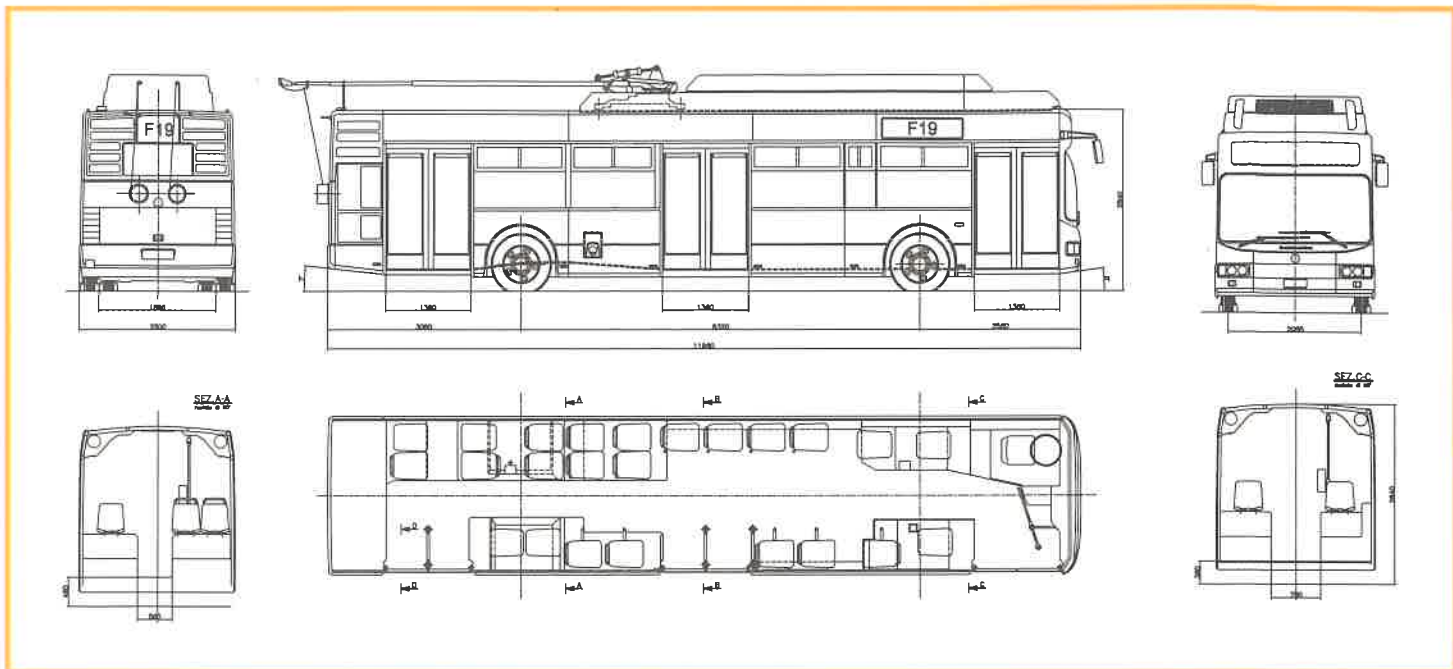




## F 19 FILOBUS

Veicolo urbano da 12 mt con piano di calpestio ribassato, a tre porte rototraslanti con un solo gradino di salita (altezza di 330 mm sulla porta anteriore e centrale e di 350 mm sulla porta posteriore). È dotato di equipaggiamento elettrico ad inverter (motore di trazione alimentato in c.a.) e di un gruppo ausiliario composto da motore diesel e generatore elettrico per la marcia autonoma. Ha sospensioni pneumatiche integrali a controllo elettronico, freni a disco sia nell'asse anteriore che nel ponte posteriore con azionamento pneumatico e ponte posteriore ribassato a portale rovesciato. La carrozzeria è in acciaio di qualità con rivestimento in pannelli di alluminio preverniciato e testate in vetroresina.



## CARATTERISTICHE

### DIMENSIONI (mm)

Lunghezza max	12.000 mm.
Larghezza max	2.500 mm.
Altezza max	3.550 mm.
(compreso trolley e cassone AT)	3.550 mm.
Altezza min. pavimento da terra	360 mm.
Passo	6.320 mm.
Sbalzo anteriore	2.560 mm.
Sbalzo posteriore	
(escluso aste e retriever)	3.080 mm.
Carreggiata anteriore	2.085 mm.
Carreggiata posteriore	1.886 mm.
Angoli di sbalzo (ant./post.)	7°
Raggio min. di sterzata	8.975 mm.

### MASSE (indicative)

Tara (*)	12.800 Kg.
Peso complessivo a pieno carico	19.000 Kg.

### CAPACITA' DI TRASPORTO

Posti a sedere	22
Posti in piedi	68
Posti di servizio	1

### PRESTAZIONI

Velocità max (modo elettrico)	60 Km/h.
Velocità max (modo alternativo)	55 Km/h.

(\*) con gruppo diesel-alternatore e serbatoio combustibile per marcia autonoma alternativa.

### MOTORE DI TRAZIONE

Identificazione  
Tipo

Numero poli  
Collegamento fasi  
Potenza continuativa  
Tensione  
Corrente  
Frequenza  
Velocità sincrona corrispondente  
**Inverter ad IGBT**  
Tensione di ingresso  
Tensione di uscita concatenata  
Potenza massima a 450  
Massima frequenza di armonica

ANSALDO MTA-F4-185V  
motore asincrono trifase  
a ventilazione forzata

4  
a stella  
145 KW  
450 V.  
235 A.  
52,7 Hz.  
1581 giri/min  
600 Vcc/750 Vcc (+20%/-33%)  
450 Vca  
270 kVA  
129 Hz

### Gruppo autonomo

Generatore  
Tensione concatenata  
- Corrente  
- Potenza  
- Velocità  
- Frequenza di lavoro  
Motore diesel  
- Potenza  
- Coppia  
- Cilindrata  
- Numero cilindri  
- Velocità max.  
- Raffreddamento

205-560 V  
83 A  
80 kVA  
3.000 giri/min.  
36,6-100 Hz  
VM EP 638 LI  
95 kW  
31 kgm a 3.000 giri/min  
3.749 cm<sup>3</sup>  
6  
3.000 giri/min.  
circolazione di liquido



**ANSALDOBRED A**

Finmeccanica Group

Ansaldo Trasporti  
Via Argine 425 - 80147 Napoli Italy

Breda Costruzioni Ferroviarie  
Via Ciliegiole 110/B - 5100 Pistoia Italy