



DIGITALIZZIAMO UNA LOCO E 424 (3035)

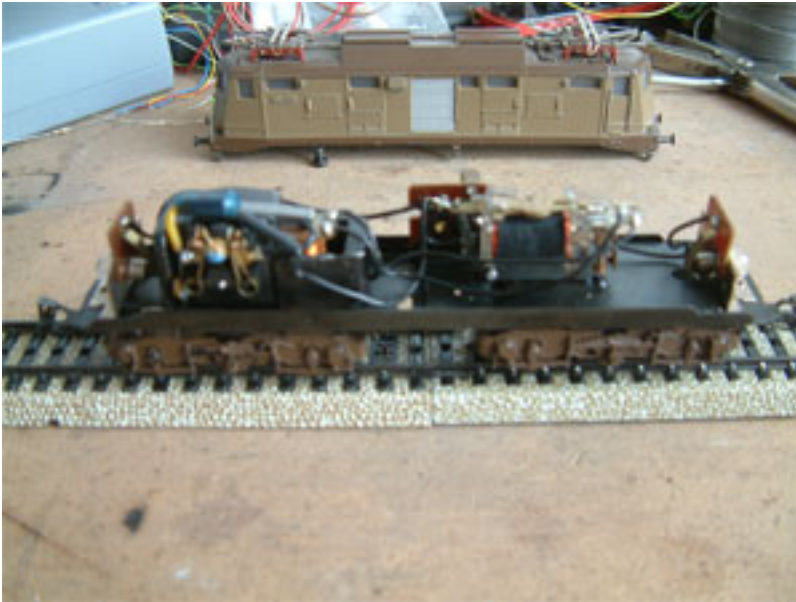


Digitalizzare una locomotiva analogica non è una operazione difficile.
In questo esempio useremo una locomotiva analogica dotata di relè ed il decoder Uhlenbrock 76200.

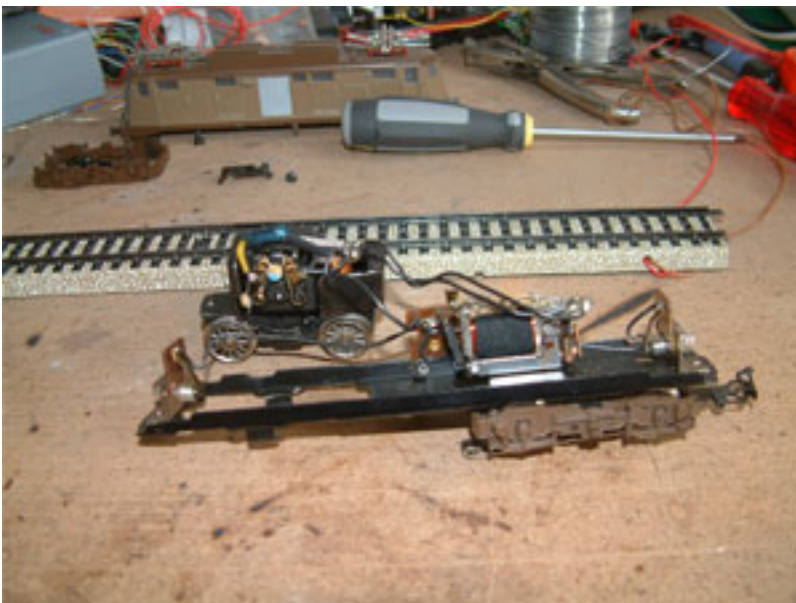
Per effettuare il lavoro abbiamo bisogno di:

- saldatore elettrico
- filo di stagno
- pinzette
- cacciavite.



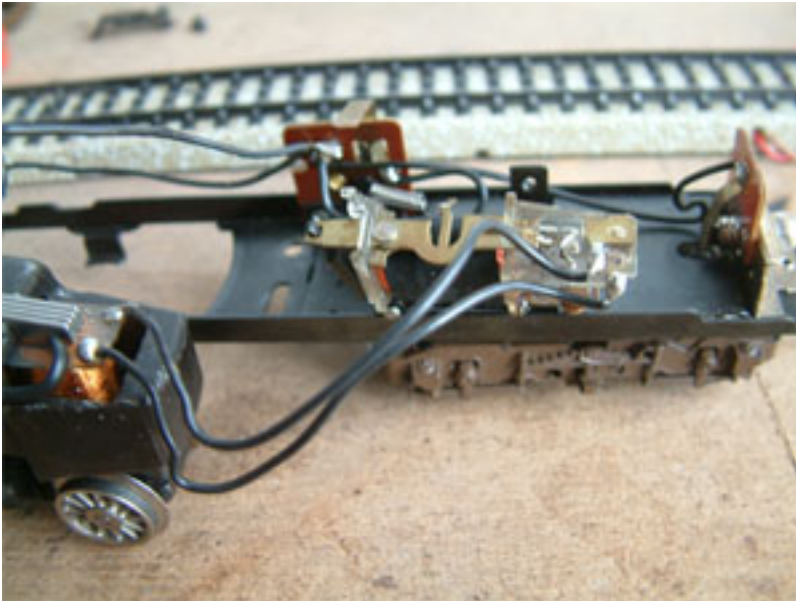


Apriamo la locomotiva

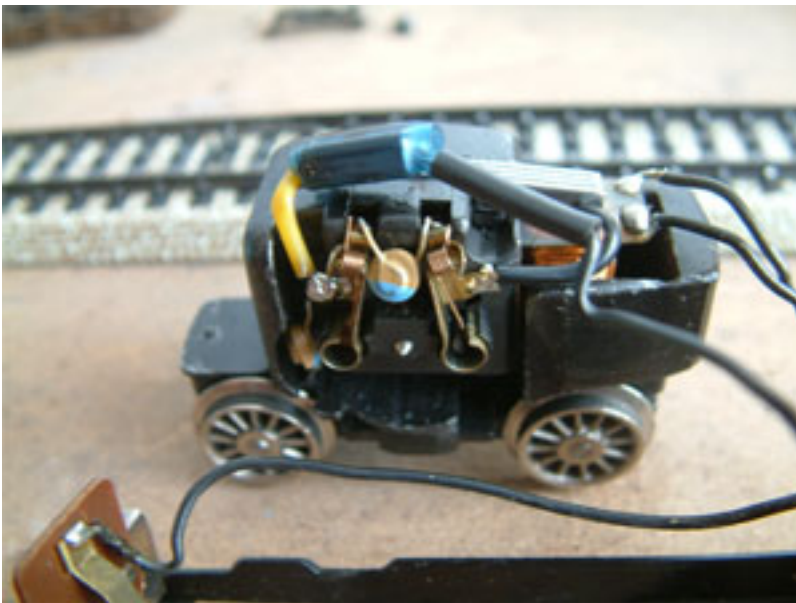


**Togliamo il motore
(solamente per lavorare
meglio)**



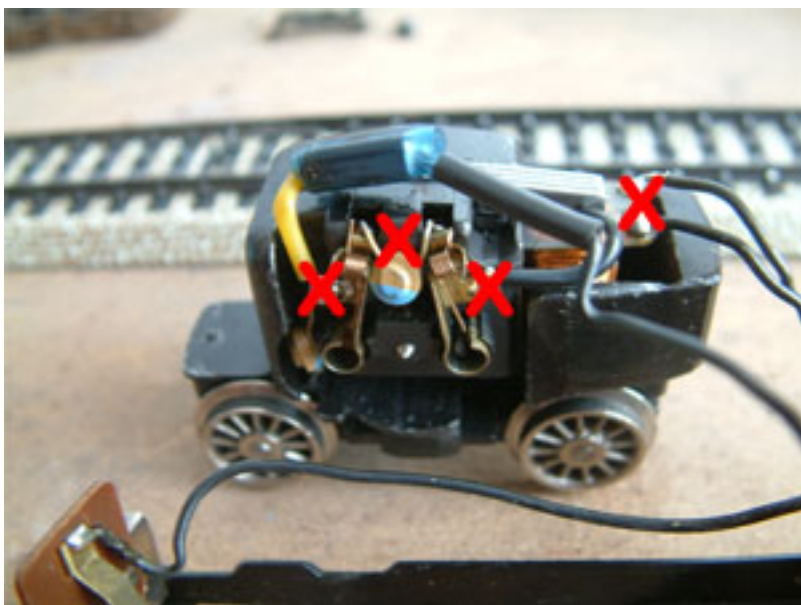


Smontiamo il relè

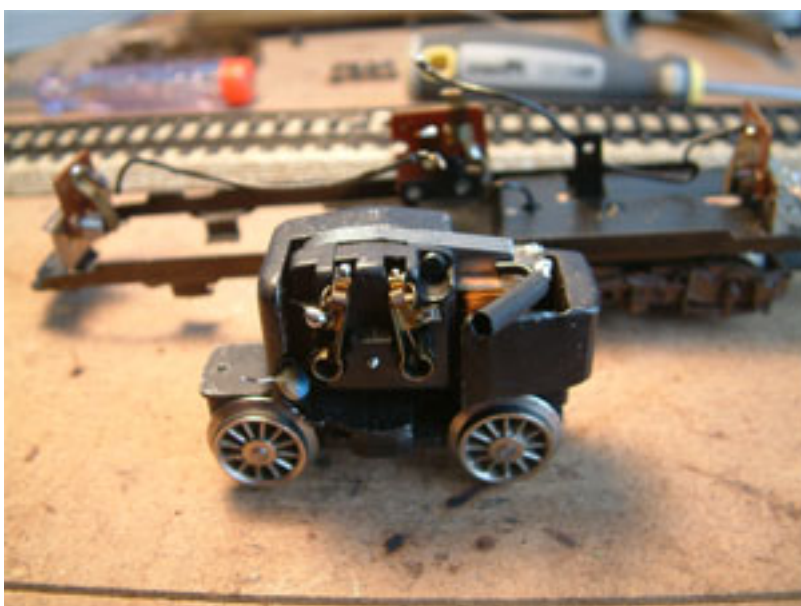


Bisogna dissaldare tutti i vecchi cavi ed i vecchi condensatori dal motore



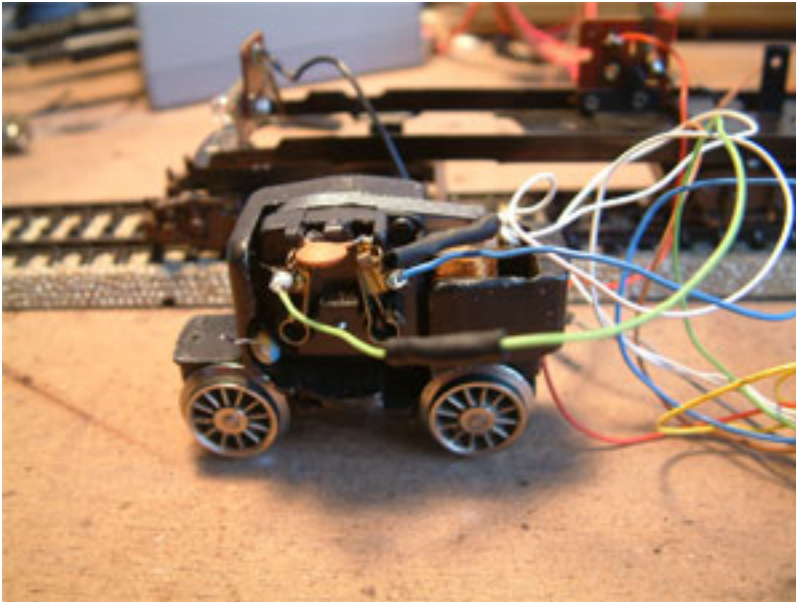


Con la X rossa sono evidenziati i punti da dissaldare



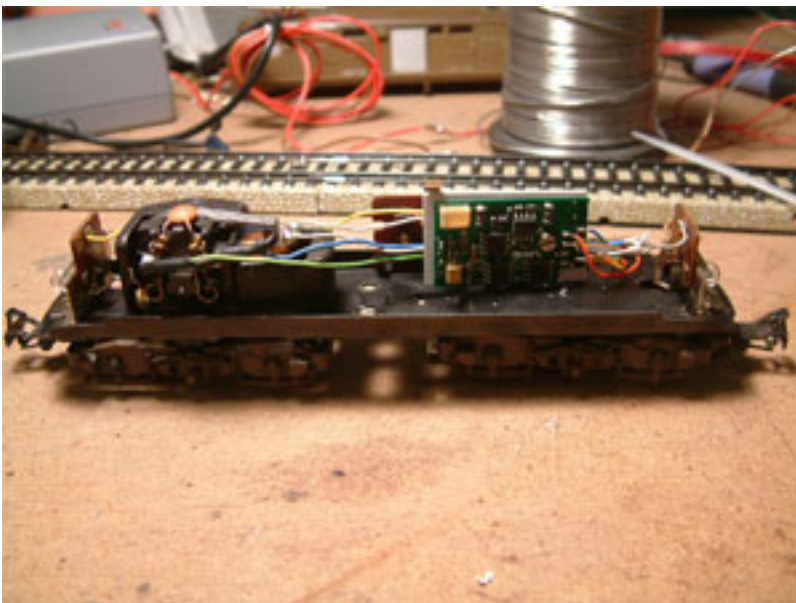
Come si nota abbiamo tolto i vecchi cavetti, i condensatori ed abbiamo isolato i fili che arrivano dal statore





Ora saldiamo i cavi del decoder: i due cavi bianchi allo statore, il cavo **verde** ed il cavo **blu** alle spazzole ed installiamo un condensatore da 100nF tra le spazzole

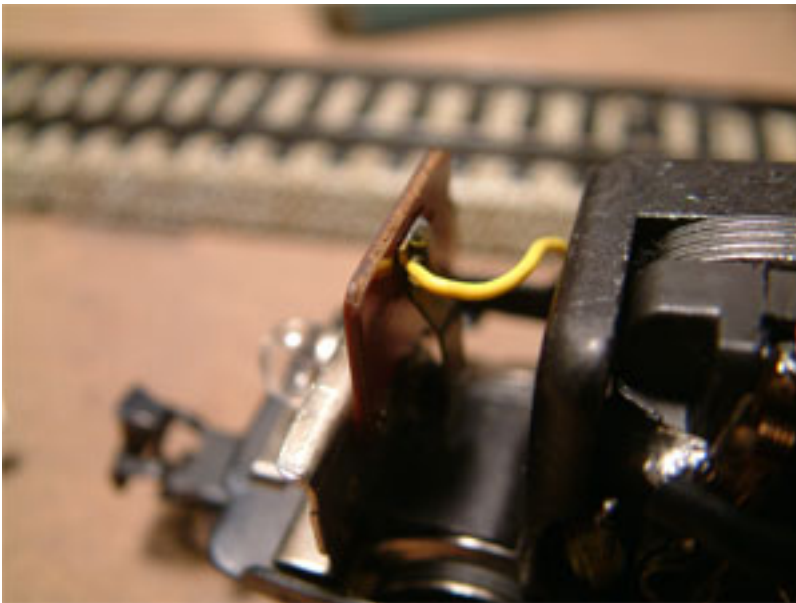
In alcuni casi bisogna aggiungere delle resistenze da 10 ohm +/-10% tra le spazzole ed i cavi verde e blu.



Rimontiamo il motore ed installiamo il decoder al posto del relè, isolandolo dalla massa della loco.

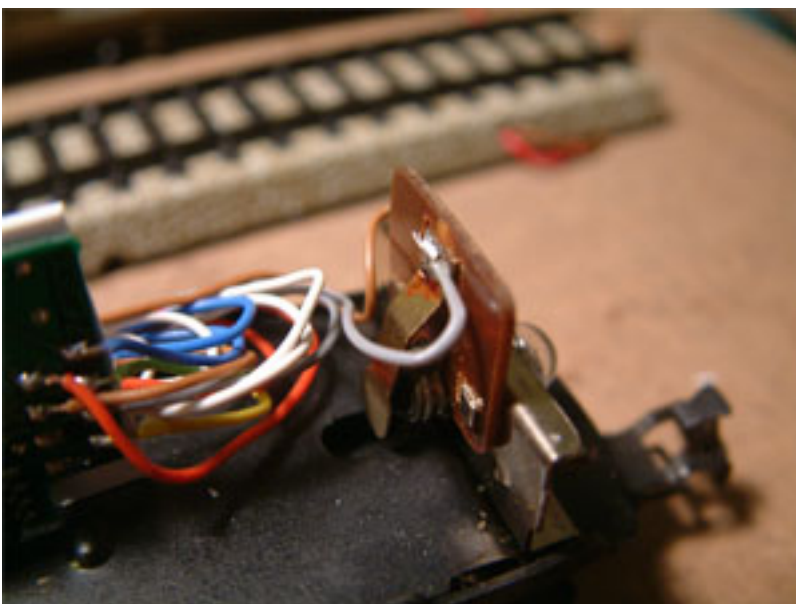
Io uso un foglio di plastica sottile.





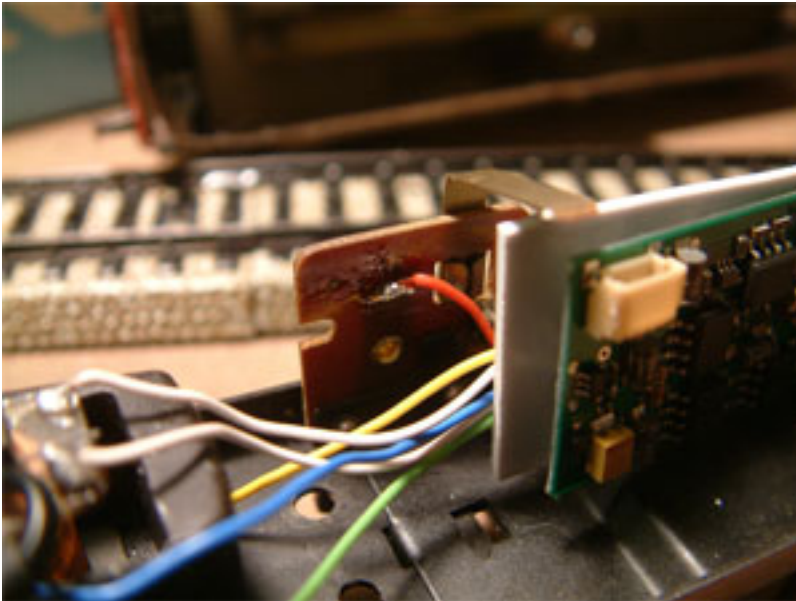
Saldiamo i restanti cavi del decoder:

Giallo al positivo della luce posteriore



Grigio al positivo della luce anteriore

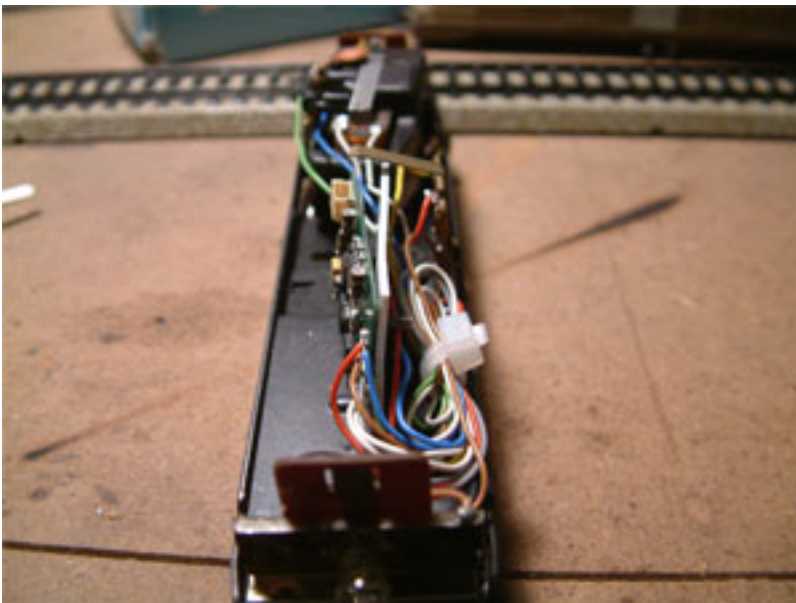




Rosso al pattino centrale

Marrone alla massa

In questa loco è presente il deviatore per prelevare corrente dal pattino oppure dai pantografi. Il cavo rosso è stato saldato qui per poter usufruire di entrambi i sistemi di alimentazione



Fissiamo i cavi in modo che non intralcino il movimento del motore





Rimontiamo la loco

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





Come ulteriore modifica ho effettuato il cambio del colore dei fanali da bianco a rosso a seconda del senso di marcia, montando un led rosso sopra a quello bianco e collegandoli al led opposto (bianco frontale con rosso posteriore e viceversa)

