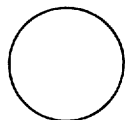




AUTOVETTURA

* TIPO F 108 AL

Anno 1980



Omologata dal Ministero dei Trasporti Direzione Generale M.C.T.C.
CERTIFICATO N. OM 50186 in data 25/07/1980
È AUTORIZZATO IL RILASCIO DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
(3° comma art. 53 del T.U. 15-6-1959 n. 393)

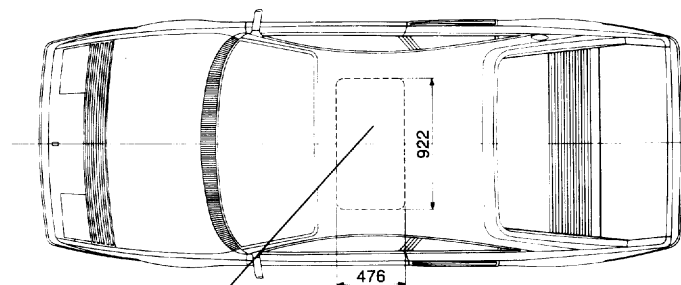
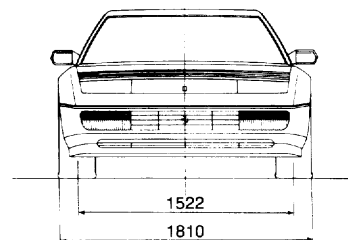
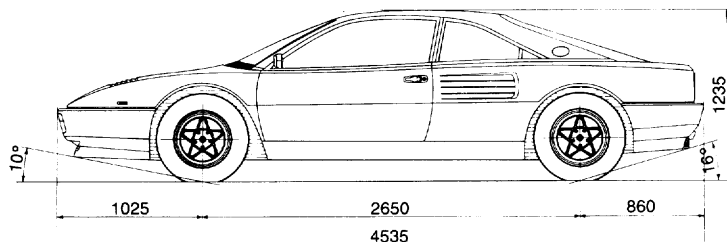
Edizione
1991

Foglio aggiuntivo per l'introduzione di nuove versioni

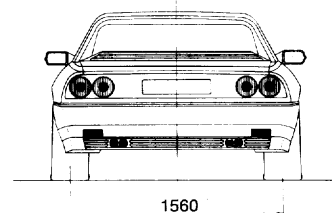
Autovettura

* Tipo F 108 AL/D

Estensione di omologazione n° 08 OM del 12/01/1989
Differisce dal tipo *F 108 AL (OM 50186 del 25/07/1980) per:



ALLESTIMENTO CON TETTO APRIBILE (A RICHIESTA)



Punzonatura veicolo: vedi pag. 6

* **TIPO DELLA STRUTTURA:** telaio
Carrozzeria chiusa (2 porte)
Posti { Ant. 2
Totale 4

DIMENSIONI:

Lunghezza 4,535 m
Altezza max (a scarico) 1,235 m
Larghezza max 1,810 m
Carreggiata (a carico): { Ant. 1,522 m
Post. 1,560 m

MASSE:

Tara: 1520 kg + conducente 70 kg 1590 kg
* Massa complessiva 1840 kg
* Massa max ammessa su asse { Ant. 810 kg
Post. 1110 kg

STERZO a sinistra oppure a destra

PNEUMATICI

Ant. 205/55 ZR 16
Post. 225/55 ZR 16

CERCHI

7J x 16"
8J x 16"

* **FRENI:** v. pag. 5

MOTORE:

* Modello F119 DL
* Posizione posteriore longitudinale
* Diametro 85 mm
* Corsa 75 mm
* Cilindrata totale 3405 cm³
Potenza fiscale 28 CV
Rapporto di compressione 10,4

* Potenza max (Direttiva CEE 88/195) { 221 kW
a 7200 giri/min.
Coppia max (Dir. CEE 88/195) { 323 Nm
a 4200 giri/min.

FRIZIONE: bidisco a secco

CAMBIO DI VELOCITÀ: n° 5 marce AV e retromarcia;

		* Velocità in km/h calcolata a n° giri max potenza con pneumatici post. 225/55 ZR 16 e con rinvio al cambio di 1:1,093 e rapporto pignone corona di 1:3,583			
		Circonferenza di rotolamento			
Marce	Rapporti cambio	1975 mm	1980 mm	1984 mm	
1 ^a	1:3,210	68,16	68,34	68,47	
2 ^a	1:2,100	104,07	104,33	104,54	
3 ^a	1:1,460	150,24	150,62	150,92	
4 ^a	1:1,090	200,31	200,82	201,23	
5 ^a	1:0,860	254,43	255,08	255,60	
RM	1:2,780	78,65	78,85	79,01	

PRESTAZIONI:

1 km con partenza da fermo 27,11 s
Velocità max effettiva (Reg. ECE 68) 257 km/h

CONSUMO CARBURANTE (Dir. CEE 80/1268):

- percorso urbano 21,4 l/100 km
- velocità costante a 90 km/h 9,5 l/100 km
- velocità costante a 120 km/h 11,9 l/100 km

IMPIANTO ELETTRICO:

Alternatore 105 A
Batteria 66 Ah

Dispositivi di illuminazione: (v. pag. 7)

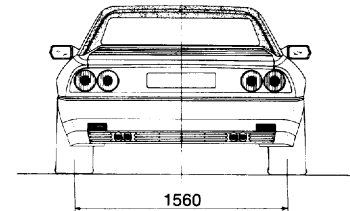
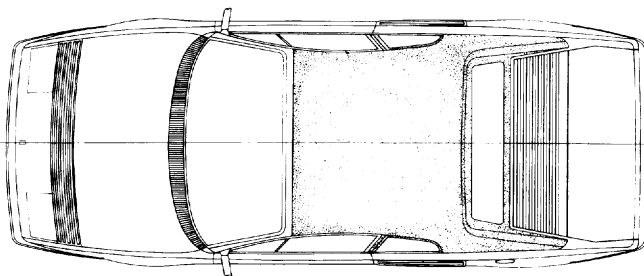
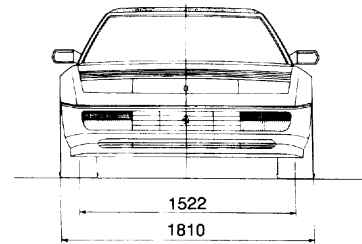
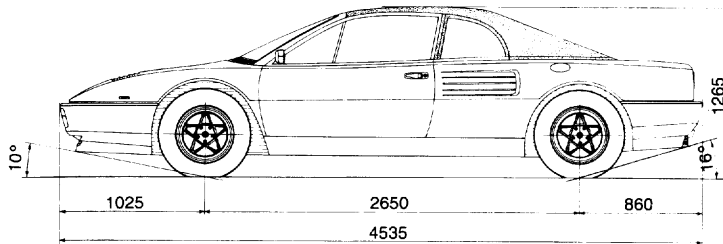
SERBATOIO: capacità totale 96 l

DISPOSITIVI SILENZIATORI: (v. pag. 5)

* Caratteristiche essenziali la cui modifica comporta una nuova omologazione

AUTOVETTURA * TIPO	Certificato di omologazione	in data
F 108 AL/CD	OM 50186 EST 09	23/03/1989

Differisce dal tipo F 108 AL (OM 50186 del 25/07/1980) per:



* **TIPO DELLA STRUTTURA:** telaio
 Carrozzeria aperta (2 porte)
 Posti { Ant. 2
 Totale 4

DIMENSIONI:

Lunghezza 4,535 m
 Altezza max (a scarico) 1,265 m
 Larghezza max 1,810 m
 Diametro minimo di volta 12,125 m
 Carreggiata (a carico): { Ant. 1,522 m
 Post. 1,560 m

MASSE:

Tara: 1530 kg + conducente 70 kg 1600 kg
 * Massa complessiva 1850 kg
 * Massa max ammessa su asse { Ant. 810 kg
 Post. 1110 kg

STERZO a sinistra oppure a destra

PNEUMATICI

Ant. 205/55 ZR 16
 Post. 225/55 ZR 16

CERCHI

7J x 16"
 8J x 16"

* **FRENI:** v. pag. 5

MOTORE:

* Modello F119 DL
 * Posizione posteriore longitudinale
 * Diametro 85 mm
 * Corsa 75 mm
 * Cilindrata totale 3405 cm³
 Potenza fiscale 28 CV
 Rapporto di compressione 10,4

* Potenza max (Direttiva CEE 88/195) { 221 kW
 a 7200 giri/min.
 Coppia max (Dir. CEE 88/195) { 323 Nm
 a 4200 giri/min.

FRIZIONE: bidisco a secco

CAMBIO DI VELOCITÀ: n° 5 marce AV e retromarcia;

		* Velocità in km/h calcolata a n° giri max potenza con pneumatici post. 225/55 ZR 16 e con rinvio al cambio di 1:1,093 e rapporto pignone corona di 1:3,563		
		Circonferenza di rotolamento		
Marce	Rapporti cambio	1975 mm	1980 mm	1984 mm
1 ^a	1:3,210	68,16	68,34	68,47
2 ^a	1:2,100	104,07	104,33	104,54
3 ^a	1:1,460	150,24	150,62	150,92
4 ^a	1:1,090	200,31	200,82	201,23
5 ^a	1:0,860	254,43	255,08	255,60
RM	1:2,780	78,65	78,85	79,01

PRESTAZIONI:

1 km con partenza da fermo 27,11 s
 Velocità max effettiva (Reg. ECE 68) 257 km/h

CONSUMO CARBURANTE (Dir. CEE 80/1268):

- percorso urbano 21,4 l/100 km
 - velocità costante a 90 km/h 9,5 l/100 km
 - velocità costante a 120 km/h 11,9 l/100 km

IMPIANTO ELETTRICO:

Alternatore 105 A
 Batteria 66 Ah

Dispositivi di illuminazione: (v. pag. 7)

SERBATOIO: capacità totale 96 l

DISPOSITIVI SILENZIATORI: (v. pag. 5)

* Caratteristiche essenziali la cui modifica comporta una nuova omologazione

SERIE E TIPI DERIVATI

Caratteristiche comuni vedi pagg. 1 e 2

AUTOVETTURA * TIPO	Certificato di omologazione	in data
F 108 AL/D	OM 50186 EST 08 C	12/07/1989

Differisce dal tipo * F 108 AL/D (OM 50186 EST 08 del 12/01/1989) per:

MOTORE:

* Tipo F119 D(°)

CAMBIO DI VELOCITÀ: n° 5 marce AV e retromarcia;

		* Velocità in km/h calcolata a n° giri max potenza con pneumatici post. 225/55 ZR 16 e con rinvio al cambio di 1:1,137 e rapporto pignone corona di 1:3,563			
		Circonferenza di rotolamento			
Marce	Rapporti cambio	1975 mm	1980 mm	1984 mm	
1 ^a	1:3,210	65,54	65,70	65,84	
2 ^a	1:2,100	100,06	100,32	100,53	
3 ^a	1:1,460	144,46	144,82	145,11	
4 ^a	1:0,940	192,61	193,10	193,48	
5 ^a	1:0,861	244,46	245,26	245,76	
RM	1:2,786	75,62	75,82	75,92	

CONSUMO CARBURANTE (Dir. CEE 80/1268):

- ciclo urbano 21,9 l/100 km
 - velocità costante a 90 km/h 9,4 l/100 km
 - velocità costante a 120 km/h 11,2 l/100 km

DISPOSITIVI SILENZIATORI:

adozione convertitori catalitici allo scarico (v. pag. 5)

(°): Eliminazione della lettera "L" dalla sigla del motore per unificazione dei tipi inizialmente contraddistinti con la sigla "F119 DL" per la presenza della pompa idroguida.

AUTOVETTURA * TIPO	Certificato di omologazione	in data
F 108 AL/CD	OM 50186 EST 09 B	12/07/1989

Differisce dal tipo * F 108 AL/CD (OM 50186 EST 09 del 23/03/1989) per:

MOTORE:

* Tipo F119 D(°)

CAMBIO DI VELOCITÀ: n° 5 marce AV e retromarcia;

		* Velocità in km/h calcolata a n° giri max potenza con pneumatici post. 225/55 ZR 16 e con rinvio al cambio di 1:1,137 e rapporto pignone corona di 1:3,563			
		Circonferenza di rotolamento			
Marce	Rapporti cambio	1975 mm	1980 mm	1984 mm	
1 ^a	1:3,210	65,54	65,70	65,84	
2 ^a	1:2,100	100,06	100,32	100,53	
3 ^a	1:1,460	144,46	144,82	145,11	
4 ^a	1:0,940	192,61	193,10	193,48	
5 ^a	1:0,861	244,46	245,26	245,76	
RM	1:2,786	75,62	75,82	75,92	

CONSUMO CARBURANTE (Dir. CEE 80/1268):

- ciclo urbano 21,9 l/100 km
 - velocità costante a 90 km/h 9,4 l/100 km
 - velocità costante a 120 km/h 11,2 l/100 km

DISPOSITIVI SILENZIATORI:

adozione convertitori catalitici allo scarico (v. pag. 5)

(°): Eliminazione della lettera "L" dalla sigla del motore per unificazione dei tipi inizialmente contraddistinti con la sigla "F119 DL" per la presenza della pompa idroguida.

* Caratteristiche essenziali la cui modifica comporta una nuova omologazione

AUTOVETTURA * TIPO	Certificato di omologazione	in data
F 108 AL/D	OM 50186 EST 08 E	21/03/1991

Differisce dal tipo * F 108 AL/D (OM 50186 EST 08 C) per:

MOTORE:

* Tipo F119 G

AUTOVETTURA * TIPO	Certificato di omologazione	in data
F 108 AL/CD	OM 50186 EST 09 C	21/03/1991

Differisce dal tipo * F 108 AL/CD (OM 50186 EST 09 B) per:

MOTORE:

* Tipo F119 G

AUTOVETTURA * TIPO	Certificato di omologazione	in data
F 108 AL/D	OM 50186 EST 08 H	19/07/1991

Differisce dal tipo * F 108 AL/D (OM 50186 EST 08 E) per:

* FRIZIONE: monodisco a secco azionata dalla leva del cambio

AUTOVETTURA * TIPO	Certificato di omologazione	in data
F 108 AL/CD	OM 50186 EST 09 D	19/07/1991

Differisce dal tipo * F 108 AL/CD (OM 50186 EST 09 C) per:

* FRIZIONE: monodisco a secco azionata dalla leva del cambio

AUTOVETTURA * TIPO	Certificato di omologazione	in data
F 108 AL/CD1	OM 50186 EST 10 (°)	18/07/1991

Differisce dal tipo * F 108 AL/CD (OM 50186 EST 09 C) per:

- Ancoraggi cinture di sicurezza e cinture di sicurezza
- Dispositivi di illuminazione: v. pag. 7
- Punzonatura veicolo: v. pag. 7

(°) scade il 18/07/1993

DISPOSITIVI SILENZIATORI

VALIDI PER I TIPI DI PAG. 1 e 2

Silenziatore di aspirazione: Ferrari 137993

Silenziatore di scarico: Ferrari 138887

Valori del livello sonoro: (Dir. CEE 84/372)

Livello sonoro per veicoli usati: (a 50 cm dall'orifizio di uscita dei gas di scarico)... $98 + 5 = 103$ dB(A)/E

Regime di controllo: 5400 giri/min

VALIDI PER I TIPI DI PAG. 1 e 2

Silenziatore di aspirazione: Ferrari 137993

Silenziatori di scarico:

1° elemento (°): Ferrari 143871

2° elemento: Ferrari 138887

Valori del livello sonoro: (Dir. CEE 84/424)

Livello sonoro per veicoli usati: (a 50 cm dall'orifizio di uscita dei gas di scarico)... $100 + 5 = 105$ dB(A)/E

Regime di controllo: 5400 giri/min

(°): uno per ciascuna bancata

VALIDI PER I TIPI DI PAG. 3 e 4

Silenziatore di aspirazione: Ferrari 141862

Silenziatori di scarico:

1° elemento (°): Ferrari 136273

2° elemento: Ferrari 138887

Valori del livello sonoro: (Dir. CEE 84/424)

Livello sonoro per veicoli usati: (a 50 cm dall'orifizio di uscita dei gas di scarico)... $100 + 5 = 105$ dB(A)/E

Regime di controllo: 5400 giri/min

(°): convertitori catalitici trivalenti, uno per ciascuna bancata

DISPOSITIVI DI FRENATURA

FRENO DI SERVIZIO: Comando a pedale e trasmissione idraulica. Sistema a circuiti indipendenti (uno per l'asse anteriore, l'altro per l'asse posteriore). Servofreno idraulico. Correttore di frenata sull'asse posteriore. Dispositivo antibloccaggio delle ruote.

FRENO DI SOCCORSO: Idraulico, mediante la sezionatura del dispositivo di frenatura di servizio.

FRENO DI STAZIONAMENTO: Meccanico, comandato da leva a mano, agente su tamburi nei freni dell'asse posteriore del dispositivo di servizio.

SCHEMA, CON PUNTI DI FISSAGGIO, PER GANCIO DI TRAINO RIMORCHIO

Tutti i tipi del presente D.G.M. non sono atti al traino

PUNZONATURA DEL VEICOLO (°)

Non vale per il tipo F 108 AL/CD1 (OM 50186 EST 10 del 18/07/1991)

Z F F K (1) 3 (2) (3) 0 0 0 0 1 2 3 4 5

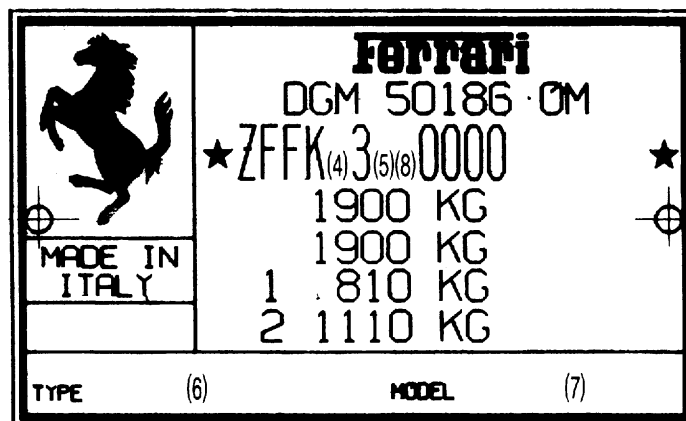
STAMPIGLIATA SUL TELAIO NELLA PARTE DESTRA DEL VANO MOTORE

- (1) : D - solo per F 108 AL/D; C - solo per F 108 AL/CD;
- (2) : 2 - solo per F 108 AL/D; 3 - solo per F 108 AL/CD;
- (3) : B - solo per vetture con guida a sinistra; C - solo per vetture con guida a destra

TARGHETTA IDENTIFICAZIONE VETTURA (°)

Non vale per il tipo F 108 AL/CD1 (OM 50186 EST 10 del 18/07/1991)

LA TARGHETTA È FISSATA NELLA PARTE DESTRA DEL VANO ANTERIORE



(4)	(5)	(6)	(7)
D	2	F 108 AL/D	denominaz. commerciale
C	3	F 108 AL/CD	
(8): B per vetture con guida a destra; C per vetture con guida a sinistra.			

(°) Grandezza e tipo dei caratteri al vero.

SPECCHI RETROVISORI

Specchio retrovisore		Marca	Omologazioni
esterno	sinistro	Hohe	III e1 01*17071
	destro		I e1 02*10074
interno			

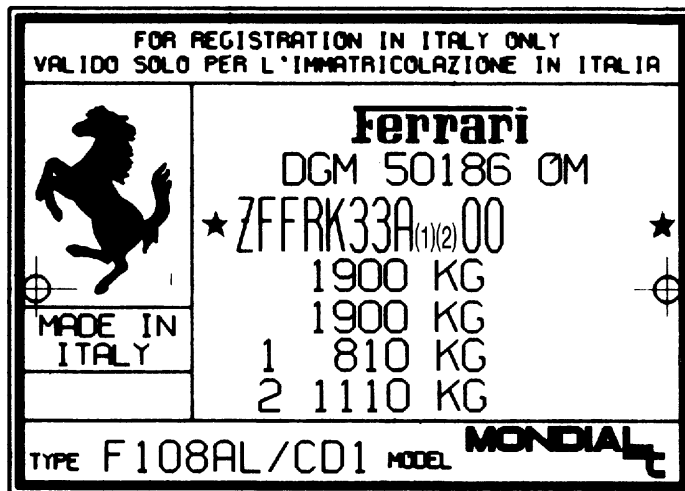
PUNZONATURA DEL VEICOLO (°)

Vale solo per il tipo F 108 AL/CD1 (OM 50186 EST 10 del 18/07/1991)

Z F F R K 3 3 A (1) (2) 0 0 1 2 3 4 5

STAMPIGLIATA NEL VANO MOTORE A DESTRA

TARGHETTA IDENTIFICAZIONE VETTURA



LA TARGHETTA È FISSATA NELLA PARTE DESTRA DEL VANO ANTERIORE

(1): 0 ÷ 9 oppure X; (2): M per 1991, N per 1992, P per 1993

(°) Grandezza e tipo dei caratteri al vero.

DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E SEGNALAMENTO

- Proiettori di profondità: 2, - Proiettori anabbaglianti: 2, - Luci di posizione anteriori: 2, - Indicatori di direzione ripetitori laterali: 2, - Luci di posizione posteriori: 2, - Indicatori di direzione posteriori: 2, - Luci di arresto: 2 raggruppate con le luci di posizione posteriori, - Catadiottri posteriori, non triangolari, : 2 incorporati con le luci di posizione posteriori, - Luci per la retromarcia: 2 raggruppate con le luci di posizione posteriori, - Luci posteriori nebbia: 2, - Dispositivi di illuminazione targa: 2, - Proiettori lampeggio diurno: 2, - Luci di emergenza: accensione simultanea delle luci di direzione anteriore, posteriore e laterale.

Il tipo F 108 AL /CD1 in aggiunta ai dispositivi sopracitati è dotato pure di:

- Catadiottri laterali illuminati con luci di posizione (side-marker) disattivati per la circolazione in Italia.
 - Luce supplementare di arresto centrale, disattivata per la circolazione in Italia.
 Inoltre il veicolo è sprovvisto di indicatori di direzione ripetitori laterali

FAC-SIMILE DELLA CARTA DI CIRCOLAZIONE
(grandezza al vero)

Per gli atti della M.C.T.C.

Ferrari

SOCIETÀ PER AZIONI ESERCIZIO FABBRICHE AUTOMOBILI E CORSE

Capitale Sociale un Miliardo - Codice Fiscale e Partita IVA n. 0015986-036-6

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Per veicoli del tipo omologato

Si dichiara - ai sensi dell'articolo 53 del Testo Unico delle norme sulla disciplina della circolazione stradale, approvato con D.P.R. del 15 Giugno 1959, n. 393 - che il veicolo sotto indicato è conforme, in tutte le sue parti, al tipo omologato dal Ministero dei Trasporti - Direzione Generale della M.C.T.C., con certificato (1)

Fabbrica: FERRARI S.p.A. Esercizio Fabbriche Automobili e Corse

Sede: Modena

Veicolo: Autovettura

Tipo e serie: (2)

Potenza fiscale: 28 CV

Carrozzeria: (3)

Telaio n.: (4)

Dichiarazione n.:

del

Ferrari
Un Procuratore

(*)

Per le note (1), (2), (3) e (4) vedi pag. seguente

(*): La firma è quella depositata presso il Ministero dei Trasporti - Direzione Generale M.C.T.C.

segue da pag. 8

(1)	(2)	(3)	(4)
OM 50186 EST 08 del 12/01/1989	F108 AL/D	CHIUSA (2 PORTE)	*ZFFKD32(°)0000-----* (°): B per vetture con guida a sinistra; C per vetture con guida a destra
OM 50186 EST 08 B del 12/01/1989	F108 AL/D	CHIUSA CON TETTO APRIBILE (2 PORTE)	
OM 50186 EST 08 C del 12/07/1989	F108 AL/D	CHIUSA (2 PORTE)	
OM 50186 EST 08 D del 12/07/1989	F108 AL/D	CHIUSA CON TETTO APRIBILE (2 PORTE)	
OM 50186 EST 08 E del 21/03/1991	F108 AL/D	CHIUSA (2 PORTE)	
OM 50186 EST 08 G del 21/03/1991	F108 AL/D	CHIUSA CON TETTO APRIBILE (2 PORTE)	
OM 50186 EST 08 H del 19/07/1991	F108 AL/D	CHIUSA (2 PORTE)	
OM 50186 EST 08 L del 19/07/1991	F108 AL/D	CHIUSA CON TETTO APRIBILE (2 PORTE)	
OM 50186 EST 09 del 23/03/1989	F108 AL/CD	APERTA (2 PORTE)	*ZFFKC33(°)0000-----* (°): B per vetture con guida a sinistra; C per vetture con guida a destra
OM 50186 EST 09 B del 12/07/1989	F108 AL/CD	APERTA (2 PORTE)	
OM 50186 EST 09 C del 21/03/1991	F108 AL/CD	APERTA (2 PORTE)	
OM 50186 EST 09 D del 19/07/1991	F108 AL/CD	APERTA (2 PORTE)	
OM 50186 EST 10 del 18/07/1991	F108 AL/CD1	APERTA (2 PORTE)	*ZFFRK33A(°)(*)00-----* (°): 0 ÷ 9 oppure X; (*): M per 1991, N per 1992, P per 1993