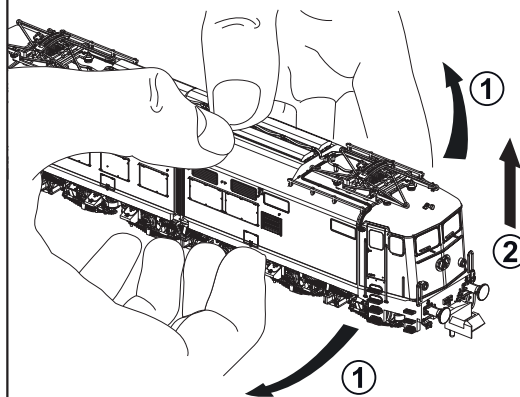


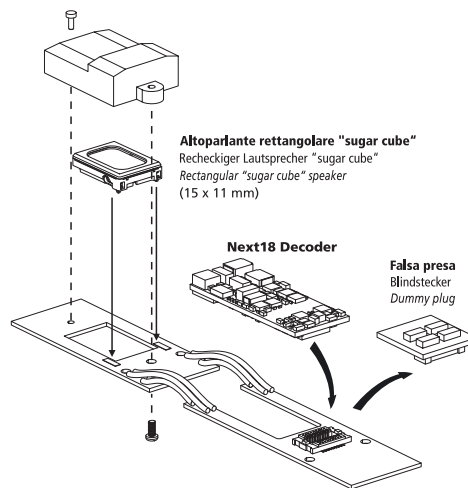
### Apertura della locomotiva

Demontage der Lokomotive  
Disassembling the locomotive



### Installazione di decoder DCC ed altoparlante

Einbau des DCC-Decoders und Lautsprecher  
Installation of DCC Decoder and speaker



**Altoparlante rettangolare "sugar cube"**  
Rechteckiger Lautsprecher "sugar cube"  
Rectangular "sugar cube" speaker  
(15 x 11 mm)

**Next18 Decoder**

**Falsa presa**  
Blindstecker  
Dummy plug

**Per installare il decoder DCC rimuovere la falsa presa**  
Zum Einbau des DCC-Decoders Dummysstecker entfernen  
Remove dummy plug to fit the DCC decoder

### LISTA RICAMBI / ERSATZTEILLISTE / LIST OF SPARES

Numero Number	Descrizione Bezeichnung Description	Numero Number	Descrizione Bezeichnung Description	Numero Number	Descrizione Bezeichnung Description
1	<b>Pantografi Tipo 52 FS con strisciante curvo</b> Stromabnehmer Typ 52 FS mit gewölbten Schleifleisten Pantographs Type 52 FS with curved skid				HN2512/01
2	<b>Particolari frontali + guide luce</b> Zubehöreile für Lokomotivfront + lichtleiter Front side accessories + lights diffusers	HN2643 HN2644			HN2643/02 HN2644/02
3	<b>Particolari tetto</b> Dachausrüstung Roof accessories	HN2643 HN2644			HN2643/03 HN2644/03
4	<b>Circuito stampato principale + luci</b> Hauptplatine + Platine mit LEDs Main PCB + Lights PCBs				HN2623/04
5	<b>Motore + alberi cardanici</b> Motor-Satz + Kardanwellen Motor pack + cardan shafts				HN2511/05
6	<b>Gancio con timone di allontanamento + vomere</b> Kupplungsmechanik + Schneepflug Coupler mechanism + snowplough				HN2644/06
7	<b>Carrello di testa completo</b> Drehgestell komplett Complete head bogie				HN2624/07
8	<b>Carrello centrale completo</b> Mittleres Drehgestell komplett Complete central bogie				HN2624/08
9	<b>Set assi con ruote</b> Radsätze Wheels set				HN2511/09
10	<b>Anelli di aderenza</b> Haftreifen Traction tyres				HN2511/10

Questa locomotiva è dotata di un'interfaccia per decoder digitali NEM 662 (nota anche come Next18). È possibile utilizzare un qualsiasi decoder di qualsiasi produttore (ESU, Lenz, Viessmann, ZIMO,...) che rispetta questo standard per controllare la locomotiva. Prima di utilizzarlo nella macchina, potrebbe essere necessario programmare opportunamente il decoder.

Das Modell ist mit einer Digitalschnittstelle nach NEM 662 (Next18) ausgestattet. Sie können handelsübliche Decoder mit dieser Schnittstelle (z.B. ESU, Lenz, Viessmann, Zimo,...) verwenden um das Modell digital zu steuern. Je nach verwendetem Decoder können hier zusätzliche Einstellungen nötig werden. Beachten Sie hierzu unbedingt die Einbauanleitung des jeweiligen Decoder-Herstellers.

This locomotive is fitted with a NEM 662 digital connector (also known as Next18). Any decoder from any supplier (ESU, Lenz, Viessmann, ZIMO,...) using this standard can be used to control this locomotive. Before to use it in this locomotive, most likely you have to program your decoder accordingly.

### Configurazione luci - funzionamento digitale

Configurazione der Lichtfunktionen im Digitalbetrieb  
Lights configuration - Digital mode

OUTPUT	FUNZIONE / FUNKTION / FUNCTION
<b>F0f</b>	<b>Luci bianche basse cabina A</b> Untere Spitzenlichter (Führerstand A) Low white lights cabin A
<b>F0r</b>	<b>Luci bianche basse cabina B</b> Untere Spitzenlichter (Führerstand B) Low white lights cabin B
<b>AUX1</b>	<b>Luci rosse cabina A</b> Rote Schlussleuchten (Führerstand A) Red lights cabin A
<b>AUX2</b>	<b>Luci rosse cabina B</b> Rote Schlussleuchten (Führerstand B) Red lights cabin B

Verificare sul manuale del decoder DCC installato la corrispondenza delle uscite con le funzioni F1, F2 ecc. (mappatura funzioni).

Überprüfen Sie anhand der Betriebsanleitung des Decoders die korrekte Zuordnung der Funktionsausgänge (Function mapping).

Check on the manual of the installed DCC decoder the mapping of the outputs with the functions F1, F2 etc. (functions mapping).

Manufactured by:  
Hornby Hobbies Ltd  
Westwood, Margate, Kent, CT9 4JX, UK  
EU Authorised Representative:  
Hornby Italia SRL  
Viale dei Caduti, 52/A6, Castel Mella (BS), Italy, 25030

**IT** 800 019 850  
Customerservices.it@hornby.com  
Technicalservices.it@hornby.com

**DE** 0800 000 26 27  
Customerservices.de@hornby.com  
Technicalservices.de@hornby.com

**FR** 08 01 87 00 06  
Customerservices.fr@hornby.com  
Technicalservices.fr@hornby.com

**UK** +44 (0)1843 233 525  
Customerservices.uk@hornby.com  
Technicalservices.uk@hornby.com