombardia: lato anteriore del veicolo

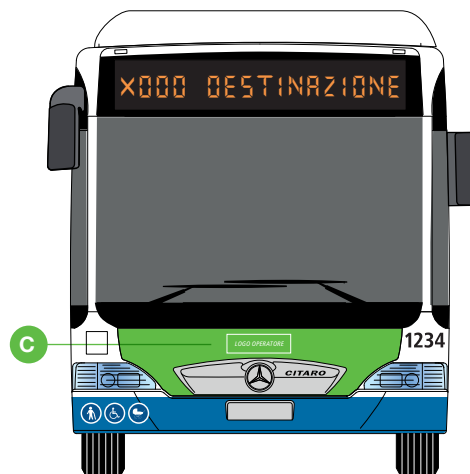
Impostazione ed esempi



Sul lato anteriore del veicolo è presente, nell'estrema parte inferiore, una fascia Blu TP RL.

È inoltre presente un elemento Verde TP RL tra il parabrezza e la fascia Blu TP RL inferiore. La sua dimensione varia in base alla conformazione della carrozzeria del veicolo (vedi esempi a destra).

Modello base



MAN Lion's City



MERCEDES-BENZ Citaro



SOLARIS Urbino 12 E



SETRA Business Serie 400

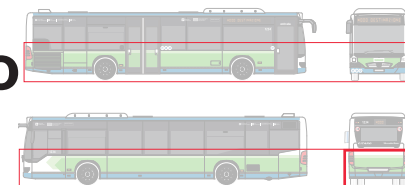


C Marchio operatore del servizio

Il marchio dell'operatore è presente da solo sul lato anteriore del veicolo. La sua dimensione è a discrezione dell'operatore e a seconda della conformazione della carrozzeria e dello spazio disponibile.

9. Livrea Regione Lombardia: lato posteriore del veicolo

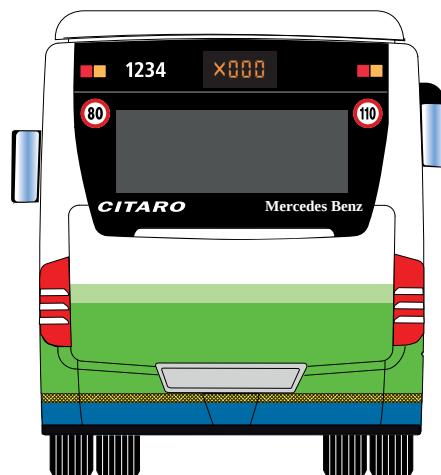
Impostazione ed esempi



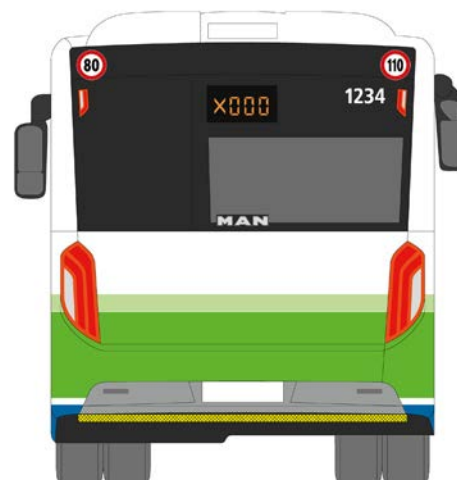
Sul lato posteriore del veicolo proseguono le fasce Verde TP RL e Verde chiaro TP RL della DoppiaFreccia e, nell'estrema parte inferiore, la fascia Blu TP RL.

Al di sopra delle due fasce verdi dev'essere presente un'area di colore Bianco TP RL, di dimensione variabile, a seconda della conformazione della carrozzeria del veicolo (vedi esempi a destra).

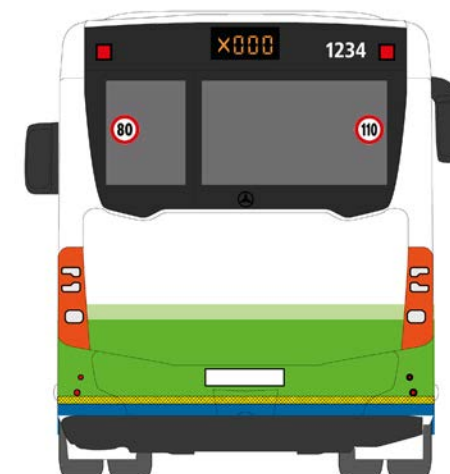
Modello base



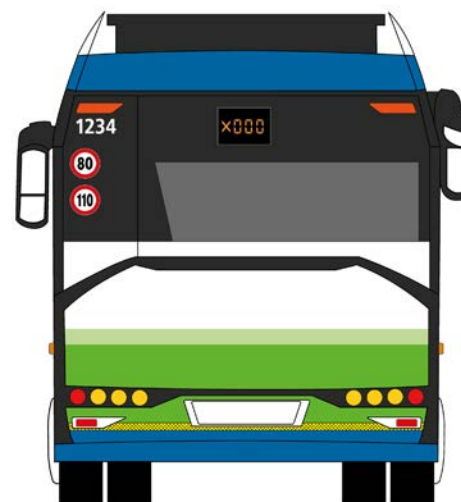
MAN Lion's City



MERCEDES-BENZ Citaro



SOLARIS Urbino 12 E



SETRA Business Serie 400

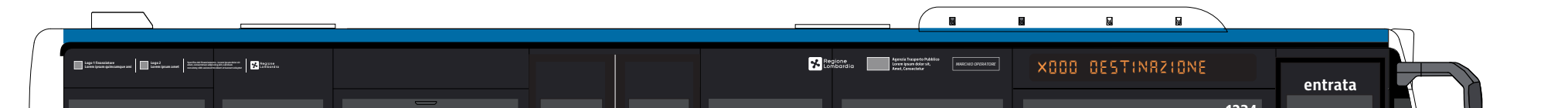


10. Livrea Regione Lombardia: fascia Blu superiore



Sui lati sinistro e destro del veicolo, nell'estrema parte superiore, è presente una fascia Blu TP RL. La sua dimensione varia in base alla conformazione della carrozzeria del veicolo.

Modello base



Lato destro



Lato sinistro



MERCEDES-BENZ Citaro — Lato destro



SOLARIS Urbino 12 E — Lato destro



Menarini Bus CityMood CNG — Lato destro

11. Livrea Regione Lombardia: marchi

Posizionamento dei marchi sui lati sinistro e destro del veicolo

B

Marchio Regione Lombardia, Agenzia TPL e operatore

I tre marchi sono posizionati sui lati sinistro e destro, nella parte superiore verso il lato anteriore del veicolo (vedi immagine a destra).

Marchio Regione Lombardia:

utilizzare solo il marchio orizzontale.

Marchio Agenzia TPL:

è composto dal simbolo e dal nome esteso dell'Agenzia (dicitura "Agenzia Trasporto Pubblico" seguita dalla o dalle città capoluogo del bacino).

Marchio Operatore:

va proporzionato come segue:

Marchio quadrato o rettangolare (orizzontale): se la larghezza è uguale o inferiore a 6 u, l'altezza deve essere 3 u.

Marchio rettangolare allungato: se la larghezza è superiore a 6 u, l'altezza deve essere uguale a 2 u.

La larghezza non può essere superiore a 10 u (larghezza del marchio Regione Lombardia).

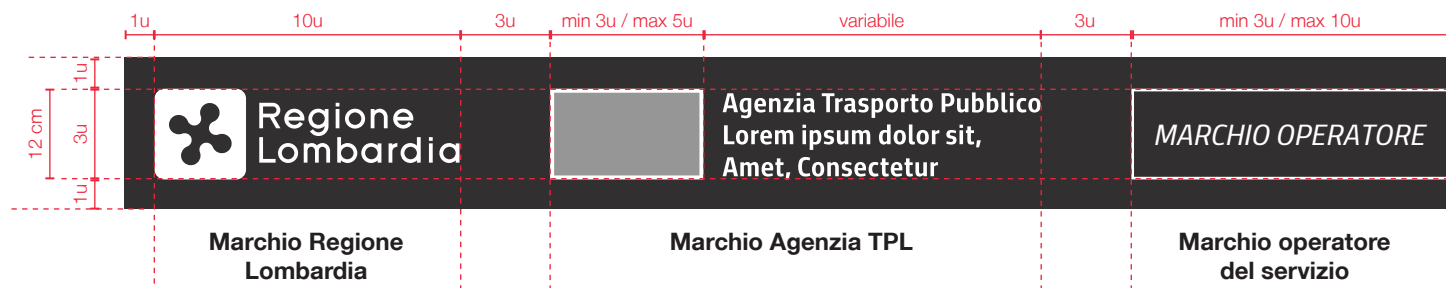
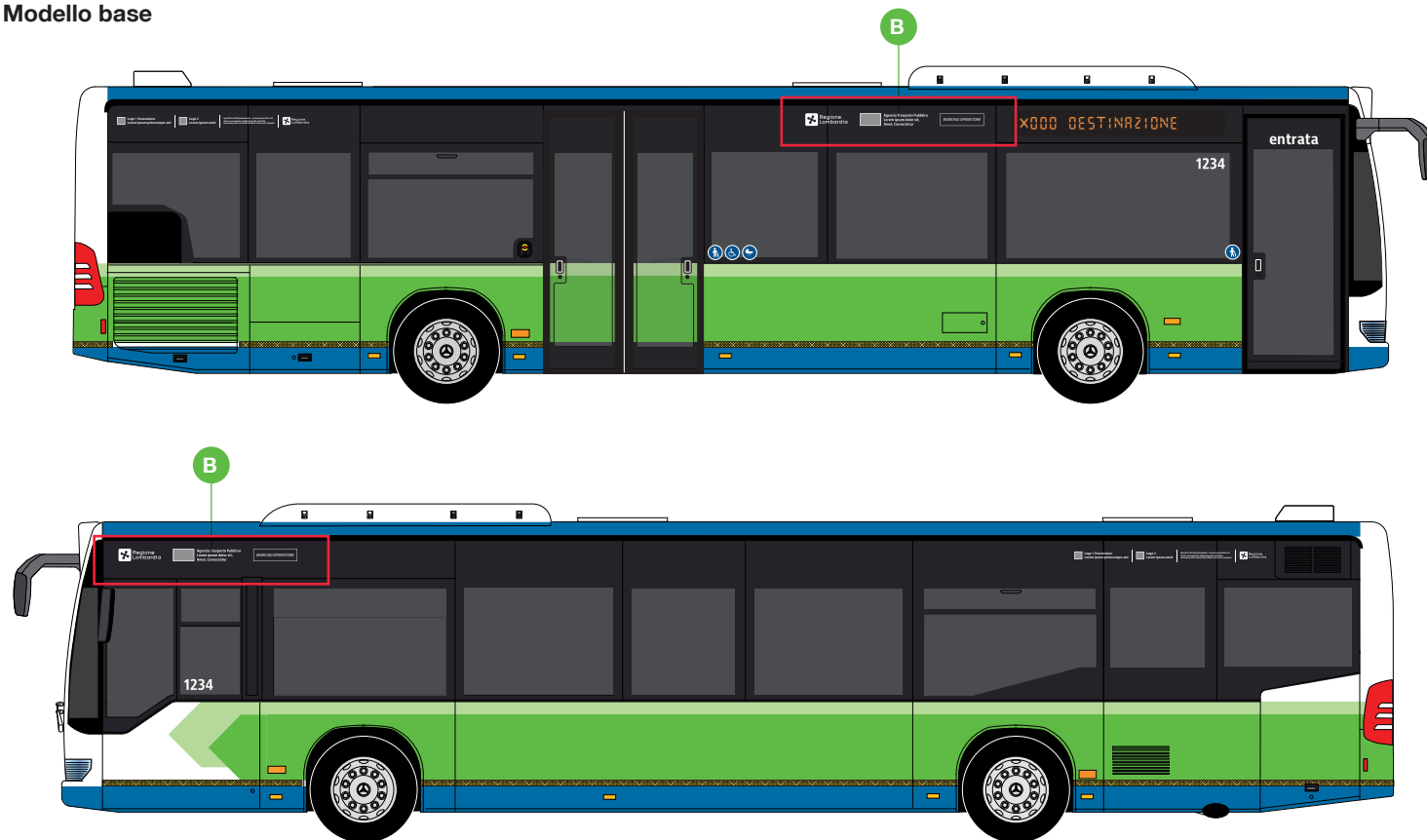
Marchio rotondo: l'altezza deve essere pari a 4 u, in modo da essere visivamente equilibrato rispetto agli altri elementi.

Tutti gli elementi sono monocromatici in negativo. Sono consentiti elementi retinati in percentuali del colore di base. I tre marchi vanno posizionati nell'ordine qui presentato.

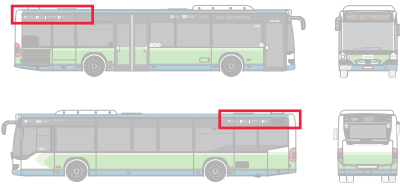
Colore: Bianco TP RL

Altezza: 12 cm (= 3u)

Modello base



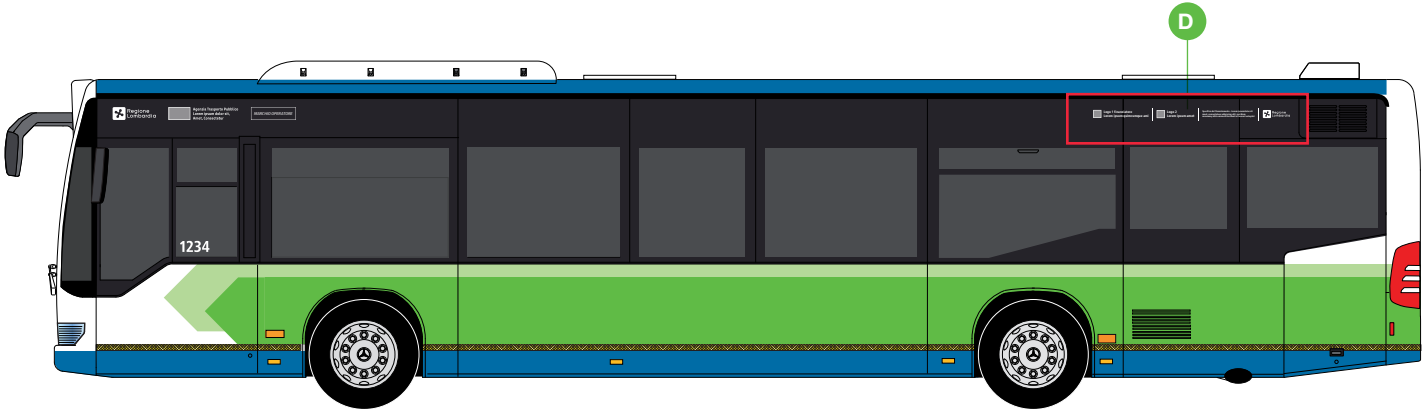
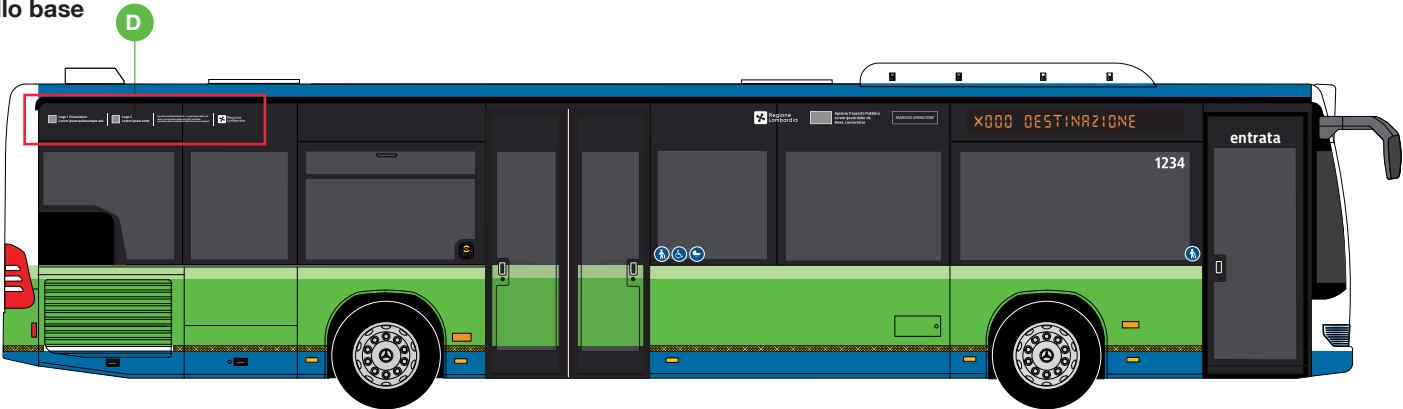
12. Livrea Regione Lombardia: finanziamenti



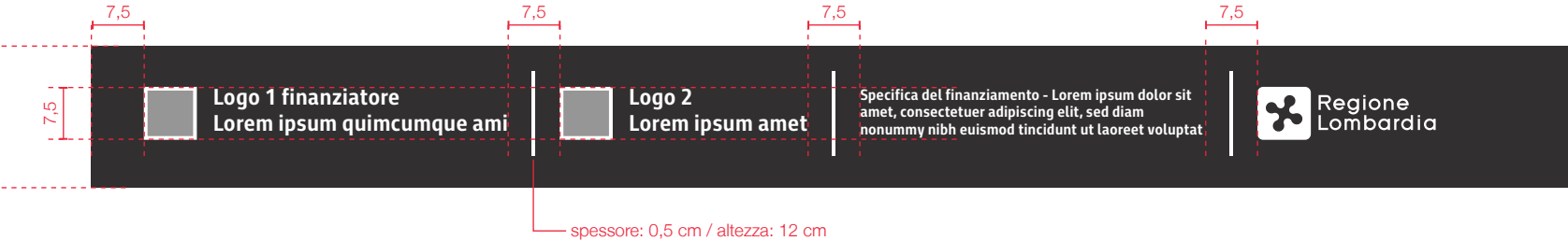
D **Indicazione dei finanziamenti**
I marchi degli enti finanziatori sono posizionati sui lati sinistro e destro, nella parte superiore verso il lato posteriore del veicolo (vedi immagine a destra).
Ingombro massimo:
h 7,5 cm x l 190 cm

Il marchio di Regione Lombardia, se presente nella sequenza dei marchi, va posizionato per ultimo sulla destra.

Modello base



Colore: Bianco TP RL
Altezza: 7,5 cm
Stile carattere: Bold
Dimensione: 60 pt, interlinea 70 pt

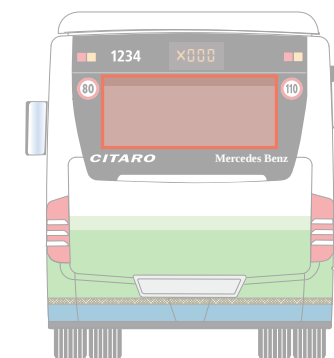
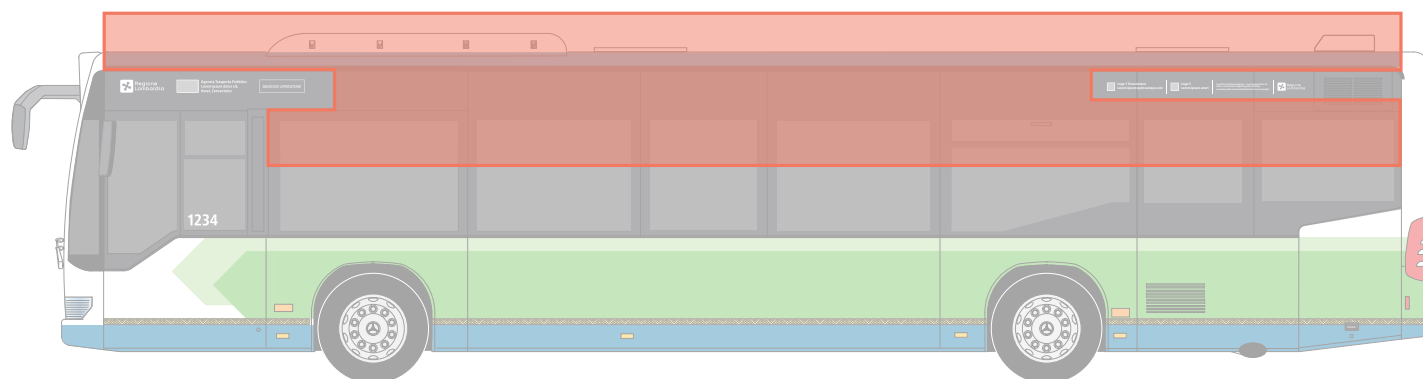
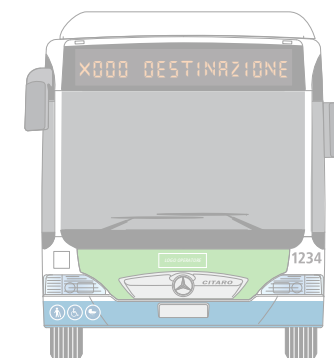
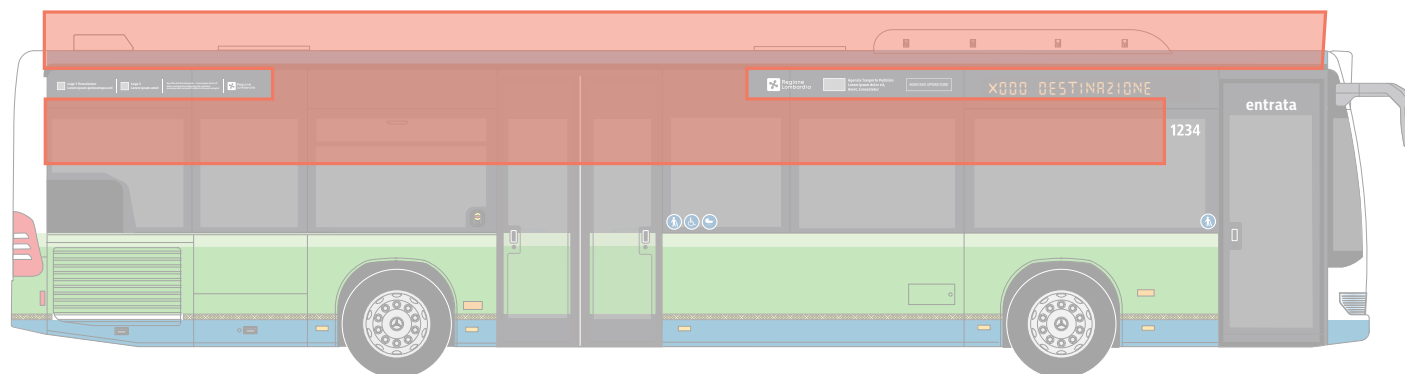


13. Indicazione dell'alimentazione del veicolo

Spazi per comunicare il tipo di alimentazione del veicolo:

sui lati sinistro e destro, nella parte superiore del veicolo (occupata dalla Fascia Blu superiore o dalla superficie vetrata) e sul lato posteriore del veicolo (vedi immagine sotto).

Deve essere sempre salvaguardata la visibilità della DoppiaFreccia sul lato sinistro, e la visibilità dei marchi di Regione Lombardia, Agenzia TPL e operatore del servizio sui lati sinistro e destro del veicolo, delle eventuali indicazioni di finanziamenti e degli altri elementi.



14. Indicazione dell'alimentazione del veicolo

Esempi di applicazione

 **veicolo elettrico**

 **veicolo a metano**

 **veicolo ibrido**
Elettrico + Diesel

 **veicolo ibrido**
Elettrico + Metano

H₂ veicolo a idrogeno

SOLARIS Urbino 12 E



IVECO Urbanway Hybrid 18 m



MENARINI BUS CityMood CNG



15. Variante per deroghe: elementi obbligatori

A DoppiaFascia

Sui lati sinistro e destro e su parte del lato posteriore del veicolo è presente una DoppiaFascia Verde TP RL e Verde chiaro TP RL (vedi pagina seguente per dettagli).

B Marchio Regione Lombardia , marchio Agenzia TPL e marchio operatore

In bianco sui lati sinistro e destro del veicolo, altezza 12 cm, all'interno della DoppiaFascia.

C Marchio operatore del servizio

In bianco sul lato anteriore del veicolo. La sua dimensione è a discrezione dell'operatore.

D Indicazione dei finanziamenti

In bianco sui lati sinistro e destro del veicolo, altezza 7,5 cm, all'interno della DoppiaFascia.

E Codice di linea

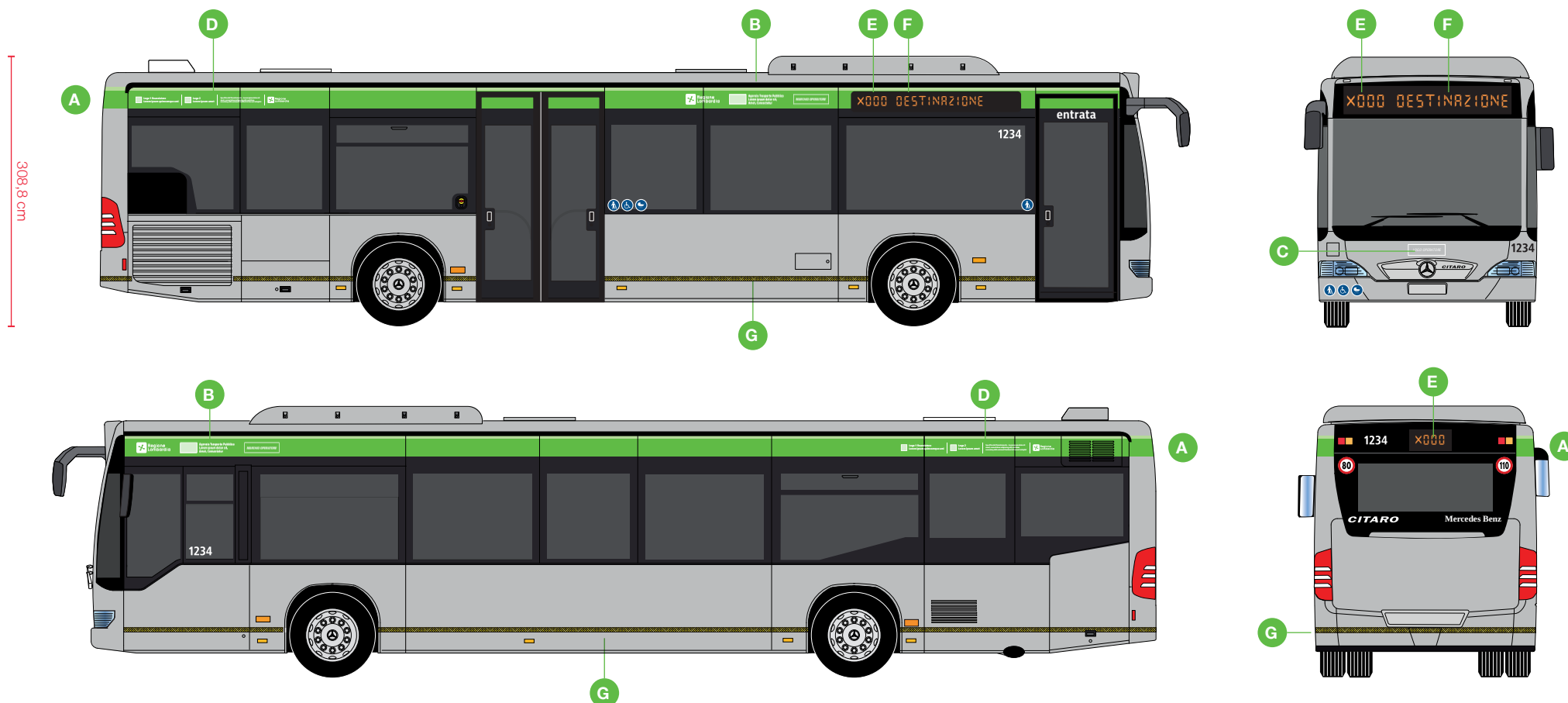
Da mostrare sul lato anteriore, sul lato destro e (se presente il display) sul lato posteriore del veicolo.

F Destinazione della corsa

Da mostrare sul lato anteriore e sul lato destro del veicolo.

G Strisce riflettenti obbligatorie

Strisce retroriflettenti applicate sui lati sinistro, destro e posteriore del veicolo.



16. Variante per deroghe: marchi

Posizionamento dei marchi sui due lati lunghi del veicolo

B

Marchio Regione Lombardia, Agenzia TPL e operatore

I tre marchi sono posizionati sui lati sinistro e destro, nella parte superiore verso il lato anteriore del veicolo, all'interno della DoppiaFascia Verde TP RL e Verde chiaro TP RL (vedi immagine a destra).

Marchio Regione Lombardia:

utilizzare solo il marchio orizzontale.

Marchio Agenzia TPL:

è composto dal simbolo e dal nome esteso dell'Agenzia (dicitura "Agenzia Trasporto Pubblico" seguita dalla o dalle città capoluogo del bacino).

Marchio Operatore:

va proporzionato come segue:

Marchio quadrato o rettangolare (orizzontale): se la larghezza è uguale o inferiore a 6 u, l'altezza deve essere 3 u.

Marchio rettangolare allungato: se la larghezza è superiore a 6 u, l'altezza deve essere uguale a 2 u.

La larghezza non può essere superiore a 10 u (larghezza del marchio Regione Lombardia).

Marchio rotondo: l'altezza deve essere pari a 4 u, in modo da essere visivamente equilibrato rispetto agli altri elementi.

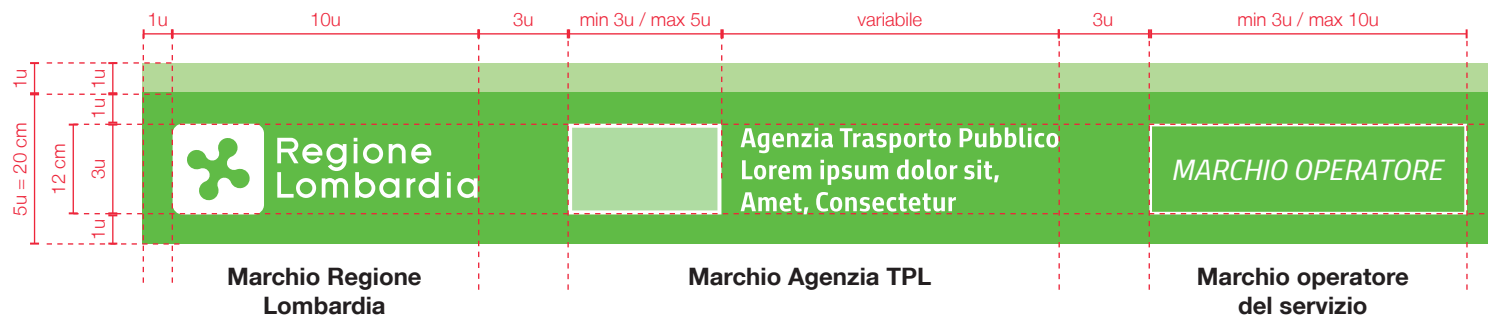
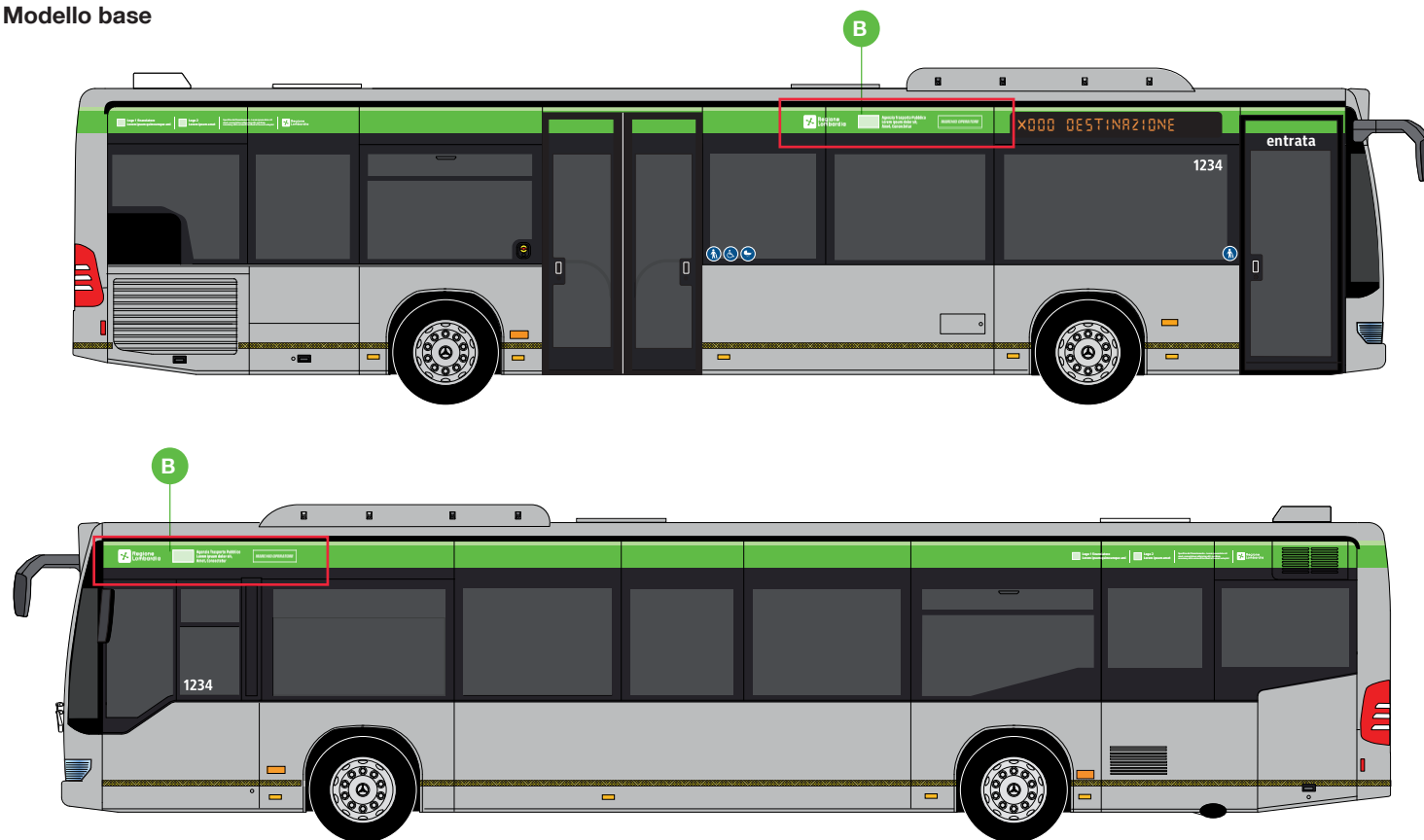
Tutti gli elementi sono monocromatici in negativo. Sono consentiti elementi retinati in percentuali del colore di base.

I tre loghi vanno posizionati nell'ordine qui presentato.

Colore: Bianco TP RL

Altezza: 12 cm (= 3u)

Modello base



17. Variante per deroghe: finanziamenti

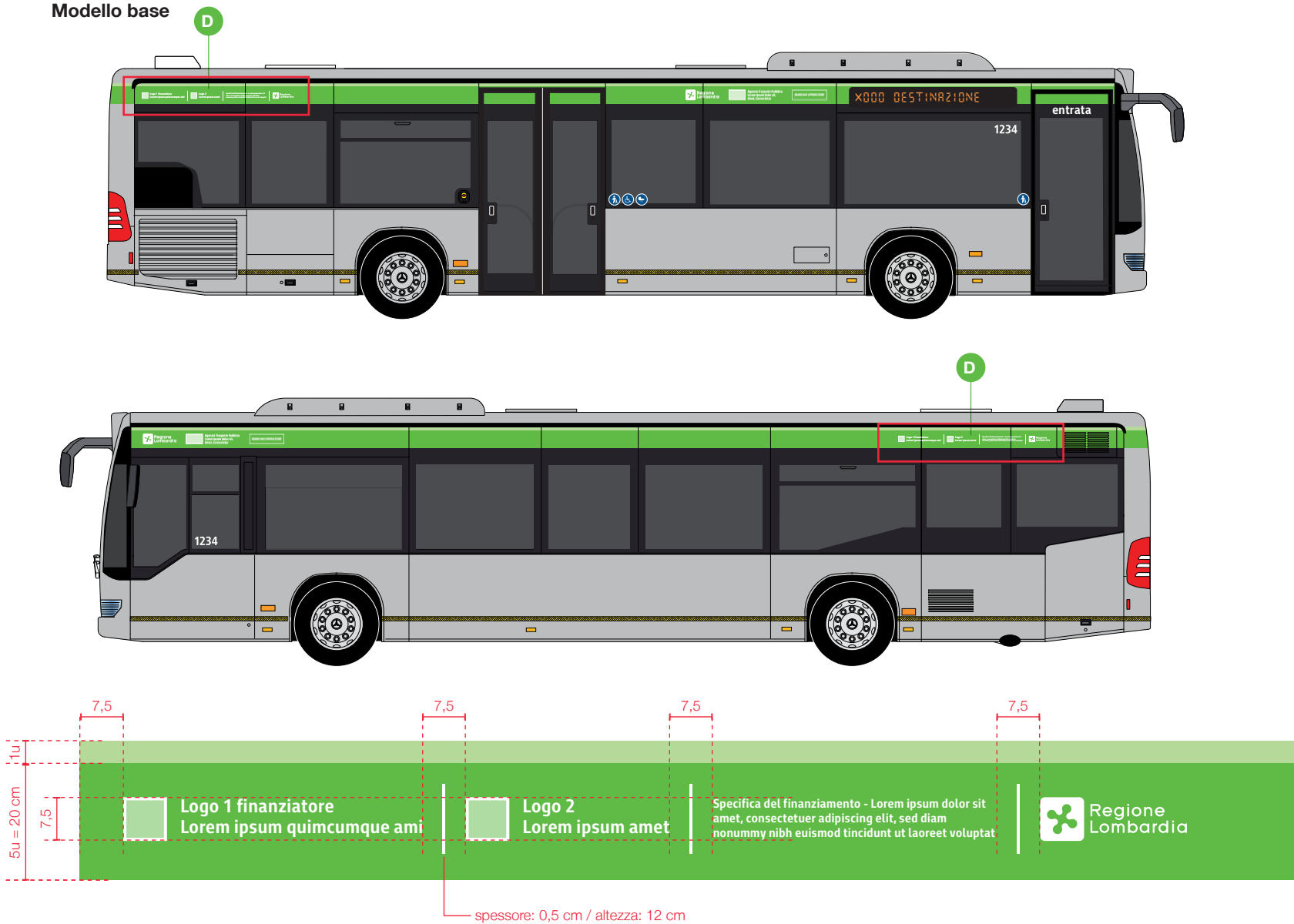
D **Indicazione dei finanziamenti**

I marchi degli enti finanziatori sono posizionati sui lati sinistro e destro, nella parte superiore verso il lato posteriore del veicolo, all'interno della DoppiaFascia Verde TP RL e Verde chiaro TP RL (vedi immagine a destra).

Ingombro massimo:
h 7,5 cm x l 190 cm

Il marchio di Regione Lombardia, se presente nella sequenza dei marchi, va posizionato per ultimo sulla destra.

Modello base



Colore: Bianco TP RL
Altezza: 7,5 cm
Stile carattere: Bold
Dimensione: 60 pt, interlinea 70 pt

2

Pubblicità sui veicoli

18. Indicazioni per pubblicità laterale - orizzontale ①

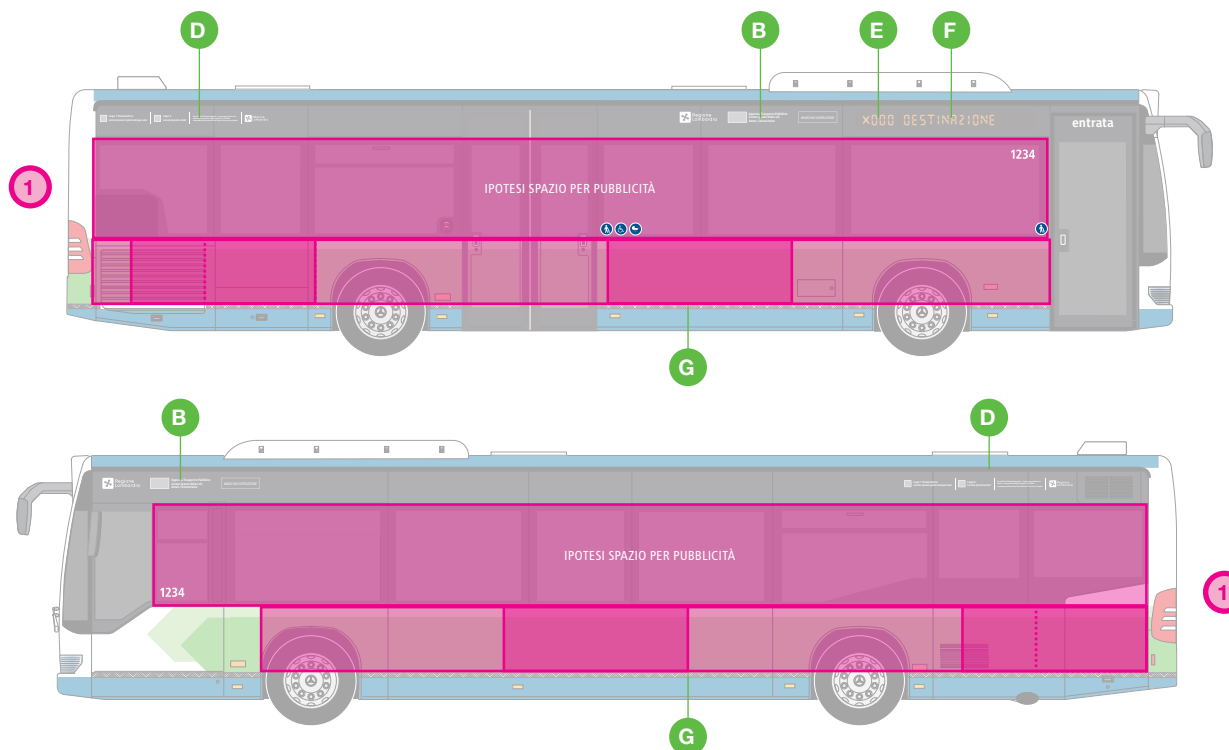
① Pubblicità laterale - orizzontale

La pubblicità orizzontale sui lati sinistro e destro dei veicoli è concessa negli spazi indicati.

Deve essere sempre salvaguardata la visibilità della DoppiaFreccia sul lato sinistro (vedi immagine a destra), e la visibilità dei marchi di Regione Lombardia, Agenzia TPL e operatore del servizio sui lati sinistro e destro del veicolo, delle strisce riflettenti obbligatorie, delle eventuali indicazioni di finanziamenti e degli altri elementi.

→ vedi 2. Veicolo bus esterno: elementi obbligatori, p. 4

→ vedi 3. Veicolo bus esterno: altri elementi, p. 5



19. Indicazioni per pubblicità laterale - verticale ²

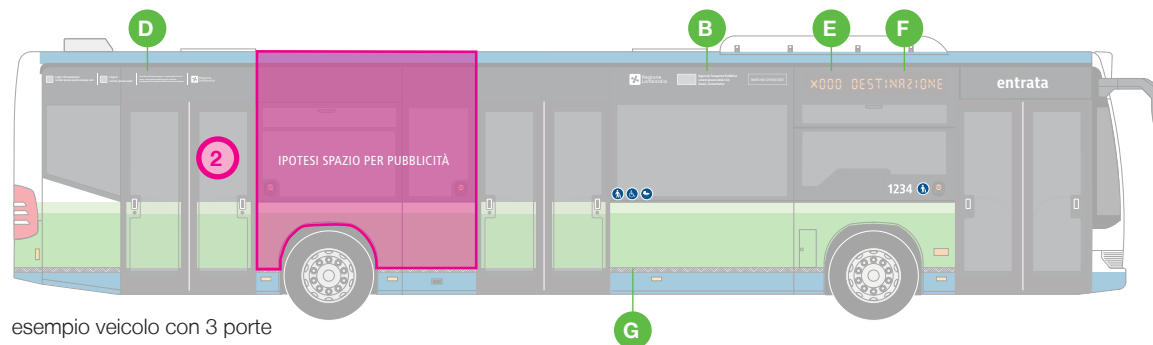
² Pubblicità laterale - verticale

La pubblicità verticale sui lati sinistro e destro dei veicoli è concessa negli spazi indicati.

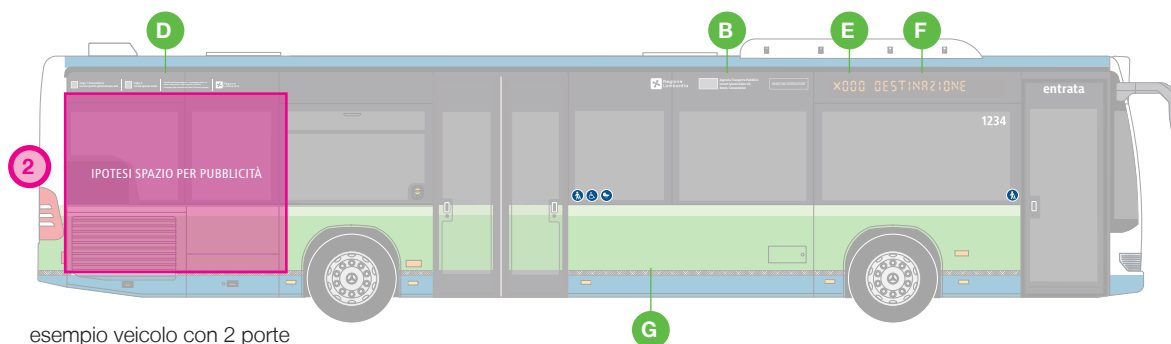
Deve essere sempre salvaguardata la visibilità della DoppiaFreccia sul lato sinistro (vedi immagine a destra), e la visibilità dei marchi di Regione Lombardia, Agenzia TPL e operatore del servizio sui lati sinistro e destro del veicolo, delle strisce riflettenti obbligatorie, delle eventuali indicazioni di finanziamenti e degli altri elementi.

→ vedi 2. Veicolo bus esterno: elementi obbligatori, p. 4

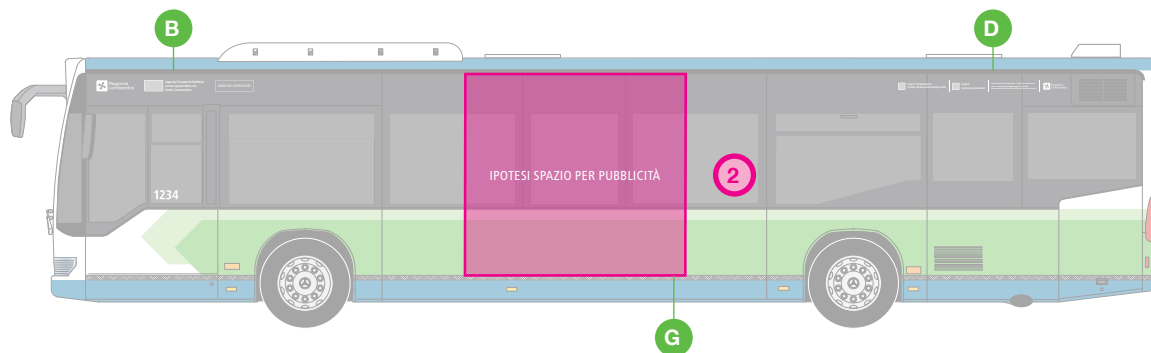
→ vedi 3. Veicolo bus esterno: altri elementi, p. 5



esempio veicolo con 3 porte



esempio veicolo con 2 porte



20. Indicazioni per pubblicità sul lato posteriore del veicolo ③

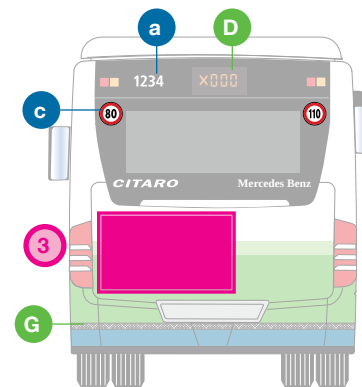
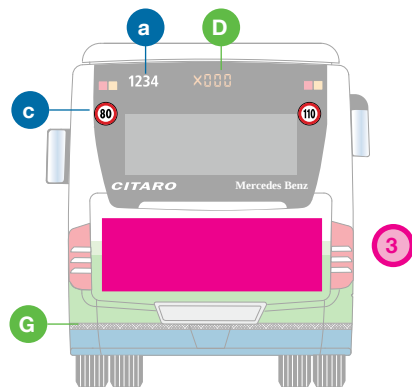
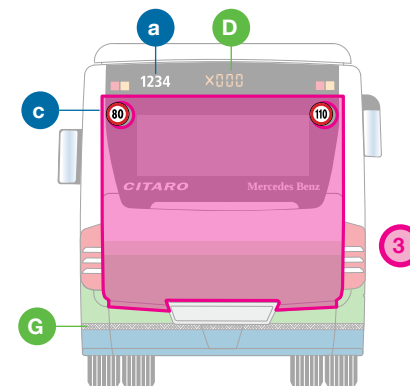
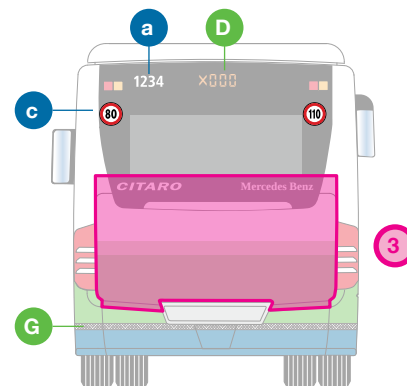
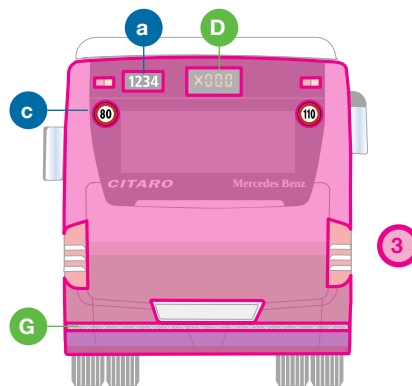
③ Pubblicità sul lato posteriore del veicolo

La pubblicità sul lato posteriore dei veicoli è concessa negli spazi indicati.

Deve essere sempre salvaguardata la visibilità delle strisce riflettenti obbligatorie e degli altri elementi.

→ vedi 2. Veicolo bus esterno: elementi obbligatori, p. 4

→ vedi 3. Veicolo bus esterno: altri elementi, p. 5



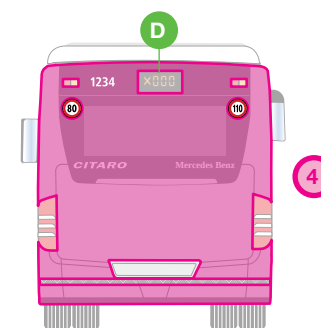
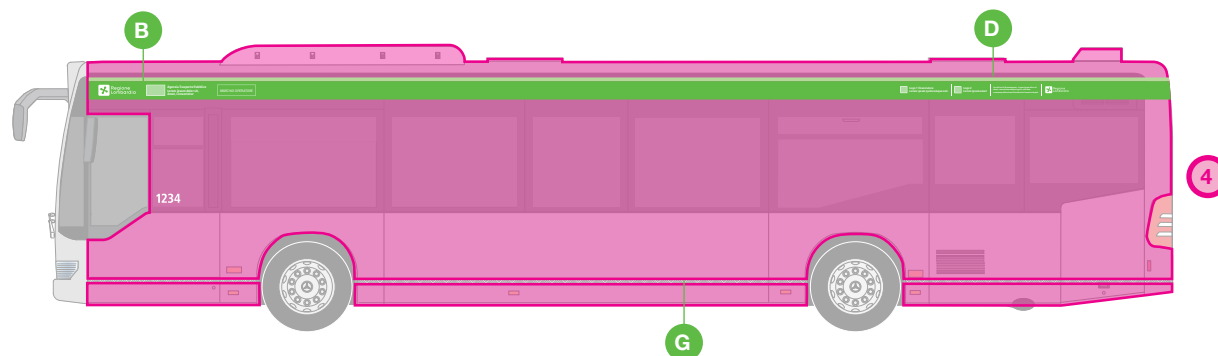
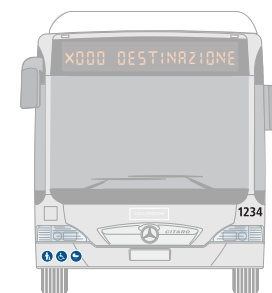
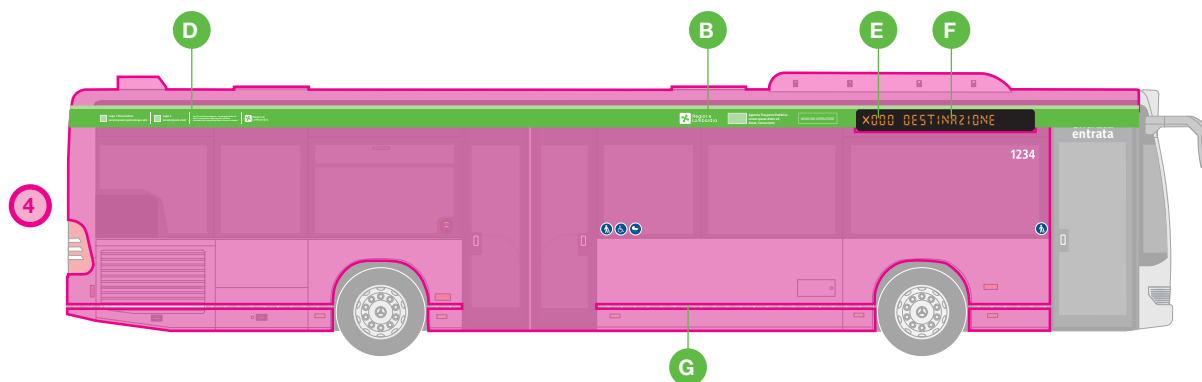
21. Indicazioni per pubblicità integrale ④

④ Pubblicità integrale

La pubblicità integrale sui veicoli è concessa negli spazi indicati. È obbligatoria la presenza della DoppiaFascia sui lati sinistro e destro del veicolo (vedi immagine a destra) e dei marchi di Regione Lombardia, Agenzia TPL e operatore del servizio e delle eventuali indicazioni di finanziamenti in essa posizionati. Va salvaguardata la visibilità delle strisce riflettenti obbligatorie e degli altri elementi.

→ vedi 2. Veicolo bus esterno: elementi obbligatori, p. 4

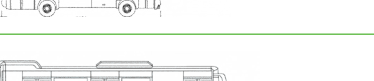
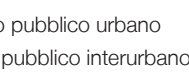
→ vedi 3. Veicolo bus esterno: altri elementi, p. 5



3

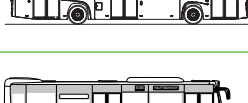
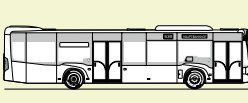
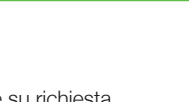
Esempi di applicazione della livrea

22. Elenco dei modelli

Lungh.	Marca e modello	Aliment.	Porte	Foto	Vista laterale
I Normale	IVECO CROSSWAY Line 10,757 m	Gasolio	2		
I Lungo	IVECO CROSSWAY Line 12,097 m	Gasolio	2		
I Lungo	IVECO CROSSWAY LOW ENTRY NP Line 12,050 m	Gasolio	2		
U Lungo	IVECO URBANWAY 12,045 m	Ibrido	2/3		
U Snodato	IVECO URBANWAY 17,910 m	Ibrido	3/4		
U Lungo	MAN LION'S CITY 11,980 m	Gasolio	2/3		
I Snodato	MAN LION'S CITY G 17,980 m	Gasolio	3/4		
I Snodato	MAN LION'S CITY GL 18,750 m	Gasolio	3/4		
U Corto	MAURI BUS NAVIGO CITY 7,721 m	Gasolio	2		
U Normale	MAURI BUS OTOKAR KENT C 10,770 m	Gasolio	2/3		

U = veicolo utilizzato per il trasporto pubblico urbano

I = veicolo utilizzato per il trasporto pubblico interurbano / extraurbano

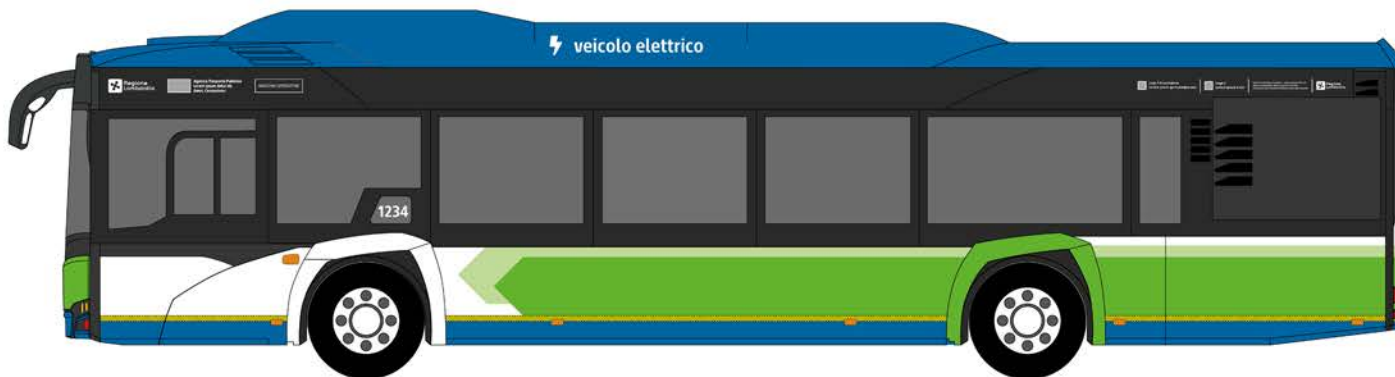
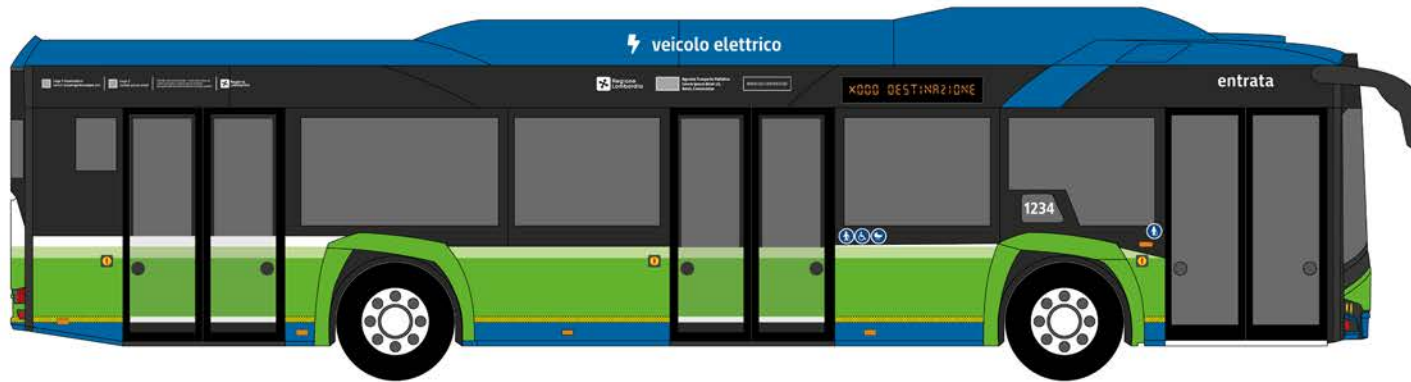
Lungh.	Marca e modello	Aliment.	Porte	Foto	Vista laterale
U Normale	MENARINI BUS CITYMOOD 10 CNG 10,620 m	MetaN/ GPL	3 (2)**		
U Lungo	MENARINI BUS CITYMOOD 12 CNG 12,100 m	MetaN/ GPL	3 (2)**		
U Normale	MERCEDES-BENZ CITARO K 10,633 m	Gasolio	2/3		
U Lungo	MERCEDES-BENZ CITARO 12,135 m	Gasolio	2/3		
U Snodato	MERCEDES-BENZ CITARO G 18,125 m	Gasolio	3/4		
I Lungo	SETRA S 415 UL BUSINESS 12,200 m	Gasolio	2		
I Super-lungo	SETRA S 416 UL BUSINESS 12,700 m	Gasolio	2		
I Super-lungo	SETRA S 418 LE BUSINESS 14,640 m	Gasolio	2		
U Lungo	SOLARIS URBIN 12 E 12 m	Elettrico	2/3		

S* = un solo lato

(2)** = versione a 2 porte disponibile su richiesta

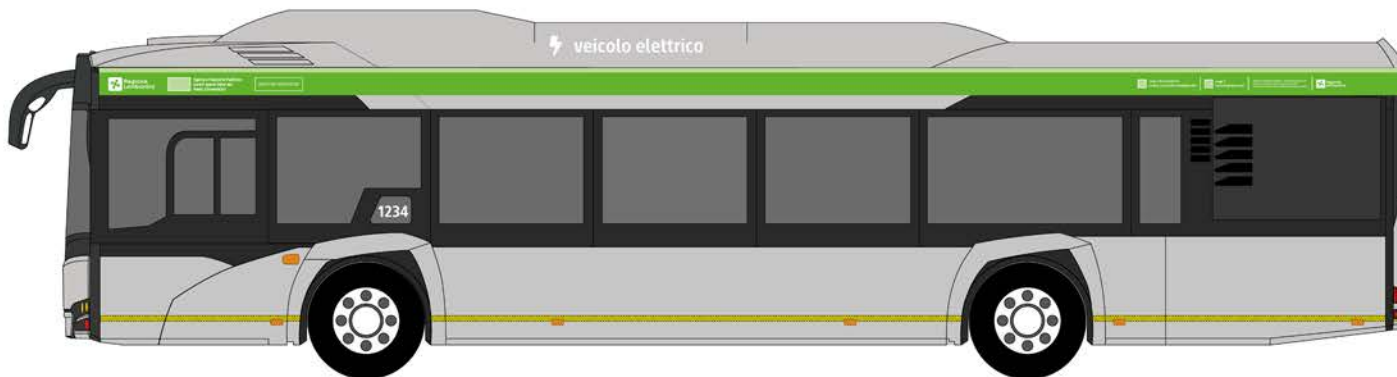
23. Solaris Urbino 12 E

Livrea Regione Lombardia



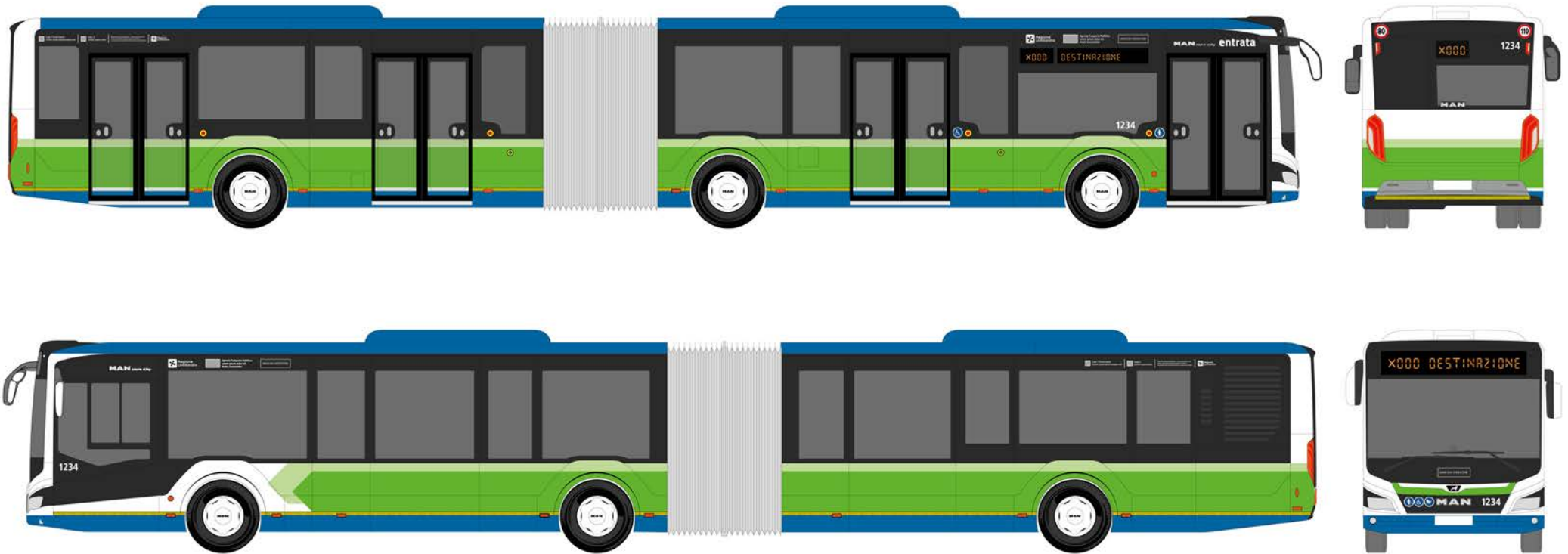
24. Solaris Urbino 12 E

Variante per deroghe



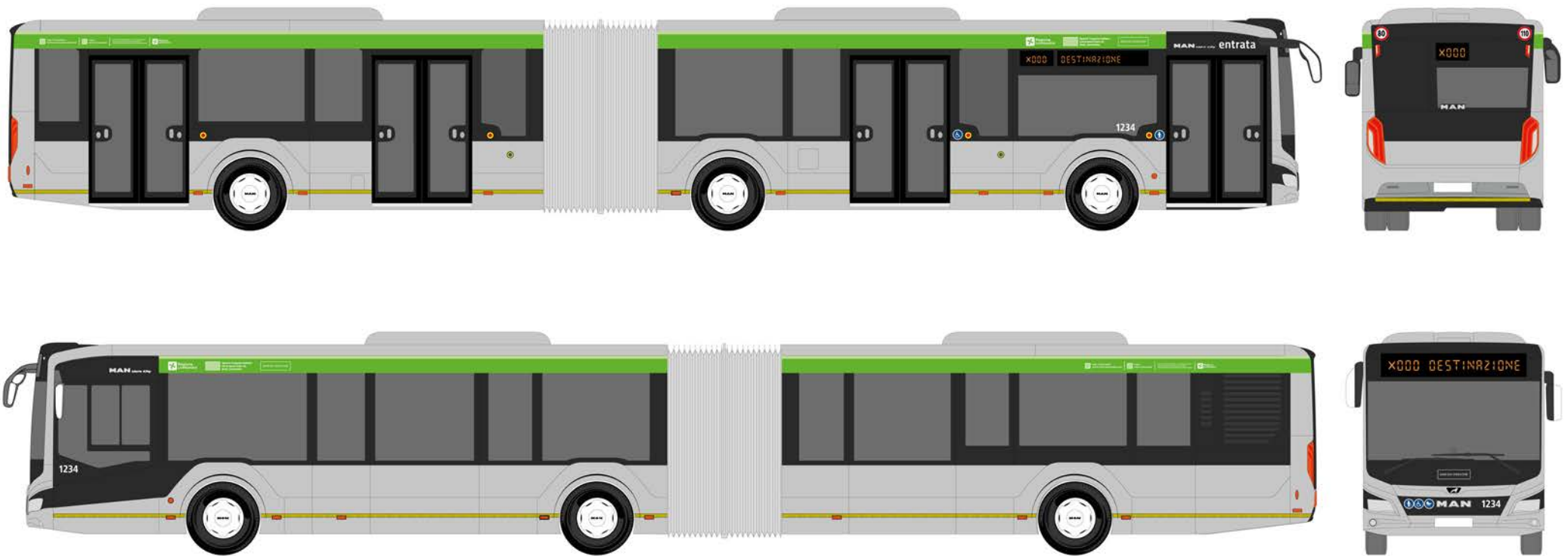
25. MAN Lion's City G 18 m

Livrea Regione Lombardia



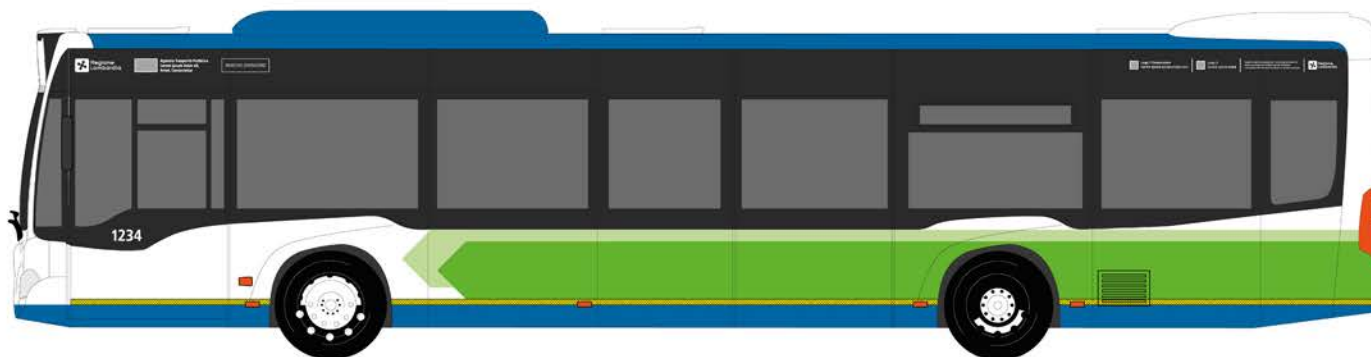
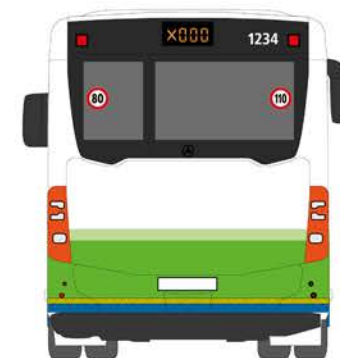
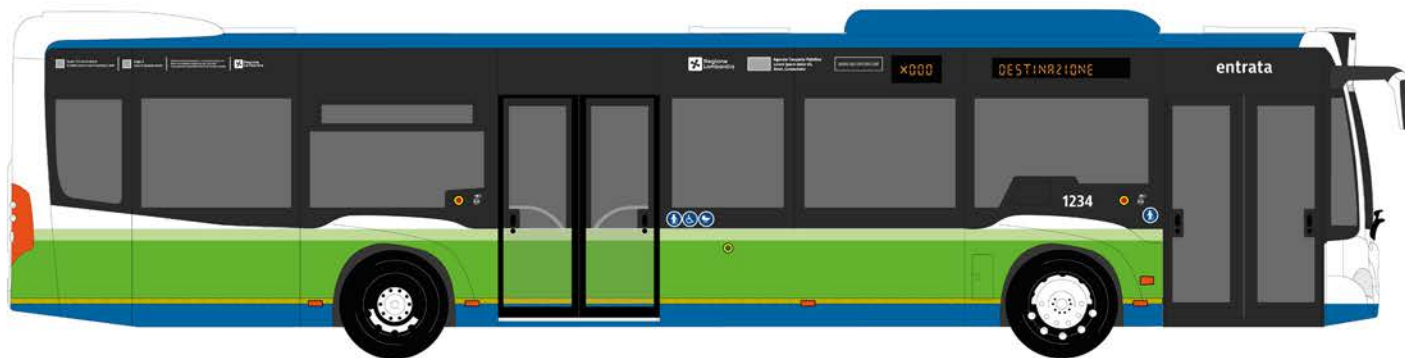
26. MAN Lion's City G 18 m

Variante per deroghe



27. MERCEDES-BENZ Citaro 12 m

Livrea Regione Lombardia



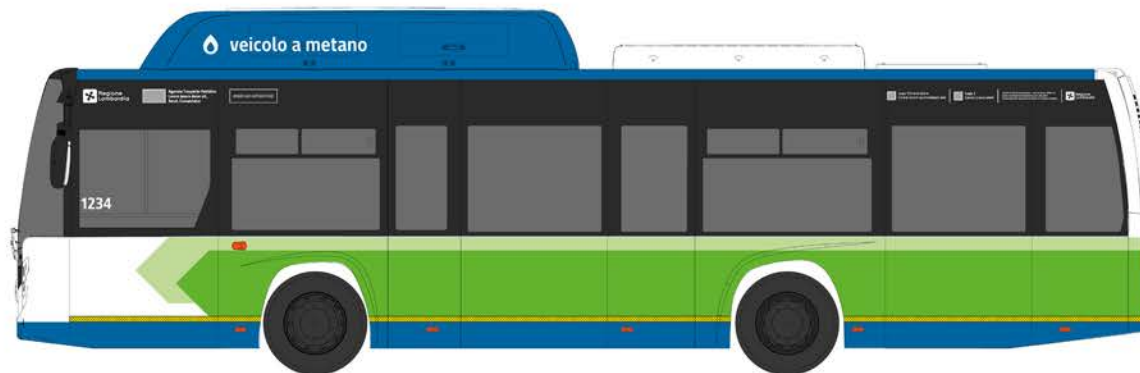
28. MERCEDES-BENZ Citaro 12 m

Variante per deroghe



29. MENARINI BUS CityMood CNG 10 m

Livrea Regione Lombardia



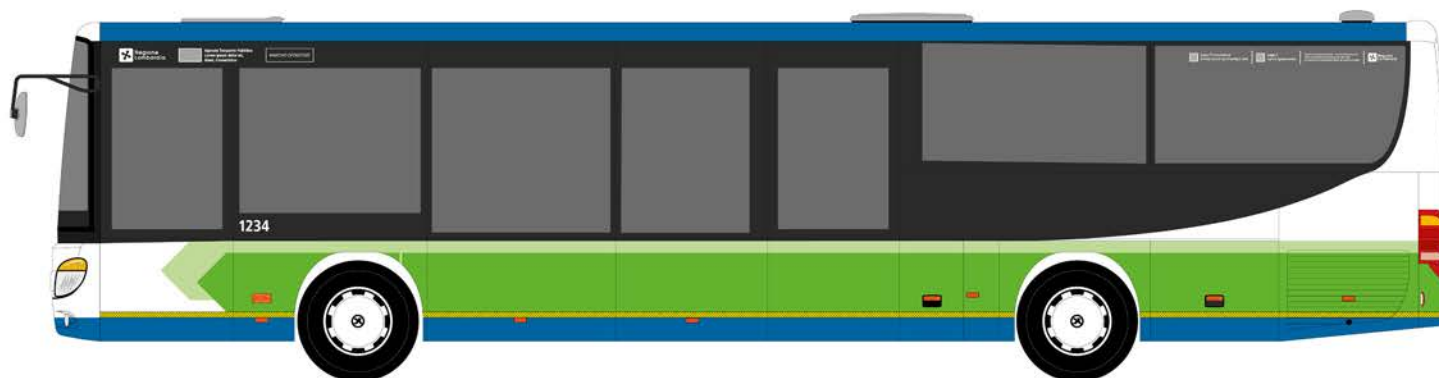
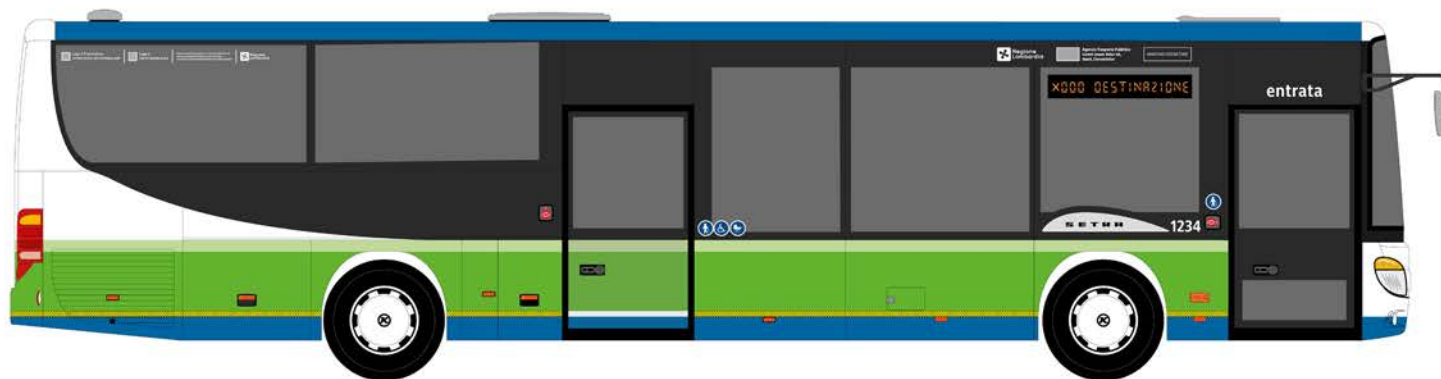
30. MENARINI BUS CityMood CNG 10 m

Variante per deroghe



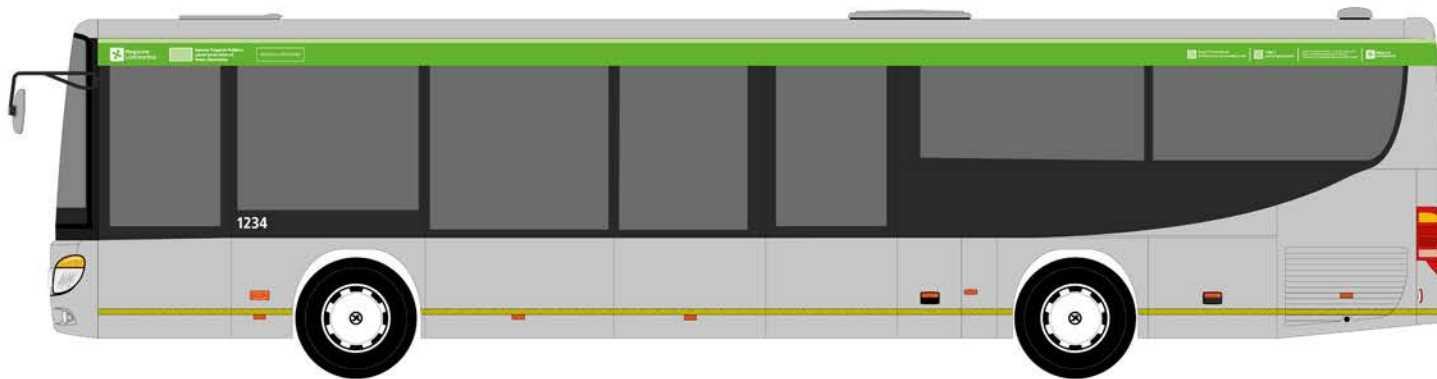
31. Setra S Business 415 LE

Livrea Regione Lombardia



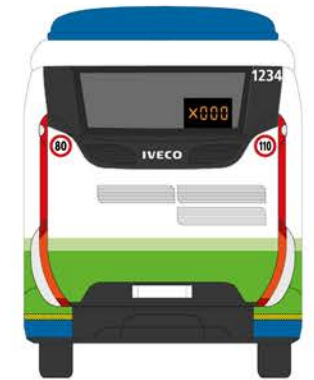
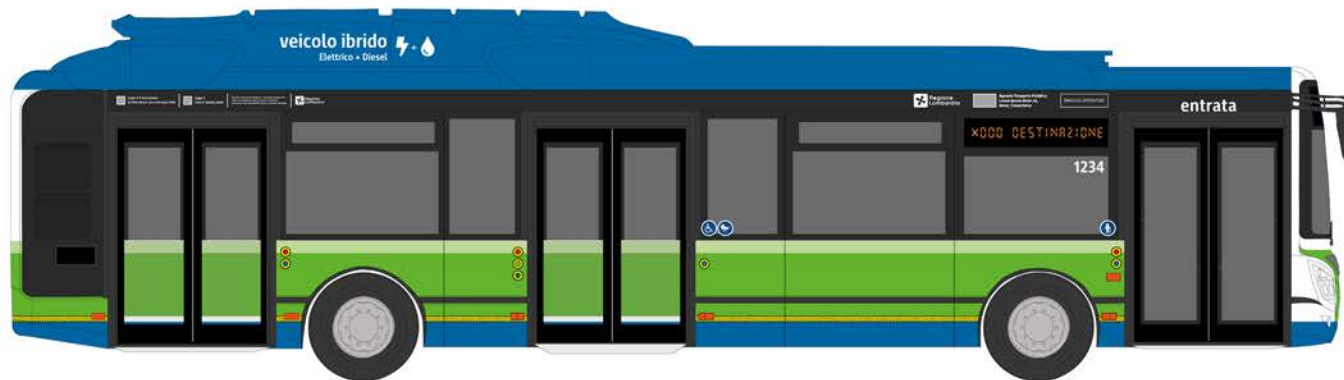
32. Setra S Business 415 LE

Variante per deroghe



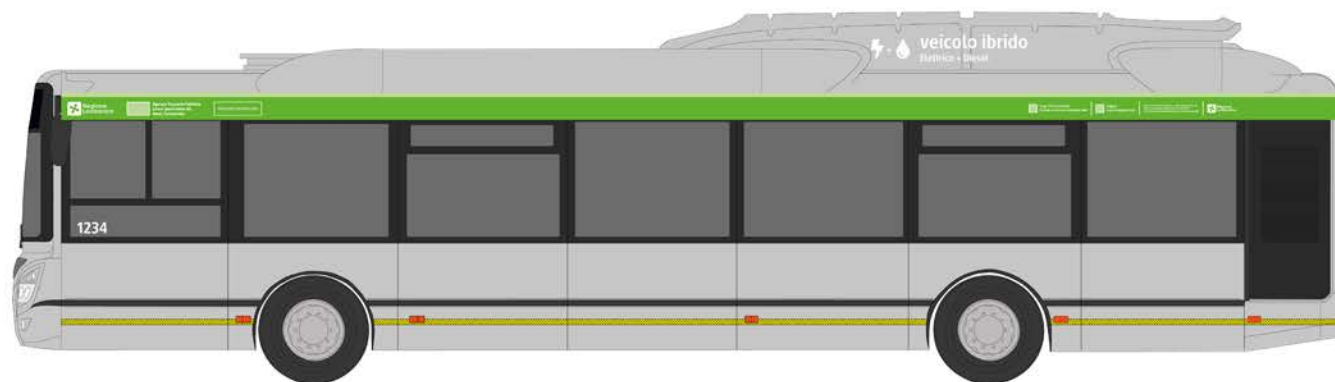
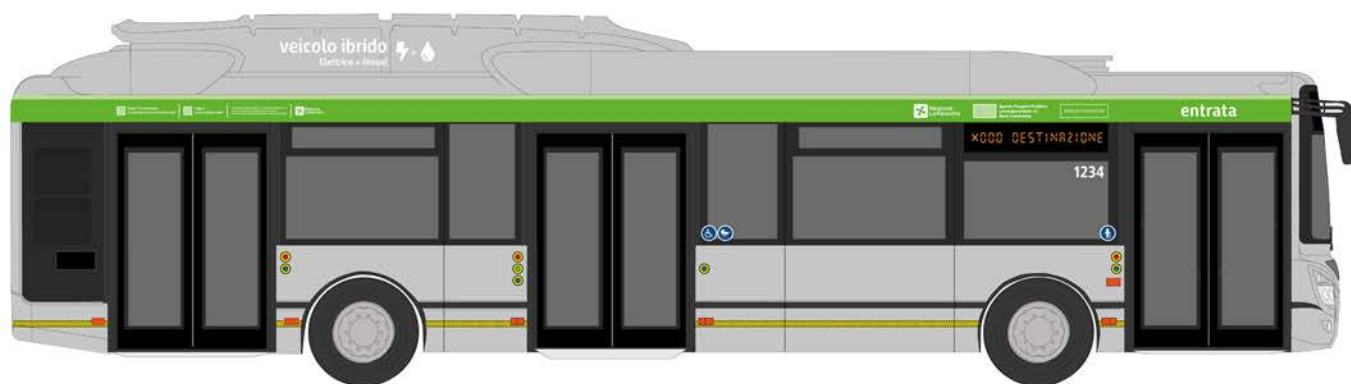
33. IVECO Urbanway Hybrid 12 m

Livrea Regione Lombardia



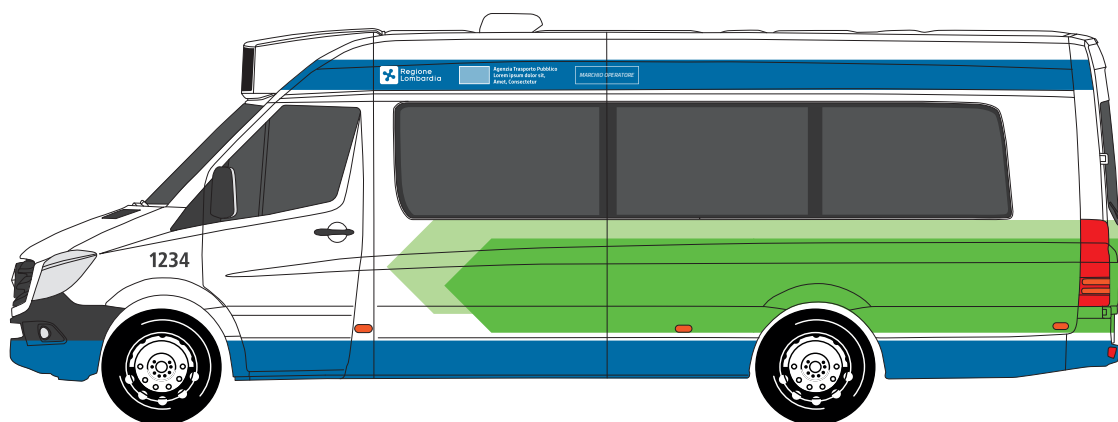
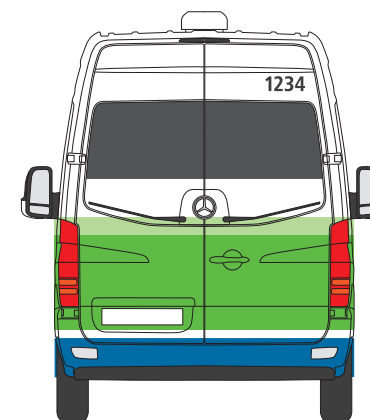
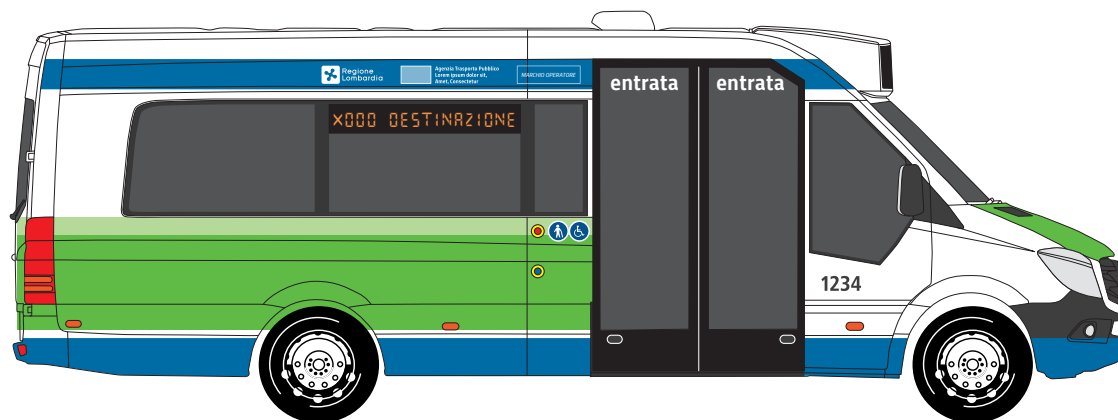
34. IVECO Urbanway Hybrid 12 m

Variente per deroghe



35. Altri veicoli: Mercedes-Benz Sprinter 45

Minibus urbano



Nota

Pittogramma e indicazione "Bus a chiamata" a puro titolo esemplificativo, al momento non costituisce requisito.

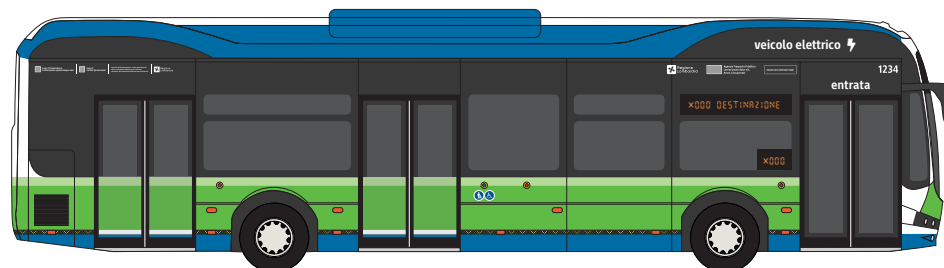
36. Altri veicoli: autobus sostenibili

Livrea Regione Lombardia

BYD Electric 12 m

Byd principale azienda produttrice di autobus elettrici nel mondo

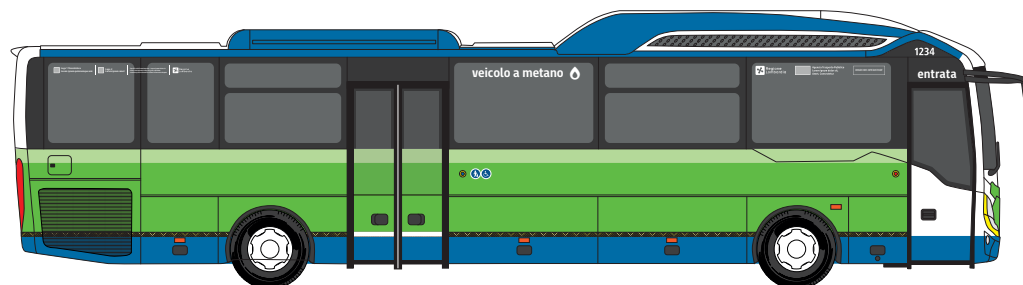
Questo modello è molto presente in Europa, e in Italia è utilizzato a Torino.



ISUZU Kendo 13 m CNG

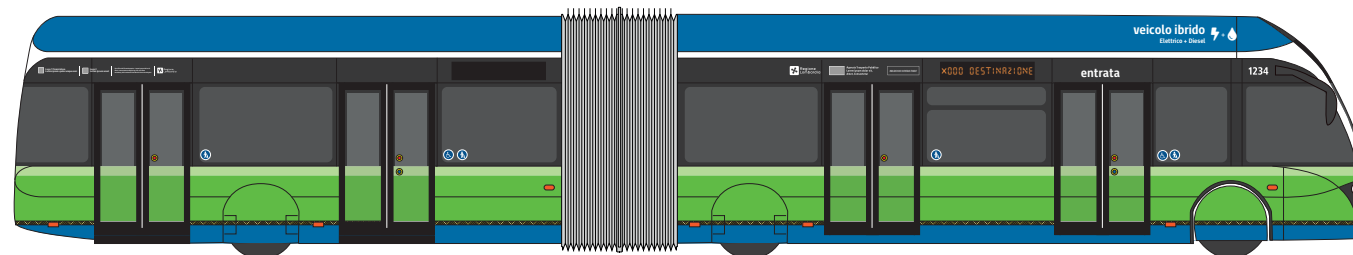
Questo modello ha vinto il Sustainable Bus Award 2022 nella categoria Classe II.

Sulle tratte interurbane è una buona alternativa all'elettrico.



VAN HOOL ExquiCity Ibrido diesel 18 m

Veicolo ibrido diesel + elettrico; inizia ad essere molto utilizzato in Europa per il BRT (Bus Rapid Transit), e in Italia è utilizzato a Parma.



Vedi anche:

Consulta
gli aggiornamenti:

 manualetp.regione.lombardia.it

ELEMENTI GRAFICI

 ELEMENTI GRAFICI > Descrizione tema ELEMENTI GRAFICI > **TP-RL_ELEMENTI-GRAFICI_descrizione_1.pdf**

 ELEMENTI GRAFICI > Pittogrammi > **TP-RL_Pittogrammi_istruzioni_1.pdf**

 ELEMENTI GRAFICI > Pittogrammi > **TP-RL_Libreria-pittogrammi_sorgenti_0.1.zip**

 ELEMENTI GRAFICI > Colori > **TP-RL_Colori_istruzioni_1.pdf**

 ELEMENTI GRAFICI > DoppiaFreccia > **TP-RL_DoppiaFreccia_sorgenti_1.zip**

MODO: BUS

 BUS > Veicolo bus: esterno > **TP-RL_Veicolo-BUS-esterno_descrizione_1.pdf**

MODO: TRENO

 TRENO > Convoglio: livrea esterna > **TP-RL_Convoglio-livrea-esterna_descrizione.pdf**

Regolamenti e altri documenti

Strisce retroriflettenti:

 articolo 72, comma 2-bis del Codice della Strada

 Regolamento europeo n. 104 (UNECE)

 decreto MIT del 12.12.2004

Pubblicità sui veicoli:

 articolo 23, comma 2 e 4 bis del Codice della Strada

 articolo 57, Regolamento di attuazione dell'articolo 23, Codice della Strada

Pittogrammi PMR:

 Regolamento europeo n. 107 (UNECE), Allegato 8