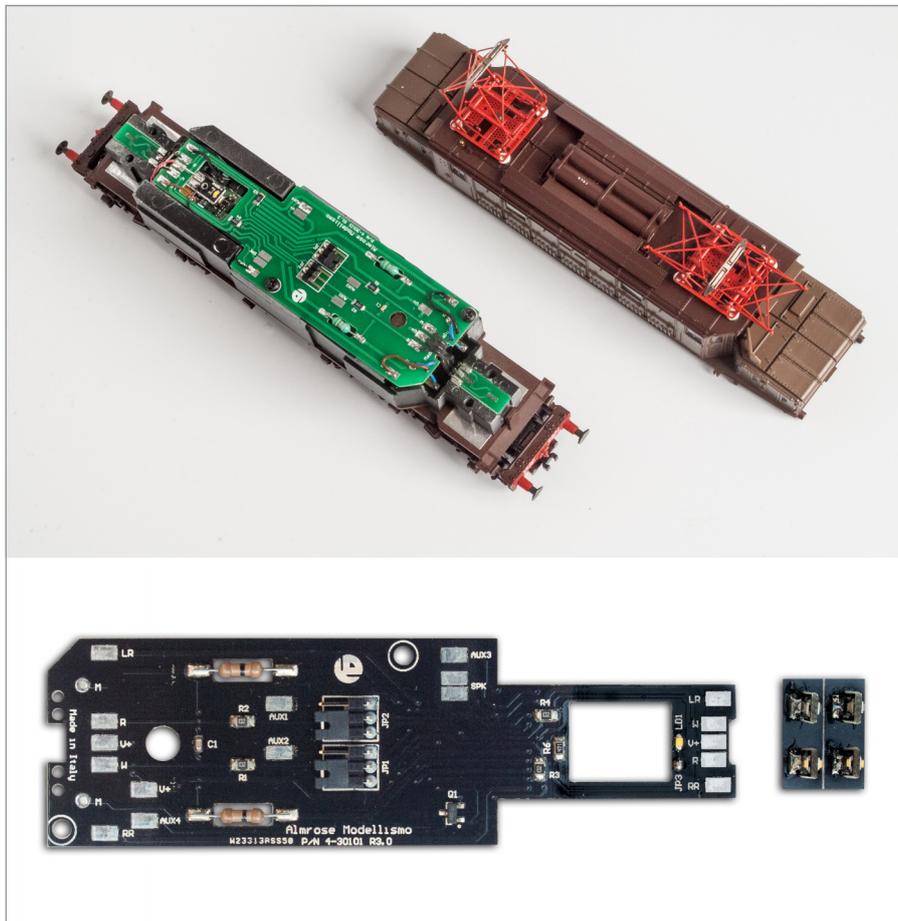


MANUALE Mainboard per ROCO E626 MTC21



Cod.4-30101

Kit per aggiornamento dell'elettronica delle loco ROCO E626 - con connettore MTC21.

Istallazione:

1. Togliere la carrozzeria del modello
2. Rimuovere i due tappi plastici posti sopra alle lampadine delle luci di marcia
3. Rimuovere le lampadine a filamento delle luci marcia
4. Rimuovere le due viti di fissaggio del PCB
5. Dissaldare i fili provenienti dalle prese di corrente dei carrelli e rimuovere il PCB
6. Inserire nelle sedi delle luci di marcia i due kit luci inserendoli a pressione all'interno della sede per le lampadine mantenendo le piazzole di saldatura poste sul lato superiore verso l'interno del modello.
7. Saldare due fili elettrici di diam. esterno max di 1mm alle due prese di corrente del motore
8. Installare sul PCB Almrose il decoder DCC con connettore MTC21
9. Installare il PCB Almrose sul telaio facendo corrispondere i due fori per le viti.
10. Inserire i fili del motore e delle prese di corrente posti dal lato più largo del PCB all'interno degli appositi fori e saldarli alle piazzole predisposte.
11. Collegare i fili delle prese di corrente sul lato corto del PCB
12. Collegare con tre corti spezzoni di filo le schede delle luci di marcia con le piazzole dedicate
13. Controllare il corretto funzionamento e quindi ripristinare la carrozzeria



figura 1

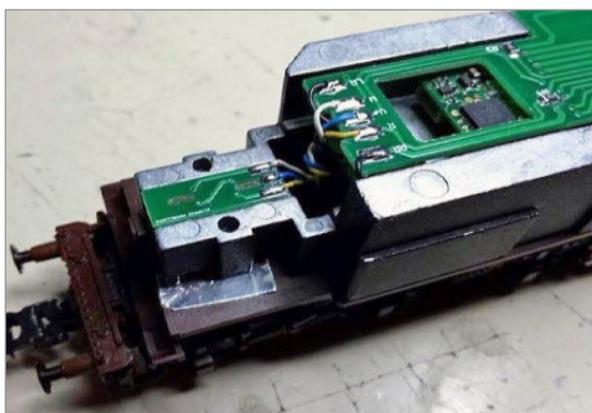


figura 2



figura 3

Collegamenti

(LR) Binario sinistro	(V+) comune luci	(SPK) Altoparlante	(AUX3) Uscita ausiliaria 3 (Logica)
(RR) Binario destro	(R) luce rossa	(AUX1) Uscita ausiliaria 1	(AUX4) Uscita ausiliaria 4 (amplificata)
(M) Motore	(W) luce bianca	(AUX2) Uscita ausiliaria 2	

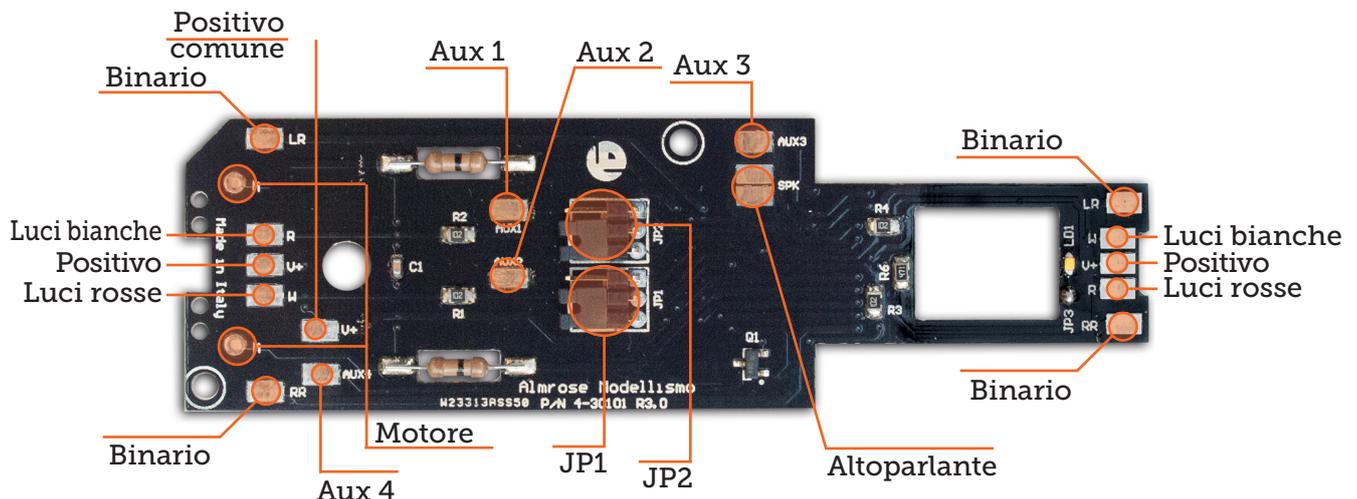


figura 4

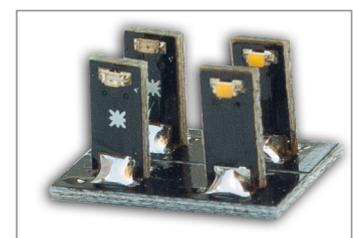


figura 5

Note per l'installazione

Utilizzo

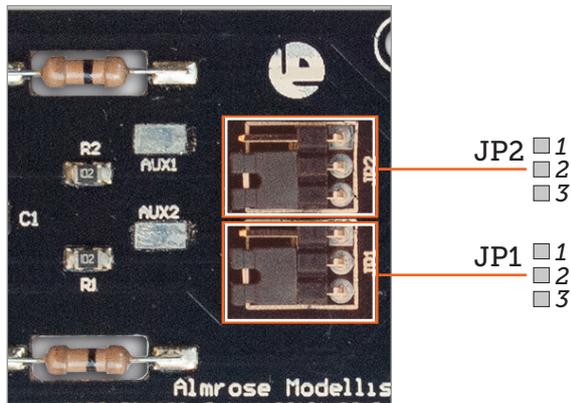
- La scheda è utilizzabile per il funzionamento sia su impianti analogici che digitali.
- Impianti analogici: inserire nel connettore MTC21 un adattatore analogico.
 - Impianti digitali: utilizzare un decoder digitale con interfaccia 21 poli 21MTC/NEM660.
 - La scheda dispone dell'uscita AUX3 del decoder collegata ad un led a luce bianca (disabilitabile aprendo il ponticello JP3) per l'illuminazione di una delle due cabine di guida.
 - L'uscita AUX4 del decoder è amplificata con un transistor ed è utilizzabili per pilotare carico con corrente max assorbita di 100mA.

Impostazioni ponticelli Luci di testa/coda

Sistemi analogici: chiudere il ponticello JP1 e JP2 nella posizione 2-3 per inversione automatica delle luci di marcia bianco/rosso in base al senso di marcia.

Sistemi digitali: la scheda è predisposta per la gestione indipendente delle luci bianche di testa e rosse di coda; impostando i jumper JP1 e JP2 nella posizione 1-2, le luci bianche di marcia sono comandate tramite la funzione F0 del decoder, le luci rosse della cabina A sono collegate all'uscita AUX2 del decoder e quelle della cabina B all'uscita AUX1 del decoder (verificare sul manuale del decoder DCC installato la corrispondenza delle uscite AUX1 e AUX2 con le funzioni F1, F2 ecc.)

<p>Ponticello 1-2</p> <p>JP1 JP2</p> 	<p>Luci rosse collegate alle uscite AUX1 (cabina B) ed AUX2 (cabina A) del decoder possono così essere controllate in maniera indipendente ed autonoma.</p>
<p>Ponticello 2-3 (DEFAULT)</p> <p>JP1 JP2</p> 	<p>Funzionamento tradizionale con luce rossa accesa opposta a quella bianca di marcia controllate da F0</p>



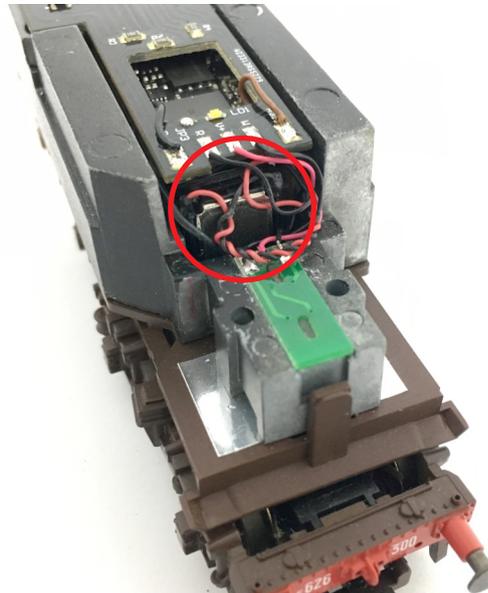
Installazione decoder o adattatore analogico

Inserire nel connettore posto sul lato inferiore della scheda l'adattatore analogico o un decoder digitale MTC21 rispettando il verso d'inserimento imposto dal pin mancante sul connettore. Il verso deve corrispondere a quello illustrato nell'immagine.



figura 6

Installazione altoparlante

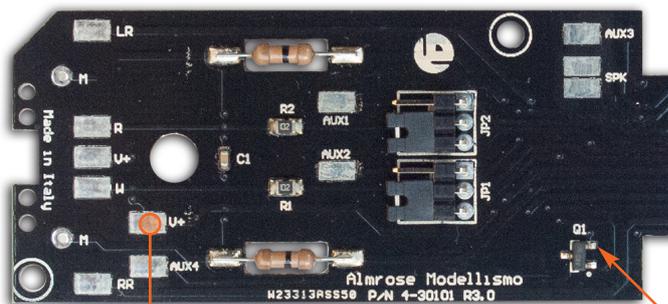


Per installare un micro altoparlante con fili cod. 4-30202 procedere come segue:

- ritagliare un piccolo pezzo di pvc/plastica (purché liscio e di basso spessore) delle dimensioni dell'altoparlante.
- applicare il pezzetto di plastica all'adesivo previsto sull'altoparlante consentendo così di creare una cassa acustica.
- inserire verticalmente nello spazio a disposizione come si nota in foto. Non c'è bisogno di fissarlo entra giusto nello spazio.
- saldare i fili sulle piazzole dedicate con la dicitura SPK.

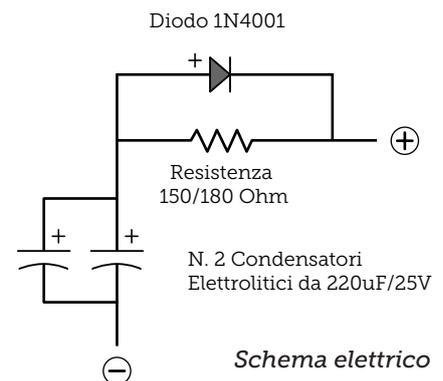
Installazione condensatore (opzionale)

In caso di scarsa captazione della corrente che può causare reset inaspettati del decoder con relativi comportamenti anomali e possibile collegare un condensatore elettrolitico di supporto (vedi schema sottostante).



Positivo (+)
condensatore

Negativo (-)
condensatore



Dato lo spazio ridotto all'interno della loco consigliamo di inserire in parallelo 2 condensatori da 220 μ F 25 Volt da posizionare nella cavità sotto il decoder. Aggiungere una resistenza ed un diodo per una corretta carica dei condensatori (vedi schema elettrico).

Collegare il positivo sulla piazzola V+ ed il negativo sul piedino del componente Q1 come indicato sulla foto.

ATTENZIONE a rispettare la polarità dei condensatori e del diodo.

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 1 anno (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.