

MANUALE
Main Board per Rivarossi D245
modificato con kit Linea Model
connettore decoder NEXT18



Cod.4-30136

Questo kit è stato sviluppato per essere utilizzato sulla locomotiva Rivarossi D245 modificata con il kit della Linea Model art. 1940RR MTF.

Procedimento:

1. Modificare la locomotiva seguendo passo passo il manuale del KIT Linea Model. Arrivare fino a prima della parte elettrica.
2. Posizionare la nuova main board, rispettando il verso come in figura 1, fissandola con le due viti presenti nel kit. **IMPORTANTE** inserire uno spessore, non conduttivo, di circa 1,5mm tra la PCB e il motore per bloccarlo.

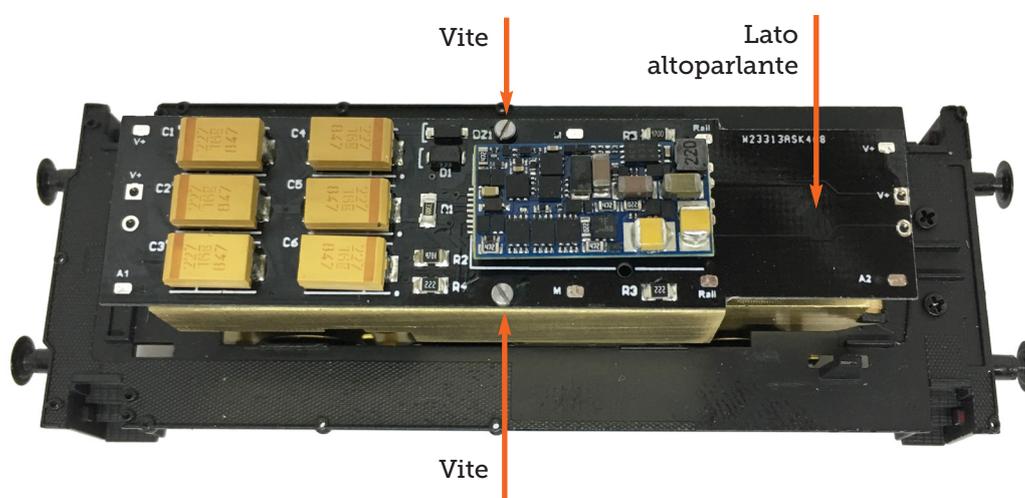


figura 1

3. Saldare i fili provenienti dalle prese di corrente dei carrelli sulle piazzole contrassegnate dalla scritta "Rail" e i fili del motore sulle piazzole contrassegnate dalla scritta "M".
4. Tagliare le guide luci precedentemente rimosse per utilizzare le nuove luci a LED. Fare riferimento alla sezione luci di marcia Figura 3, 4, 5, 6.
5. Installare le luci a LED (colore bianco caldo) da collegare alle piazzole predisposte vedi schema collegamenti luci di marcia. In questa locomotiva essendo da manovra sono presenti solo le luci bianche.
6. Per il funzionamento su impianti analogici utilizzare un adattatore analogico specifico per questo modello da inserire sul connettore NEXT18. Si consiglia l'articolo COD: 4-30025.
7. Per l'utilizzo su impianti digitali utilizzare un decoder di tipo NEXT18.

N.B. I decoder digitali o l'adattatore analogico su questa PCB si inseriscono sempre sul lato superiore della PCB vedi fig. 6 (fare attenzione verso di inserimento).

La nuova PCB permette di controllare i fari bianchi e le uscite ausiliarie utilizzando i tasti funzione della propria centralina (Multimaus, Intellibox, Ecos, ecc).

8. (Opzionale) Installazione altoparlante

L'altoparlante opzionale specifico per questo modello che va posizionato nella parte inferiore della PCB vedi figura 7.

Saldare i fili rosso-nero sulle piazzole contrassegnate dalle scritte "S1" e "S2".

N.B.: I fili rosso-nero dell'altoparlante non hanno un verso specifico da rispettare

9. Prima di chiudere il modello è necessario effettuare i seguenti test:

- Controllare il funzionamento corretto in analogico e in digitale.
- Controllare in digitale i fari tramite i tasti funzione della propria centrale.

Nel caso i fari bianchi risultino invertiti secondo il senso di marcia, è sufficiente dissaldare ed invertire i fili del motore sulle piazzole predisposte contrassegnate con la lettera "M". In alternativa è possibile anche agire sulle CV del decoder facendo riferimento al manuale d'uso del decoder stesso.

10. Richiudere il modello.

Raccomandazioni per una corretta saldatura

Dato che le piazzole sono molto piccole e l'elettronica è sofisticata, per evitare danneggiamenti e malfunzionamenti **si raccomanda la massima attenzione nell'effettuare le saldature**. Una saldatura sbagliata è molto spesso causa di danni gravi, a volte irreparabili. E' fondamentale **usare stagno di buona qualità sempre in minima quantità**, un saldatore a punta fine di piccola potenza. **Non usare assolutamente pasta salda.**

I fili elettrici non devono mai superare diam. 0,7mm e devono essere spellati solo nella misura necessaria alla saldatura nella piazzola, lasciare abbondanza di filo scoperto può causare corto circuiti con conseguenze gravi.

Collegamenti

Motore (M)	Fari Bianchi Wa (luci lato A) Wb (luci lato B) V+ (positivo)	Uscite ausiliarie A1 (AUX1) A2 (AUX2) V+ (positivo) amplificate senza resistenza
Binario (Rail)		Con resistenza
Altoparlante (S1-S2)		Uscite ausiliarie A3 (AUX3) V+ (positivo) non amplificata

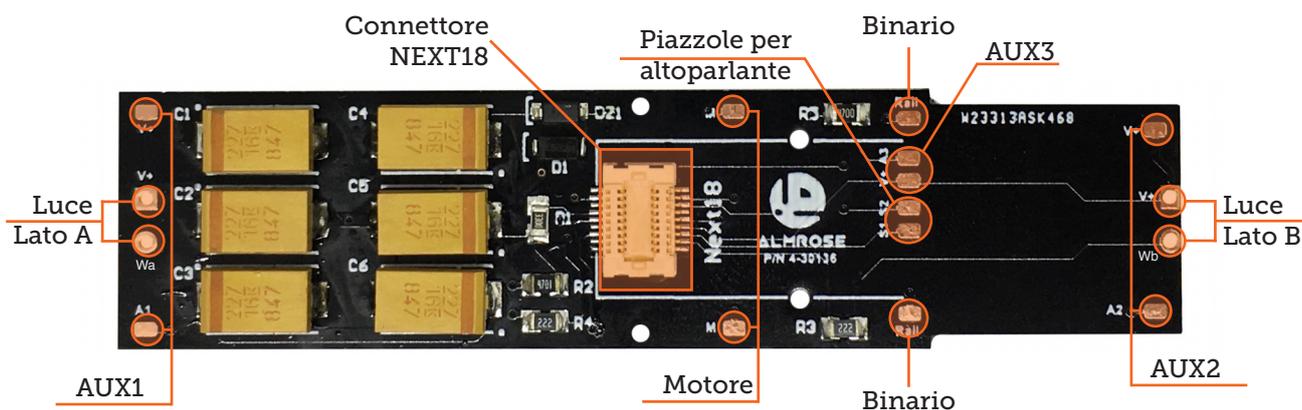


figura 2

Mappatura uscite ausiliarie

F0 - Luci di marcia bianche vincolate con il senso di marcia.

AUX1 e AUX2 - Uscite ausiliarie amplificate senza resistenza disponibili per la gestione di ganci digitali (Opzionali).

AUX3 - Uscita ausiliaria non amplificata senza resistenza disponibile per il collegamento della luce cabina (Opzionale).

Installazione luci di marcia

Tagliare le guide luci come indicato in figura 3.

Con l'aiuto di una lima creare una smussatura a 45° circa per agevolare la captazione della luce del LED e lucidare con una carta vetrata a grana fine (figura 5).

Fissare le guide sul telaio luci utilizzando una colla tipo bostic non usare una cianoacrilica per evitare lo sbiancamento della guida.

Saldare i diodi LED facendo attenzione alla polarità e piegare i reofori per ottimizzare l'illuminazione della guida luci (Vedi figura 4 e 5)



figura 3

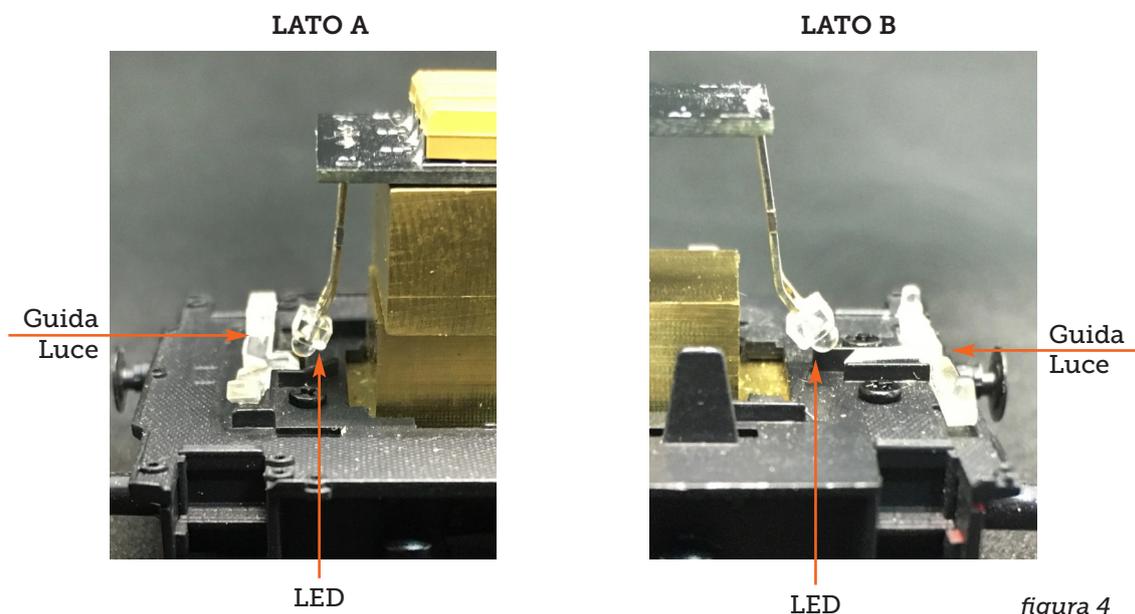


figura 4

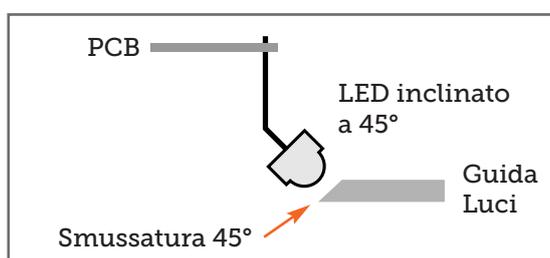
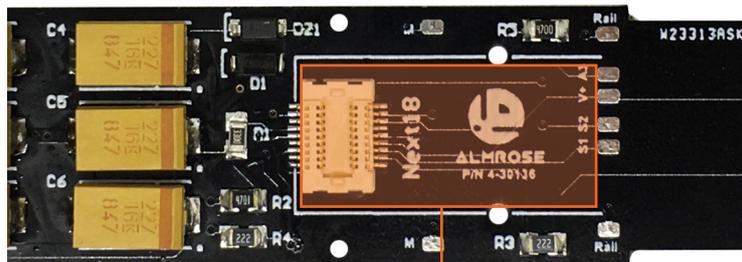


figura 5

Posizionamento decoder

Collegare il decoder con l'apposito connettore next18. La serigrafia ne indica l'ingombro. Controllare una volta inserito il decoder che non venga in contatto con la con parti elettriche vicine.

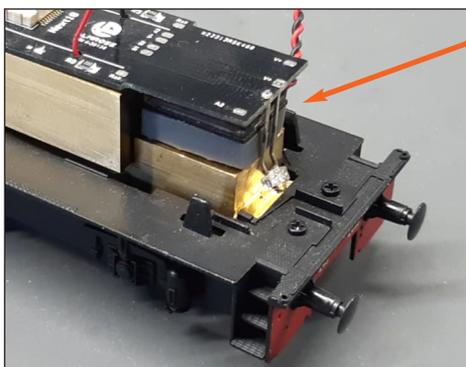


Decoder
Next18

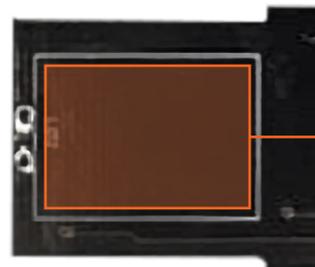
figura 6

Installazione altoparlante

Utilizzare altoparlante specifico per questo modello.
IMPORTANTE l'altoparlante va posizionato sul lato inferiore della PCB. La serigrafia ne indica l'ingombro.



Altoparlante



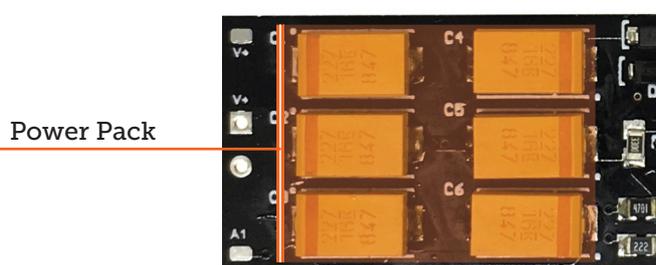
Altoparlante

figura 7

Caratteristiche

Power Pack in dotazione: è un dispositivo di accumulo di energia di riserva. Il suo scopo è quello di immagazzinare energia per restituirla quando la loco perde il contatto elettrico per brevi periodi. Il dispositivo, aiuta a mantenere la continuità dell'alimentazione evitando spiacevoli reset dei decoder. Nel caso dei decoder sound evita il fastidioso reset dei suoni.

Molto utile in questo tipo di locomotiva di manovra per agevolare i movimenti a basse velocità senza singhiozzamenti.



Power Pack

figura 8

GARANZIA

Condizioni per la sostituzione o la riparazione di materiale

Con la presente scrittura, Almrose marchio della Korus Group srls si impegna a sostituire il materiale reso (difettoso o guasto) con altro materiale uguale o equivalente o con lo stesso materiale ricevuto, dopo averne effettuato la riparazione. I tempi per la riparazione sono stimati in massimo 30 (trenta) giorni lavorativi (salvo ritardi dovuti alla mancanza del prodotto o pezzi di ricambio a magazzino) dalla data di ricevimento della merce alle seguenti condizioni:

1) La durata della garanzia, se non diversamente dichiarato, è di 2 anni (D.L. n° 24 / 2002, Direttiva Europea 1999 / 44 / CE sulla "vendita e le garanzie dei beni di consumo") dalla data di acquisto del materiale indicata nel documento di vendita emesso da Almrose marchio della Korus group srls. Oltre questo periodo, si procederà alla riparazione/sostituzione solo a seguito dell'approvazione del preventivo di riparazione da parte dell'acquirente.

2) L'Acquirente dovrà chiedere il documento di RMA con il relativo numero di codice a Korus Group srls prima di effettuare il reso esclusivamente tramite il presente modulo debitamente compilato in ogni sua parte compresa la descrizione del difetto. Il modulo è disponibile on line sul sito www.almrose.it sotto il menu servizi o al seguente link: <http://www.almrose.it/modulo-r-m-a-garanzia/>

Korus Group srls invierà il documento di RMA con il numero di codice della riparazione via email. Il documento RMA avrà validità di 7 (sette) giorni lavorativi e dovrà essere allegato all'interno dell'imballo, pena la mancata accettazione della spedizione da parte di Korus Group srls.

3) Il materiale non correttamente imballato o con imballo danneggiato sarà respinto al Mittente.

4) Il materiale reso dovrà essere integro, completo di imballo originale ed eventuali accessori. In caso contrario, il materiale sarà respinto al Mittente.

5) La garanzia non avrà effetto per i componenti manomessi o fisicamente danneggiati. La garanzia non avrà effetto se il guasto è stato prodotto da una installazione errata, dall'uso di materiali per l'installazione non adeguati o dall'uso di stagno/paste saldanti non idonee ad un uso nel settore elettronico.

6) Nel caso in cui Korus Group srls non dovesse riscontrare il guasto segnalato dall'acquirente, la merce verrà restituita al Mittente con addebito delle spese di spedizione tramite corriere espresso.

7) Le spedizioni da e per Korus Group srls sono sempre a carico dell'acquirente.

8) L'importo dovuto a Korus Group srls sarà versato anticipatamente alla consegna del materiale riparato.

9) Korus Group srls fornisce una garanzia di 3 (tre) mesi sulle parti/componenti riparati. Sono esclusi dalla garanzia i materiali di consumo e quelli soggetti ad usura.

10) Il mancato pagamento di una o parte delle forniture effettuate farà decadere ogni obbligo da parte di Korus Group srls.

Regole per le riparazioni:

Il materiale reso è giudicato difettoso o malfunzionante insindacabilmente da Korus Group srls in base alla rispondenza del prodotto alle specifiche di progetto ed allo standard di produzione.

Nel caso in cui il difetto segnalato non venisse riscontrato oppure in caso di non accettazione del preventivo di riparazione, saranno addebitati le spese di spedizione per la restituzione.

La garanzia si applica solo per difetto di fabbricazione entro i termini temporali della garanzia convenzionale, certificati da una prova d'acquisto.

In caso di riparazione fuori garanzia sarà cura di Korus Group srls inviare un dettagliato preventivo di riparazione.

La riparazione si intende relativa all'oggetto del difetto riportato nel modulo RMA o allegato al prodotto.

Korus Group srls non risponde di qualsiasi altro difetto sopravvenuto anche il giorno stesso della riconsegna ma non segnalato all'atto dell'invio in riparazione.

I prodotti aperti o manomessi da terzi (diversi da Korus Group srls) durante il periodo di garanzia perdono definitivamente il diritto a tale servizio.