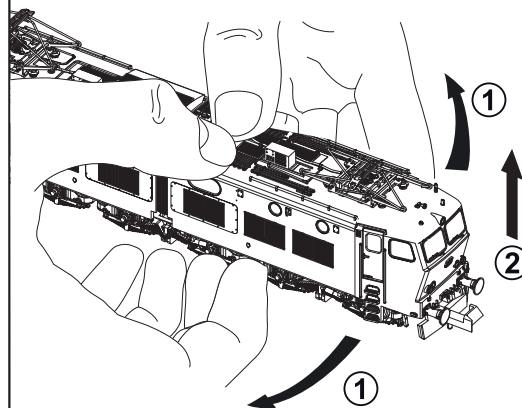
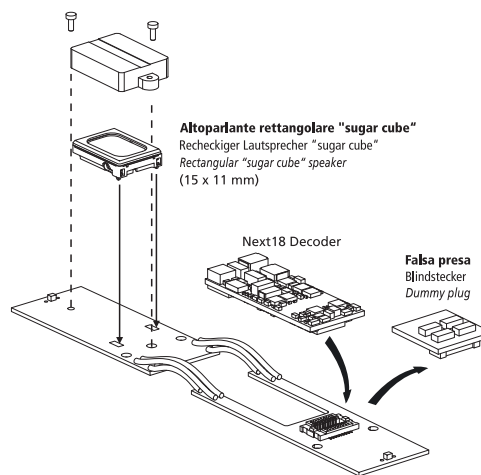


Apertura della locomotiva
Demontage der Lokomotive
Disassembling the locomotive



Installazione di decoder DCC ed altoparlante
Einbau des DCC-Decoders und Lautsprecher
Installation of DCC Decoder and speaker



Per installare il decoder DCC rimuovere la falsa presa
Zum Einbau des DCC-Decoders Dummystecker 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	Pantografi Tipo 52 FS Stromabnehmer Typ 52 FS Pantographs Type 52 FS				HN2511/01
2	Particolari frontali + guide luce Zubehöerteile für Lokomotivfront + Lichtleiter Front side accessories + lights diffusers	HN2645 HN2646 HN2647			HN2511/02 HN2646/02 HN2647/02
3	Particolari tetto Dachausrüstung Roof accessories	HN2645 HN2646 HN2647			HN2511/03 HN2512/03 HN2513/03
4	Circuito stampato principale + luci Hauptplatine + Platine mit LEDs Main PCB + Lights PCBs				HN2511/04
5	Motore + alberi cardanici Motor-Satz + Kardanwellen Motor pack + cardan shafts				HN2511/05
6	Gancio con timone di allontamento + vomere Kupplungsmechanik + Schneepflug Coupler mechanism + snowplough	HN2645, HN2646 HN2647			HN2511/06 HN2647/06
7	Carrello di testa completo Drehgestell komplett Complete head bogie				HN2511/07
8	Carrello centrale completo Mittleres Drehgestell komplett Complete central bogie				HN2511/08
9	Set assi con ruote Radsätze Wheels set				HN2511/09
10	Anelli di aderenza 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 Digitalchnittstelle 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
Konfiguration der Lichtfunktionen im Digitalbetrieb
Lights configuration - Digital mode

OUTPUT	FUNZIONE / FUNKTION / FUNCTION
F0f	Luci bianche basse cabina A Untere Spitzenlichter (Führerstand A) Low white lights cabin A
F0r	Luci bianche basse cabina B Untere Spitzenlichter (Führerstand B) Low white lights cabin B
AUX1	Luci rosse cabina A Rote Schlussleuchten (Führerstand A) Red lights cabin A
AUX2	Luci rosse cabina B Rote Schlussleuchten (Führerstand B) Red lights cabin B
AUX3	Terzo faro cabina A Oberes dritte Spitzenlicht (Führerstand A) Third head light cabin A
AUX4	Terzo faro cabina B Oberes dritte Spitzenlicht (Führerstand B) Third head light 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).