



# DIGITALIZZIAMO UNA LOCO

## BR03-10 (3094)

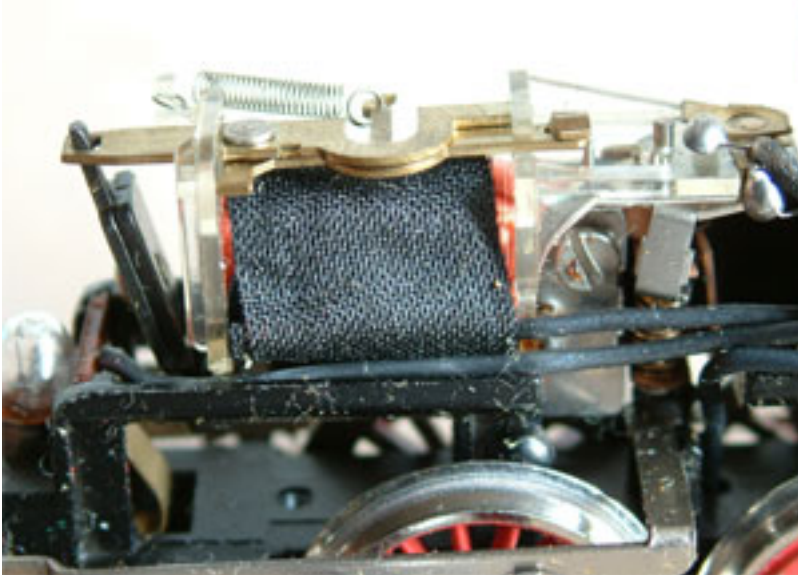


In questo esempio mostro come ho provveduto a digitalizzare la mia BR 03-10 con il decoder Uhlenbrock 76200.



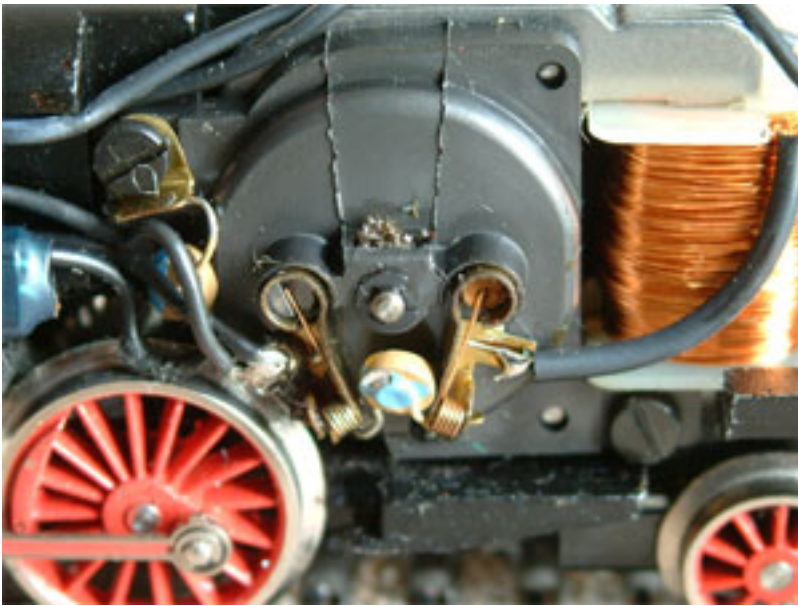


**Apriamo la locomotiva**

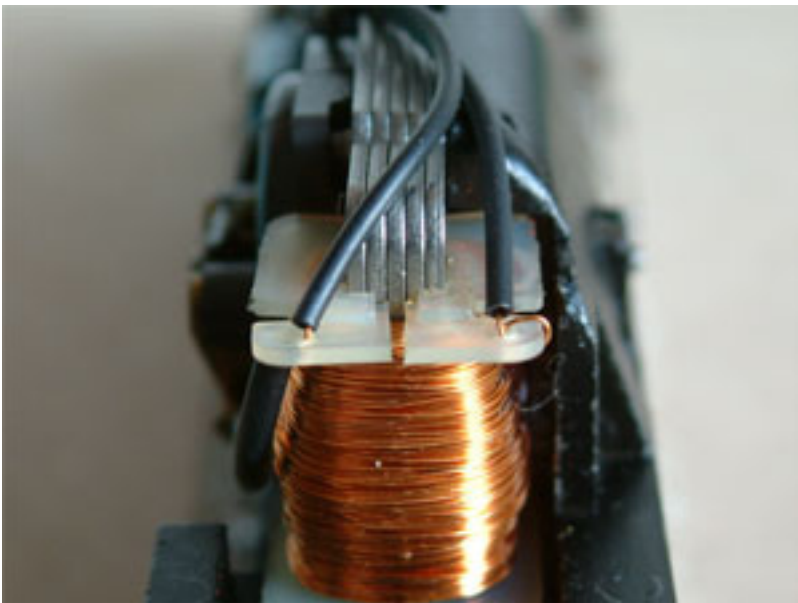


**Il relè**



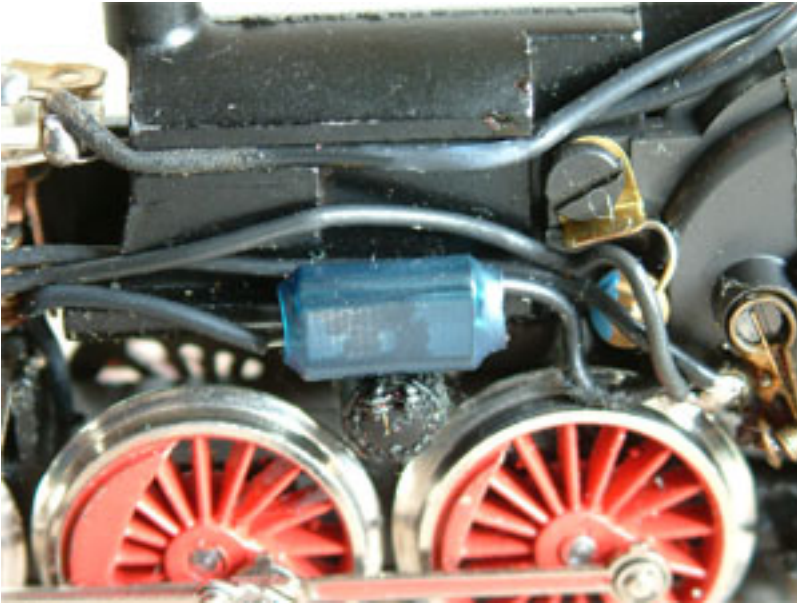


**Il motore**

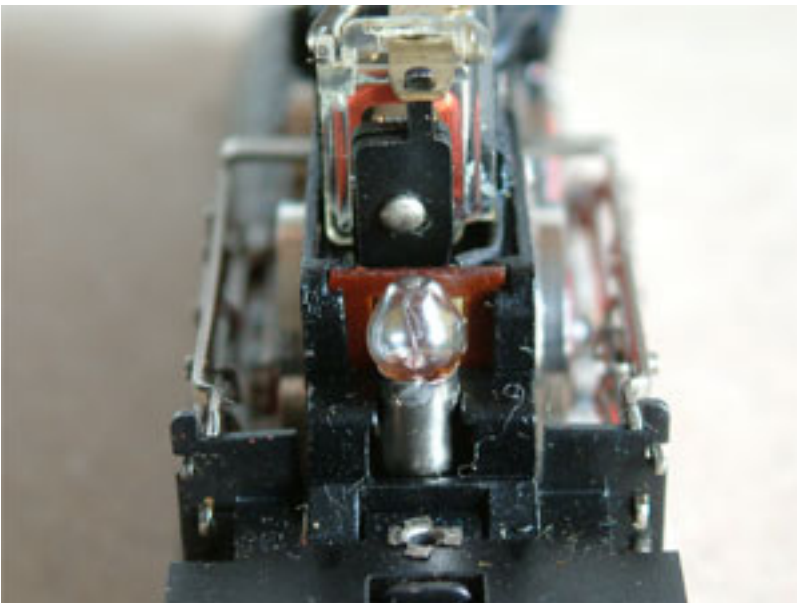


**La bobina**



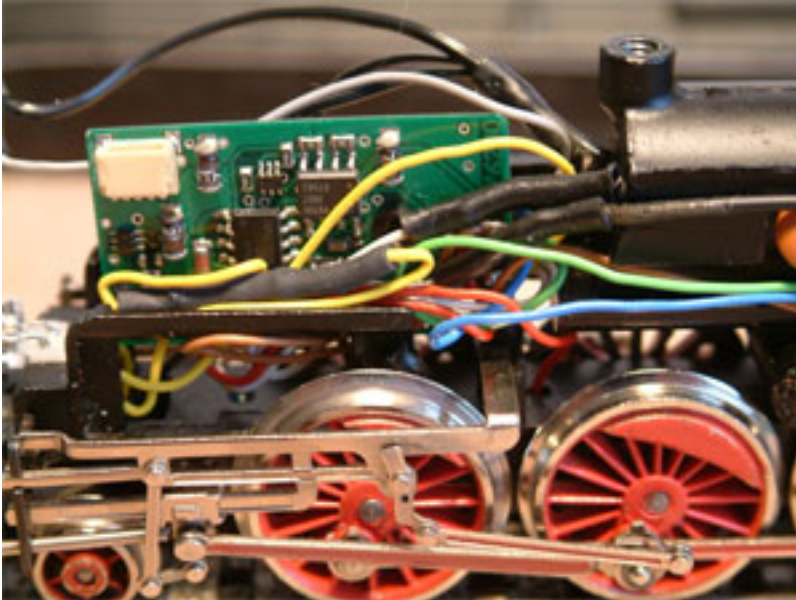


**Il filtro dal pattino**

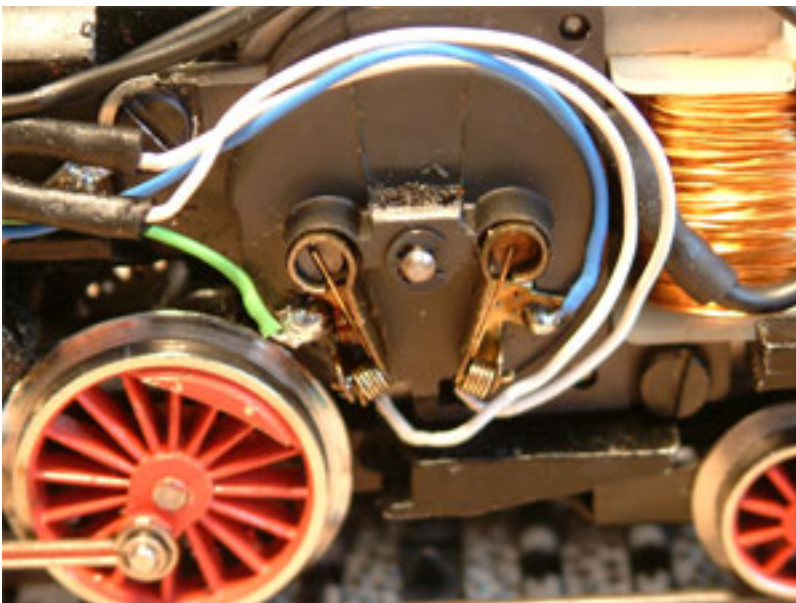


**La lampadina anteriore**



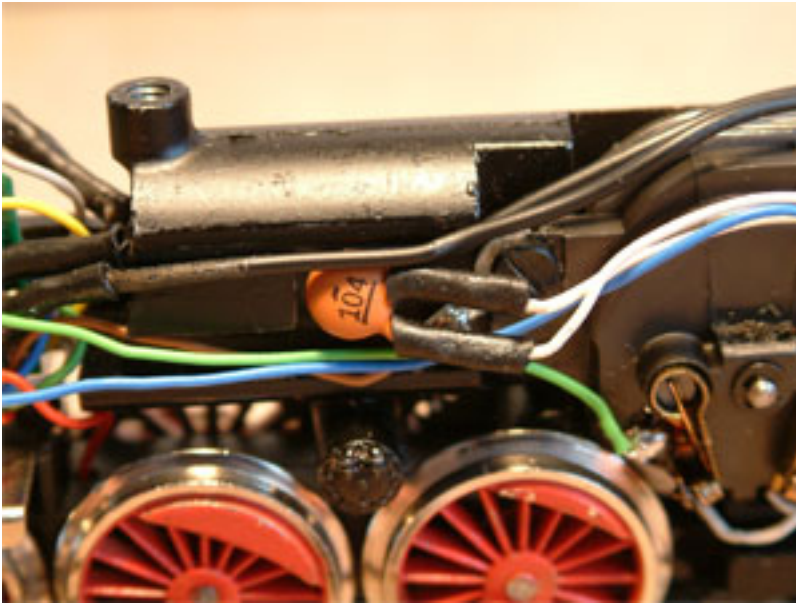


A posto del relè mettiamo il decoder, facendo attenzione ad isolarlo dalle parti metalliche.

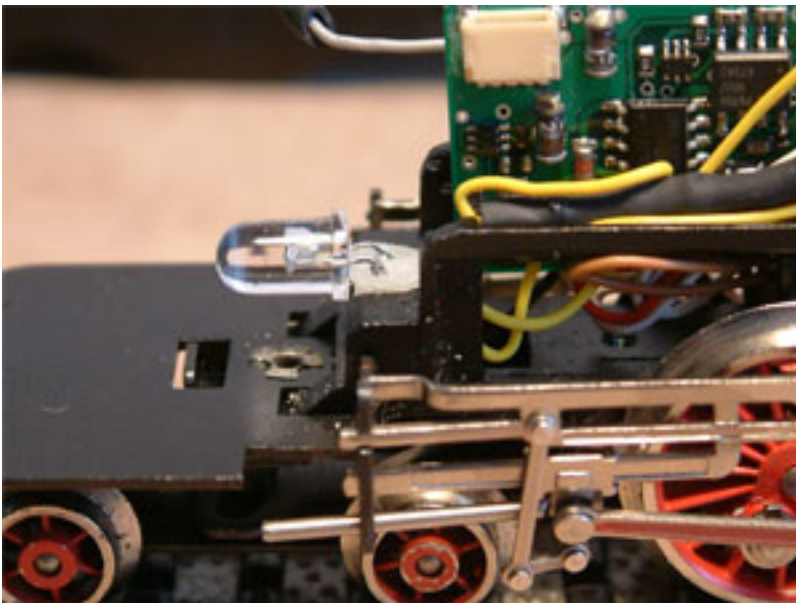


Collegiamo il decoder al motore (cavi verde e blu agli statori, cavi bianchi alla bobina). In questo montaggio ho preferito dissaldare i cavi della bobina direttamente dal vecchio relè).



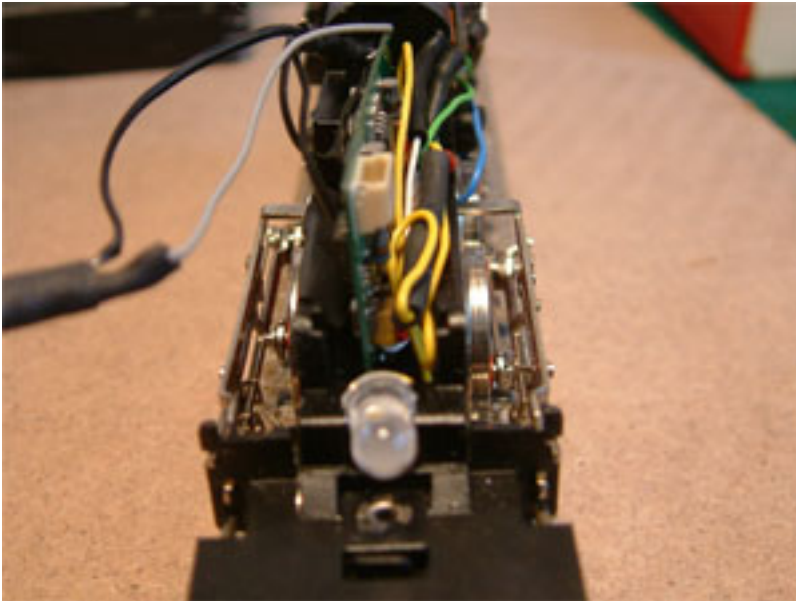


**ATTENZIONE!!!** Non lasciatevi ingannare dai fili bianchi. Non sono quelli del decoder, sono prolunghe che ho utilizzato per il condensatore. La massa è presa dal corpo motore (si vede dietro al condensatore) ed il positivo dal pattino.

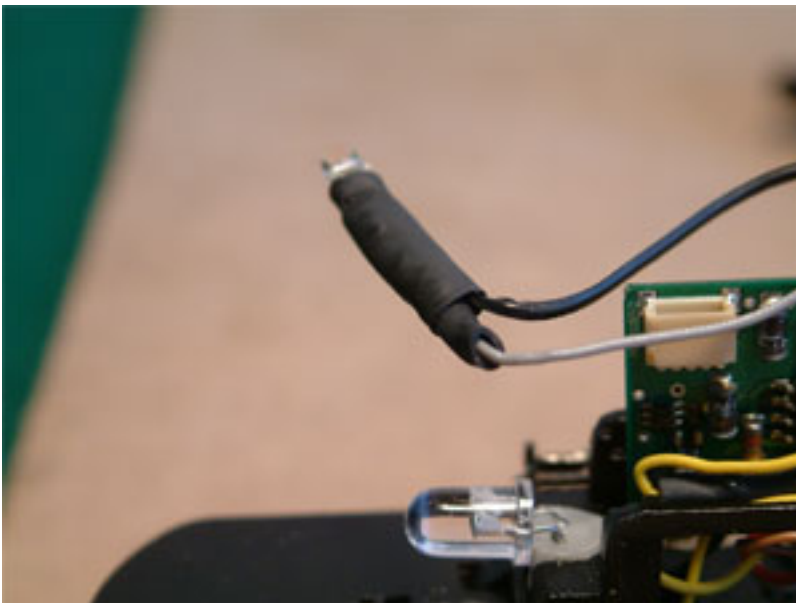


Al posto della lampadina ho utilizzato un led da 5 mm bianco con opportuna resistenza (nascosta nell'isolante del cavo giallo) e un porta led opportunamente 'limato' per farlo combaciare nel porta lampadina originale





**Altra veduta frontale del led e del decoder.**



**Ho utilizzato un led rosso da 3mm + resistenza adeguata per la marcia indietro.**





In questo modello di locomotiva non sono previste luci per la retromarcia ma il led rosso serve in fase di programmazione del decoder. Tale led è stato nascosto nella canna fumaria. Nella foto il test prima di nascondere. Con l'aggiunta della canna fumaria il led è stato 'spostato' nel retro cabina.



Una vista delle luci (led) frontali accese...







ed ora spente.

**Queste istruzioni sono da considerare come esempio di massima e da utilizzare come suggerimento di installazione. Ciascuno potrà optare per l'installazione preferita.**

**Questo documento è stato redatto seguendo i consigli del forum di [www.3rotaie.it](http://www.3rotaie.it)**

