

# CZ LOKO

*Locomotion Excellence®*

## Dual Shunter 2000



# Dual Shunter 2000 DC

Variante bimodale dell'apprezzata locomotiva diesel EffiShunter1000, con unificazione di molti componenti.



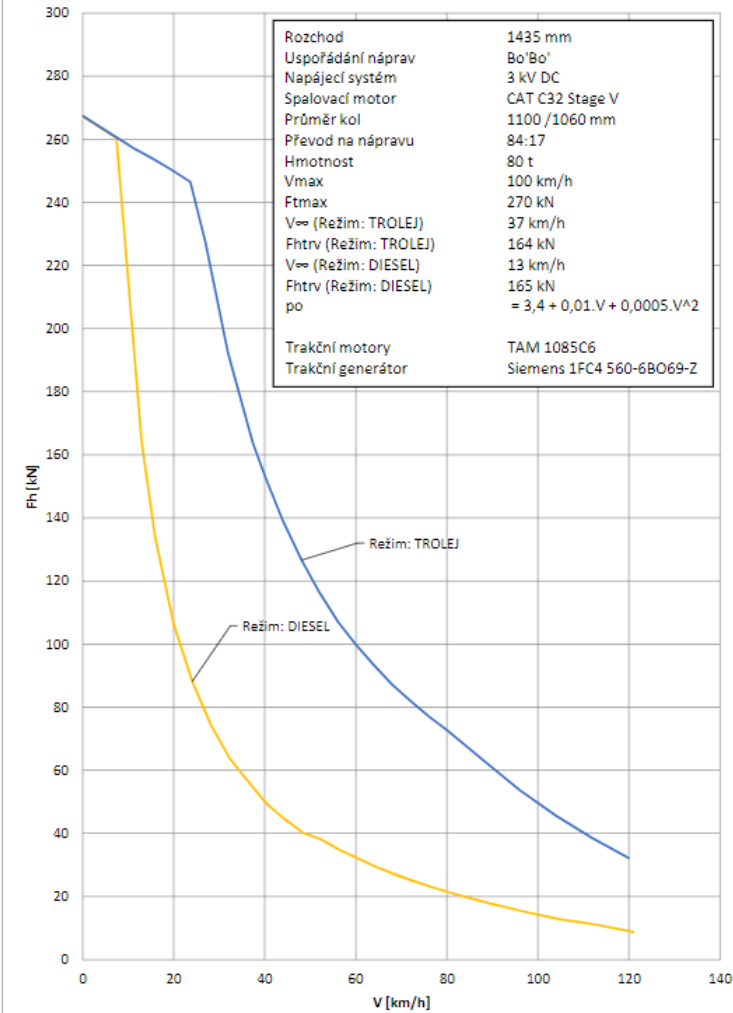
# Descrizione

- locomotiva bimodale per servizio di linea medio-pesante e manovra su linee a scartamento 1435 mm,
- trasmissione di potenza elettrica - AC/AC, azionamenti ausiliari elettrici,
- velocità massima - 100 km/h (trainata 120 km/h),
- potenza in modalità diesel - 895 kW(fase V, compatibile HVO)
- potenza in modalità pantografo - 3kV DC- 2 200 kW,
- peso in ordine di marcia – 80 tonnellate,
- profilo - G1 secondo EN 15273-2,
- Segnalamento - nazionale e predisposizione per ETCS,
- conformità alle STI e alle norme nazionali,
- recupero di energia in modalità PANTOGRAFO.

# Trazione

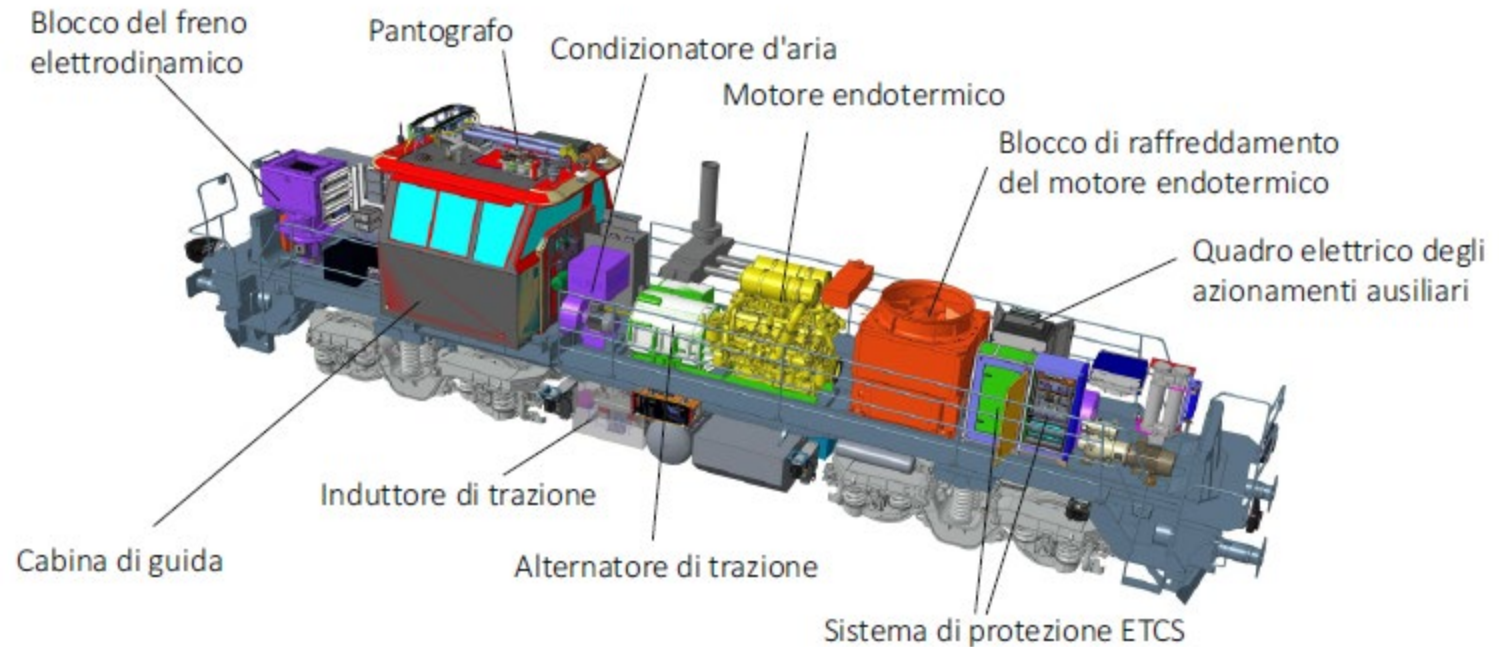
- Peso: 80 tonnellate
- Rodiggio: Bo'Bo'
- Velocità massima: 100 km/h
- Velocità massima (trainata): 120 km/h
- Utilizzo: linea e manovra
- Diametro della ruota: 1100 mm
- Potenza PANTO/DIESEL: 2200/895 kW
- Potenza per trazione: 2000/660 kW
- Potenza alla ruota: 1755/590 kW
- Motori di trazione: TAM 1085C6
- Rapporto di trasmissione: 84:17
- Massimo sforzo di trazione: 270 kN
- Velocità continuativa: 37,6/13,4 km/h
- Sforzo continuativo: 167 kN

**Trakční charakteristika DualShunter2000**  
 $F_h = f(V)$





# Principali componenti









# Funzioni

- Cambio dinamico: cambio di modalità tra DIESEL e PANTO con locomotiva in movimento (è necessario prevedere il pre-riscaldamento e il post-raffreddamento del motore diesel),
- Recupero energia EDB in modalità PANTO
- Trazione e comando multipli: due DS2000 senza limitazioni, DS2000+ES1000 solo in modalità DIESEL,
- Modalità degradata: in modalità DIESEL con un carrello attivo.





**GRAZIE**