# FREMO - Calabria

## *Locomotiva 245*

## *Manovre di successo da Comofer*

Relatore: Ing. Mario De Prisco

*Tropea - Biblioteca comunale - 11/11/2012*

COMFER
COSTRUZIONI MODELLISTICHE FERROVIARIE

Gieffeci
Idee per il modellismo

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

## Una sovrastruttura ricca di dettagli

1 - Sovrastruttura

✓ Tre elementi in termoplastica stampata
✓ Pannelli e sportelli di accesso al motore con cerniere, leve di apertura e bloccaggio, piccole griglie ed anelli di sollevamento
✓ Griglie di protezione radiatore e ventole realizzate in metallo con fotoincisione passante
✓ Sotto la griglia è riportata la ventola
✓ Numerosi i particolati riportati fra cui i praticabili adiacenti alla cabina ed i corrimano

COMFER
COSTRUZIONI MODELLISTICHE FERROVIARIE

Gieffeci
Idee per il modellismo

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

2 - Cabina

## La cabina

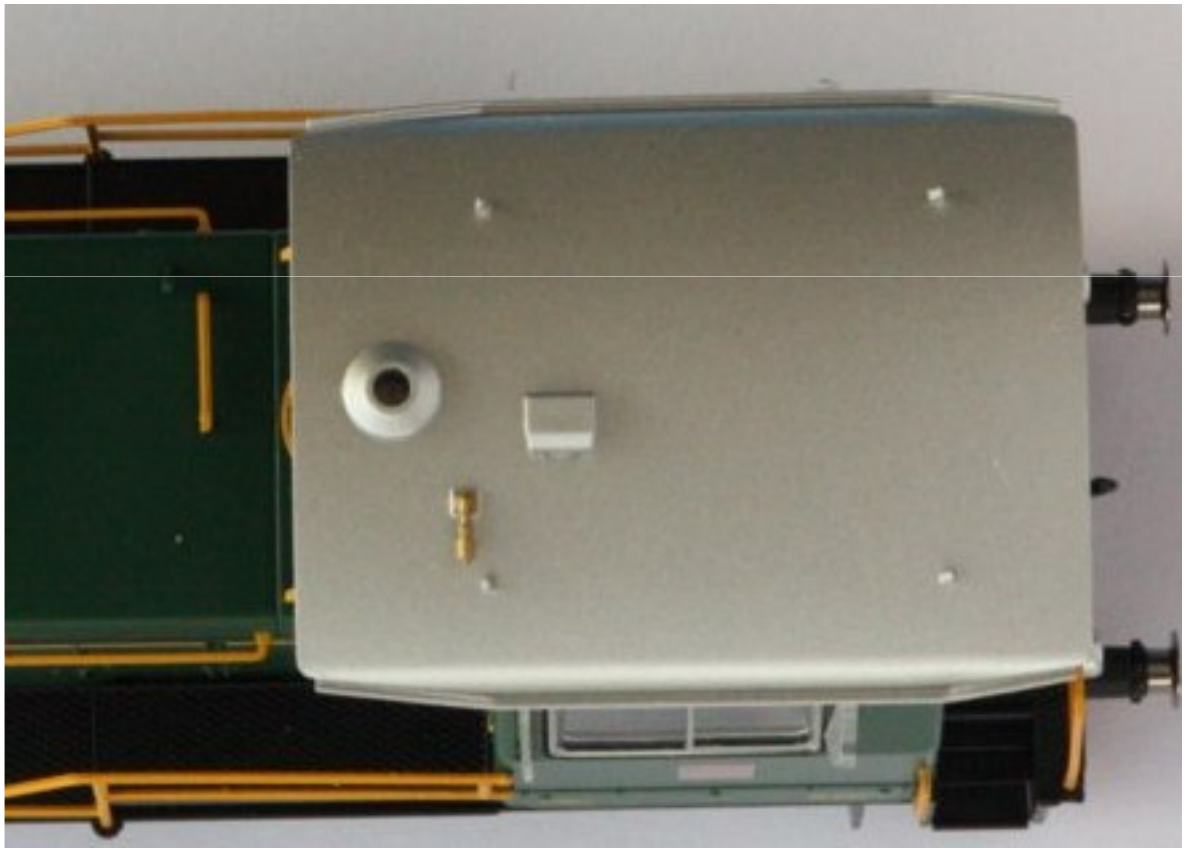
✓ Cabina ed avancorpo sono vincolati fra loro con un preciso incastro senza alcuna fessura

✓Le porte posteriore ed anteriore sono stampate sulla cabina con precisa imitazione delle maniglie

✓ Ottimamente riprodotti i vetri dei finestrini con riproduzione di cornici e guarnizioni e dove occorre con minuscoli tergi cristalli riportati

✓L'interno della cabina, benché poco visibile, é sommariamente riprodotto

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…



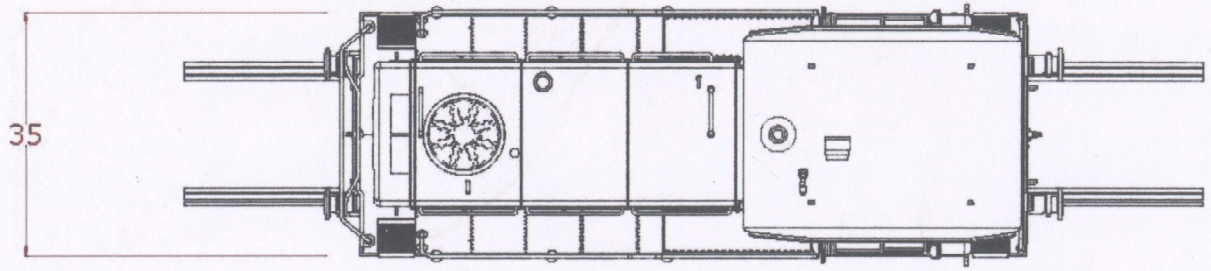
3 - Tetto

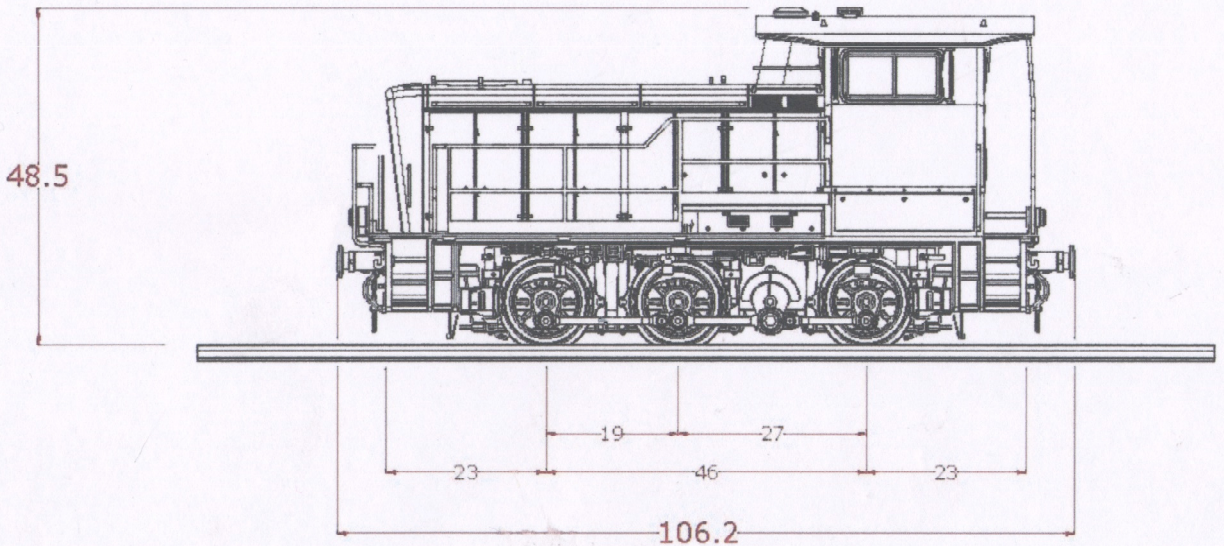
## Il tetto della cabina

✓ Il tetto dalla complessa forma è correttamente riprodotto conformemente al prototipo reale anche nei più minuscoli dettagli

COMOFER

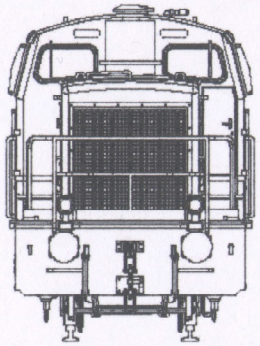
PRODUCT D245 2167 DIESEL LOCO HO SCALE

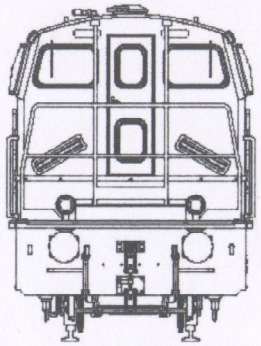


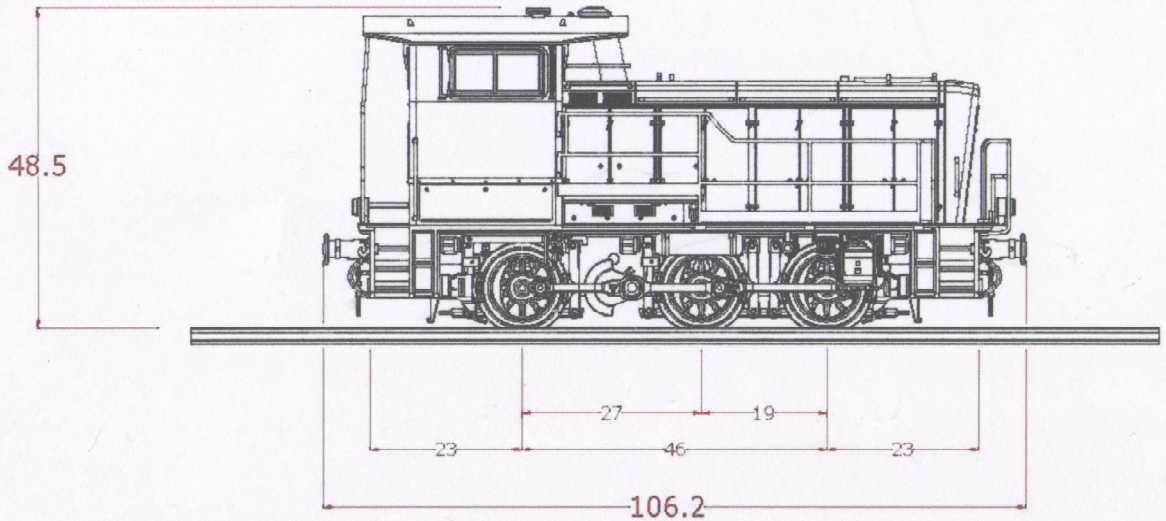



COMOFER

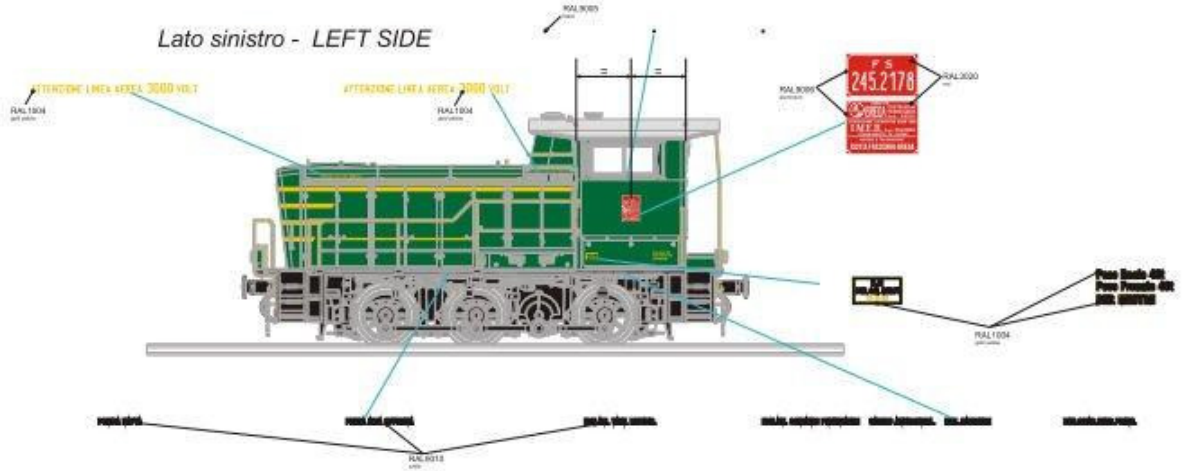
PRODUCT D245 2171 DIESEL LOCO HO SCALE



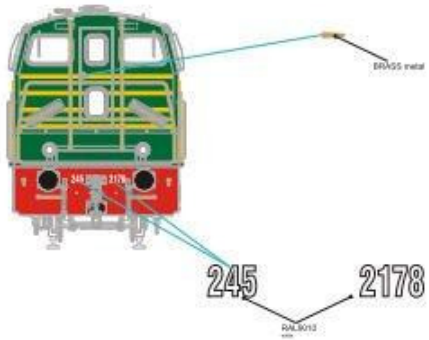




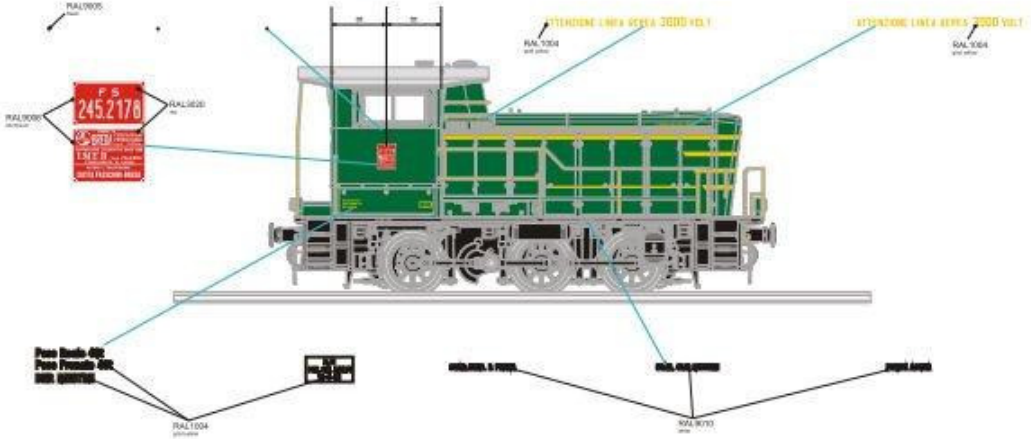
*Lato sinistro - LEFT SIDE*



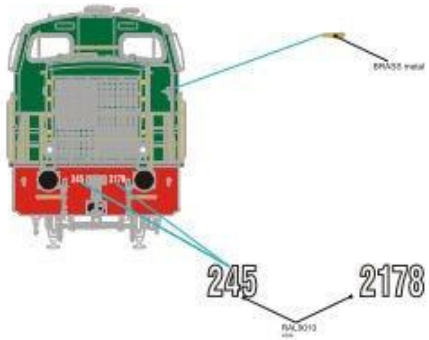

*Lato posteriore - BACK SIDE*




*Lato destro - RIGHT SIDE*

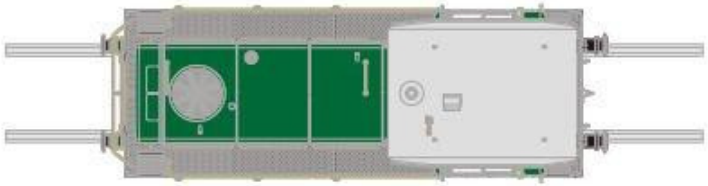


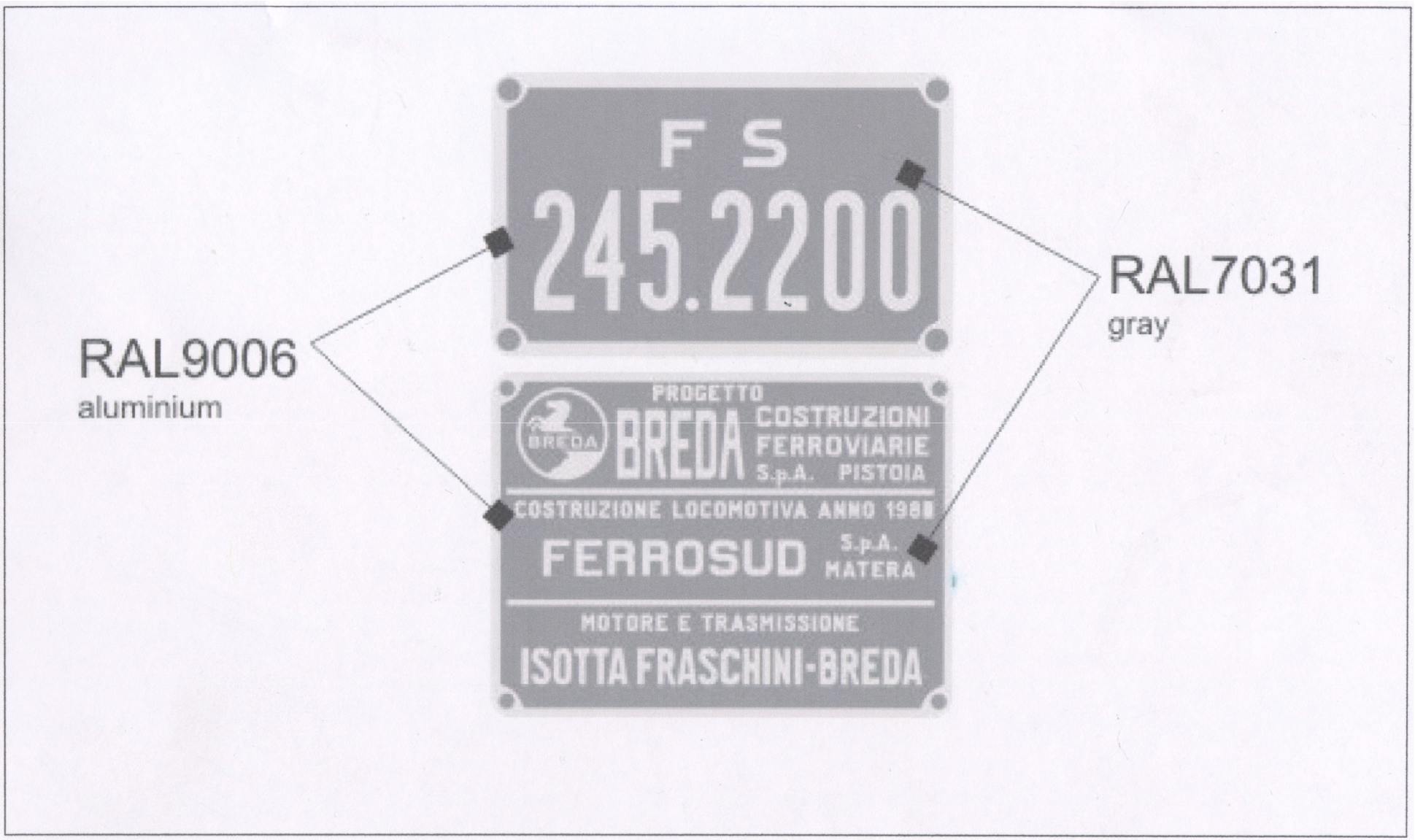

*Lato anteriore - FRONT SIDE*




*MODEL NUMBER*
**FS 245.2178 "IMER"**

*Vista dall'alto - TOP SIDE*



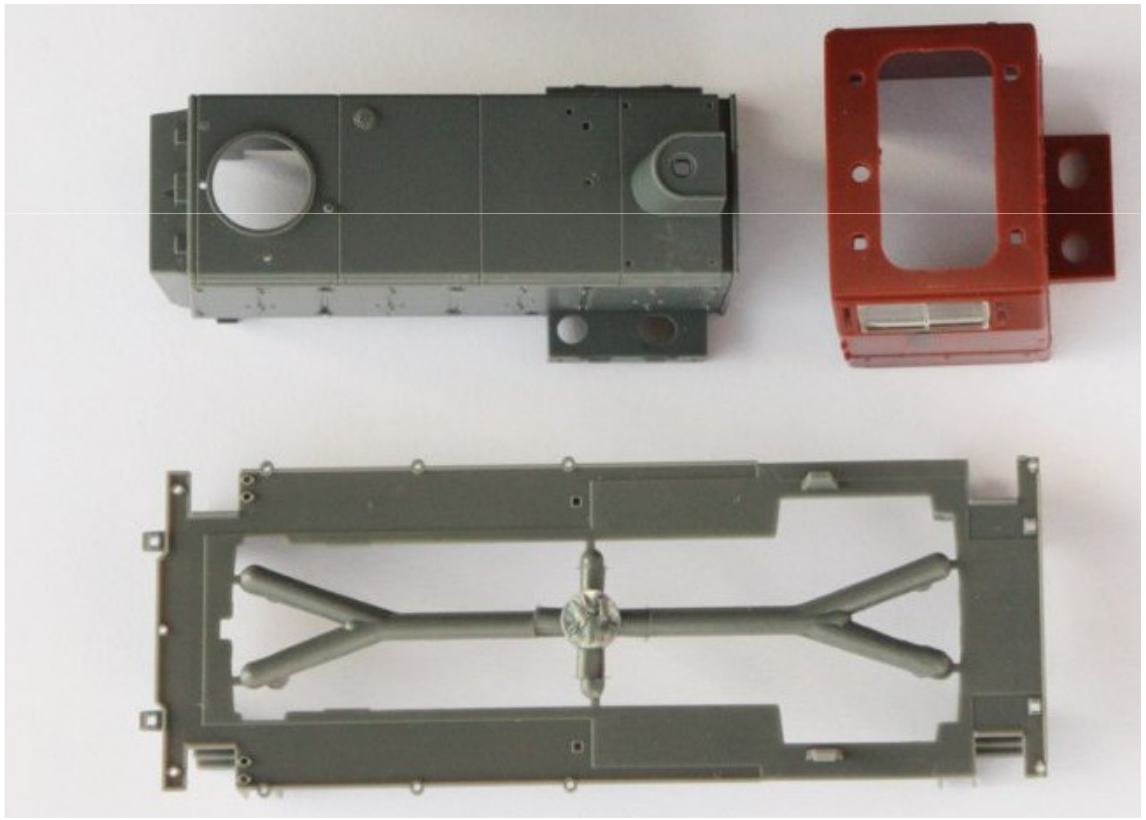

RAL9006
aluminium
F S
245.2200
PROGETTO
BREDA COSTRUZIONI FERROVIARIE S.p.A. PISTOIA
COSTRUZIONE LOCOMOTIVA ANNO 1988
FERROSUD S.p.A. MATERA
MOTORE E TRASMISSIONE
ISOTTA FRASCHINI-BREDA
RAL7031
gray

COMFER
COSTRUZIONI MODELLISTICHE FERROVIARIE

Gieffeci
Idee per il modellismo

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

**Prestare attenzione nell'eventuale apertura del modello:**



4 - Smontaggio

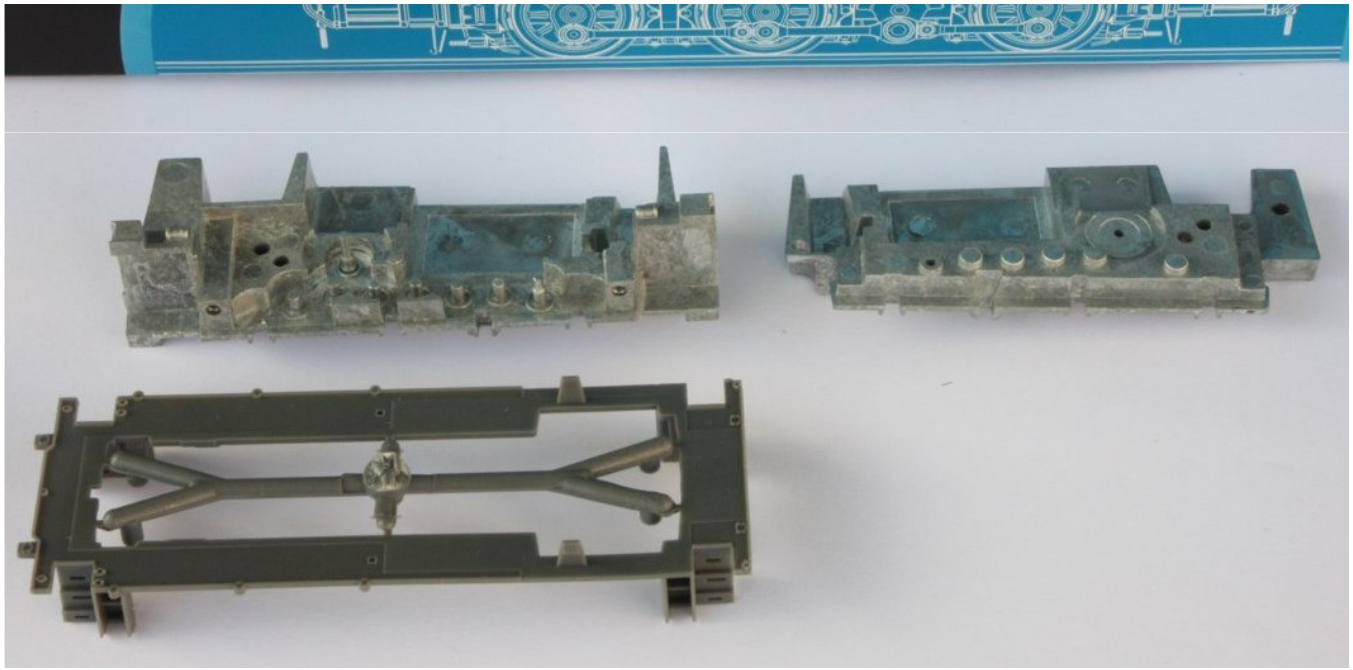
- ✓ sganciare dalla cabina i corrimani laterali montati sui praticabili
- ✓ smontare il tetto facendo leva delicatamente sulla cabina (sono presenti 5 spinotti)
- ✓ liberare gli incastri all'interno della cabina e quelli sotto la parte anteriore dell'avancorpo

COMFER
COSTRUZIONI MODELLISTICHE FERROVIARIE

Gieffeci
Idee per il modellismo

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

Il telaio è formato da due elementi in zama cui sono applicati:



- ✓ i praticabili
- ✓ le scalette
- ✓ i fanali non illuminati

5 - Telaio

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

Particolari riportati su telaio e piastra ferma assi:

- ✓ Serbatoi d'aria
- ✓ Tubazioni per aria, acqua, lubrificazione e relativi rubinetti;
- ✓ Serpentina di raffreddamento;
- ✓ Impianto frenante;
- ✓ Sabbiere.

6 - Dettagli telaio

COMFER
COSTRUZIONI MODELLISTICHE FERROVIARIE

Gieffeci
Idee per il modellismo

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

La traversa anteriore è fissata per mezzo dei respingenti. Presenta:

- ✓ Piastra battimaglia
- ✓ Gancio realistico
- ✓ Accoppiatori pneumatici
- ✓ Appigli per manovratori
- ✓ Ganci d'officina

7 - Traverse

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

La traversa posteriore è fissata per mezzo dei respingenti e riporta:

- ✓ Supporto NEM per gancio modellistico su timone di allontanamento
- ✓ Gancio realistico semplificato
- ✓ Ganci d'officina

COMFER
COSTRUZIONI MODELLISTICHE FERROVIARIE

Gieffeci
Idee per il modellismo

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

Rodiggio:

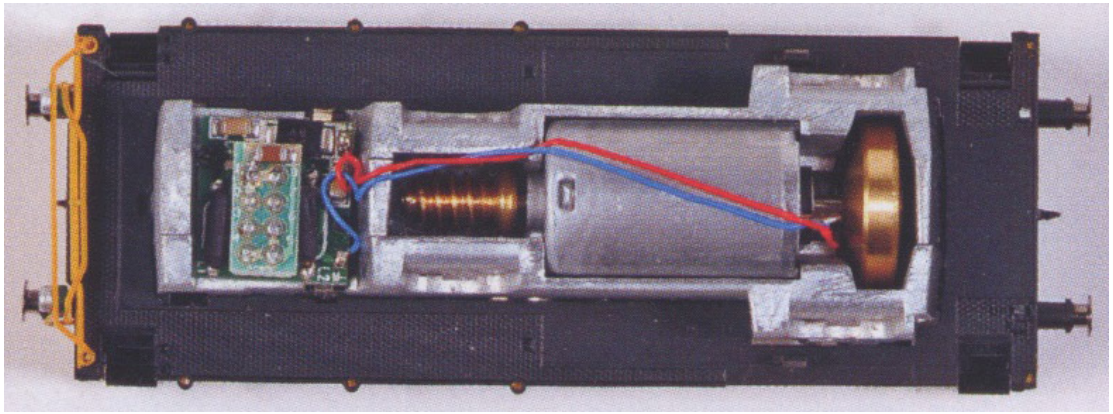
- ✓ Diametro ruote e numero razze
- ✓ Centri in plastica su assi metallici
- ✓ Cerchioni nichelati scuri
- ✓ Contrappesi dell'asse cieco
- ✓ Bielle in pressofusione metallica

COMFER
COSTRUZIONI MODELLISTICHE FERROVIARIE

Gieffeci
Idee per il modellismo

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

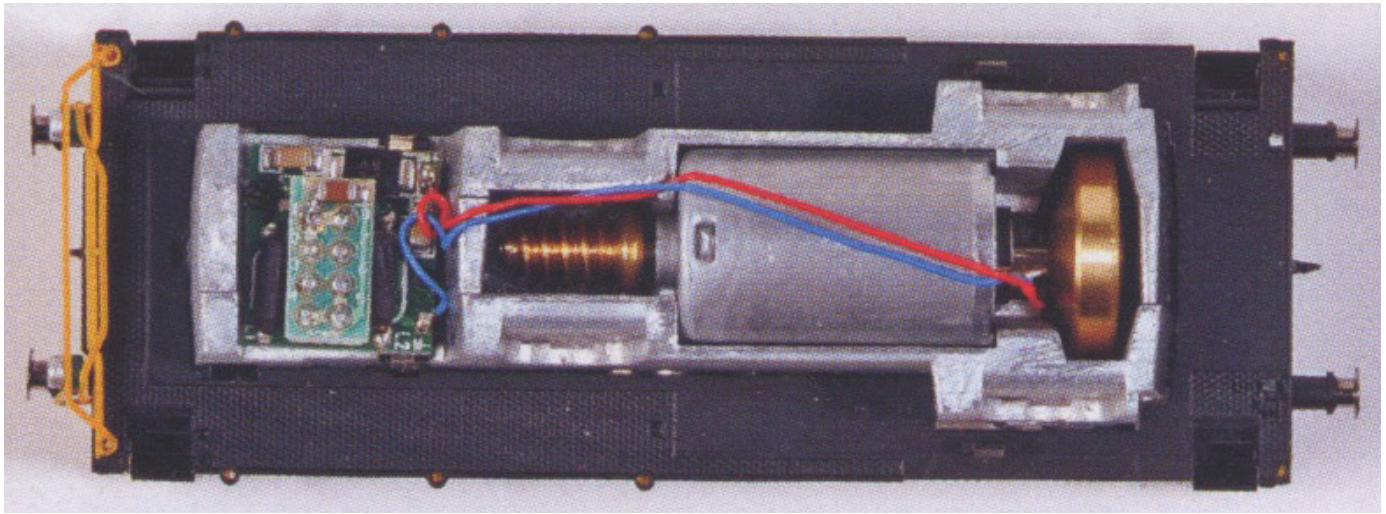
La motorizzazione prevede un motore a 5 poli sigillato e che non necessita di manutenzioni periodiche.



- ✓ Ampio volano
- ✓ Vite senza fine in ottone
- ✓ Ingranaggi in plastica
- ✓ Una loco docile e silenziosa
- ✓ Minimo a passo d'uomo
- ✓ Velocità massima in scala

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

Impianto elettrico semplice e razionale per la scelta di non illuminare i fanali a vantaggio della accuratezza di riproduzione delle minuscole forme reali.



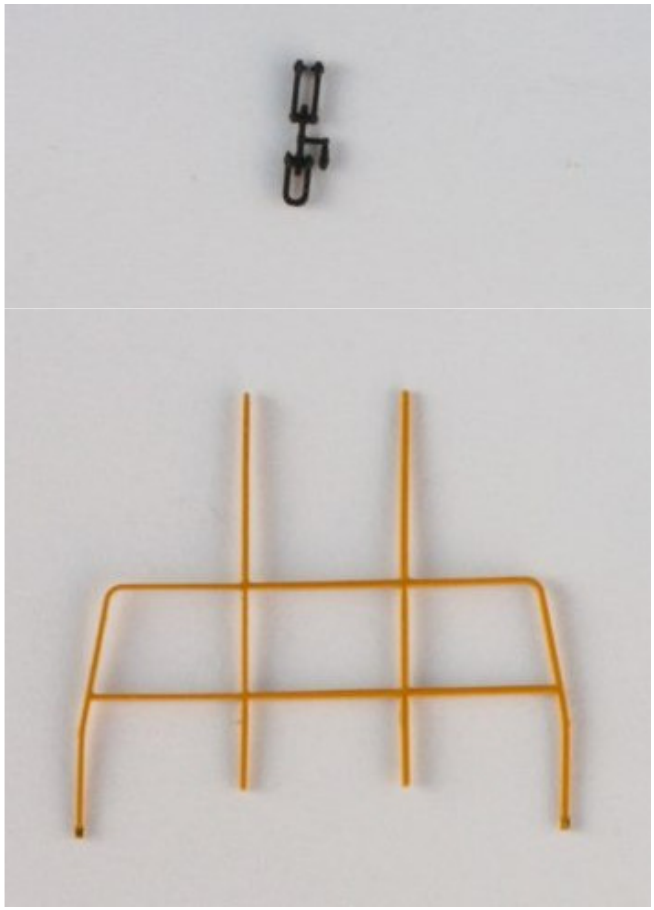
La presa DCC è per i consueti 8 poli: spazio disponibile e basso assorbimento consigliano l'impiego di decoder per scala N.

11 - Impianto elettrico

COMFER
COSTRUZIONI MODELLISTICHE FERROVIARIE

Gieffeci
Idee per il modellismo

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…



12 - Aggiuntivi

Semplice montare gli aggiuntivi

✓ Ringhiera sulla traversa posteriore

✓ Tenditore del gancio realistico

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

Coloritura perfetta, impeccabile, nitida.

13 - Coloritura

- ✓ Scritte di servizio;
- ✓ Scritte antinfortunistiche.

Giudizio unanime della stampa specializzata:

“**Fra le migliori mai viste**”.

COMFER
COSTRUZIONI MODELLISTICHE FERROVIARIE

Gieffeci
Idee per il modellismo

# Locomotiva 245 – Manovre di successo…

Grazie per l'attenzione

modelSALES
MODELLISMO&COLLEZIONISMO