

DUE PIANI ENVIRO 500 A BERLINO

Consegnate a BVG le prime due unità del nuovo citybus a piano doppio di Alexander Dennis. Fino a 430 le unità previste nel contratto quadro

I primi esemplari della nuova generazione di autobus a due piani Enviro500 del produttore britannico Alexander Dennis sono stati recapitati lo scorso ottobre a Berliner Verkehrsbetriebe (BVG), l'operatore dei trasporti pubblici della Capitale tedesca. Sono due veicoli della gamma Enviro 500, confezionati ad hoc sulla base dei requisiti di BVG, pur mantenendone i comprovati van-



taggi come la struttura leggera in alluminio che migliora il risparmio di carburante senza compromettere la longevità del mezzo. I due Enviro500 fanno parte di un contratto quadro siglato nell'ottobre 2018 per la fornitura di massimo di 430 unità. Una volta completato con successo il test programmato della coppia di veicoli consegnati, l'azienda procederà con un ordine per 198 esemplari. L'Enviro500 di Berlino veste la classica livrea gialla di BVG. Misura 13,8 metri ed è alto 4,06. Dispone di tre porte e due scale che facilitano l'imbarco e lo sbarco rapidi per i servizi urbani ad intenso traffico. La capacità massima è di 112 passeggeri, di cui 80 su sedili fissi completi di prese USB



ENVIRO 500	
Lunghezza mm	13.798
Larghezza mm	2.550
Altezza mm	4.060
Passo mm	3.925+1.500
Sbalzo anteriore mm	3.000
Sbalzo posteriore mm	3.373
Diametro d'ingombro mm	23.072
Posti totali max	112 (80+32) +1
Motore	OM 936
Cilindrata litri	7,7
Potenza cv (kw)/giri	353 (260)/2.200
Coppia Nm/giri	1.400/1.200
Cambio	Voith Diwa.6
Peso a vuoto kg	16.400
Peso totale kg	26.000

ciascuno.

Particolarmente curato l'allestimento degli interni a partire dall'illuminazione che cambia la tonalità del colore in base alla temperatura dell'aria esterna.

L'indicazione in tempo reale della disponibilità di posti a sedere al piano superiore viene fornita in fondo alle scale e grandi schermi in tutto il veicolo mostrano le fermate successive, i collegamenti e altre informazioni

rilevanti per i passeggeri.

I pulsanti di richiesta di arresto con feedback acustico e i corrimano tattili a tutte le porte favoriscono le persone ipovedenti.

Si prevede che i primi due Enviro500 entreranno in servizio a metà novembre sulla linea 100, l'ammiraglia di Berlino, che questo autunno celebra il 30° anniversario di collegamento tra Est e Ovest della città dopo la caduta del Muro di Berlino.

Altri articoli su Alexander Dennis:

<https://bustocoach.com/costruttore/alexander-dennis-limited/>