# polis

Polis è l'evoluzione dell'esperienza di successo di oltre 2100 elettrotreni per il trasporto regionale forniti in Europa (tra cui la flotta francese di 700 treni ACG e quella tedesca di più di 300 treni TALENT2), oltre 700 locomotive E464 in Italia e oltre 8000 carrelli della famiglia FLEXX COMPACT con più di 6,5 milioni di chilometri di percorrenza effettuata nel servizio commerciale.
Basato sui principi di modularità e flessibilità, Polis è dotato di tutte le più recenti soluzioni tecnologiche per la sicurezza, il comfort e l'intrattenimento. Larghi vestiboli per la facilità di incarrozzamento, fiancate curve della cassa, finestre panoramiche e ampi intercomunicanti privi di porte per la continuità visiva e architettonica, che restituiscono la percezione di "ambiente unico" su tutto il treno. Caratteristiche che garantiscono il più agevole accesso e movimentazione interna ai passeggeri e consentono di riscoprire il piacere del viaggio in treno.

Come tutte le soluzioni Bombardier, la piattaforma Polis è stata progettata in stretta collaborazione con gli ingegneri esperti della manutenzione, a garanzia del miglior risultato in termini di operabilità, risparmio energetico (*BOMBARDIER* ECO4**) e assicurazione del valore del bene nel tempo.

## Caratteristiche principali

| | |
|---|---|
| Interoperabilità | STI LOC & PAS |
| Composizione | da 4 a 5 casse |
| Lunghezza ai respingenti | fino a 91 m |
| Larghezza cassa | 2950 mm |
| Massa per asse | < 17 t |
| Struttura cassa | Acciaio ad alta resistenza |
| Scartamento | 1435 mm |
| Altezza vestibolo dal p.d.f. | 590 mm |
| Larghezza zona intercircolazione | 2150 mm (ad altezza sedili) |
| Porte per lato | 1 per cassa |
| Larghezza porte | 1300 mm |
| Passeggeri trasportati | fino a 600 |
| Postazioni PMR con carrozzina | 2 |
| Toilet | 1 PMR |
| Tensione | 3 kV cc - 1,5 kV cc |
| Velocità massima di esercizio | 160 km/h |
| Azionamento | Inverter a IGBT per singolo asse e motori asincroni |
| Servizi e dotazioni | Climatizzazione, prese PC per modulo sedile, sistema di intrattenimento passeggeri, videosorveglianza |

Si prega di riciclare responsabilmente dopo l'uso.
© 2012. Bombardier Inc. o sue controllate. Tutti i diritti riservati. Stampato in Italia.

**Bombardier Transportation**
Via Tecnomasio, 2
17047 Vado Ligure (SV)
Tel +39 019 28 90 1
Fax +39 019 28 90 581
**www.bombardier.com**

**BOMBARDIER**
the evolution of mobility

* Marchi registrati di Bombardier Inc. o sue controllate.