

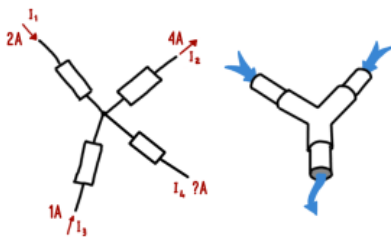
Errata Corrige

Pag 14 – Bipoli, non Dipoli!

Fidandomi solo della mia memoria ho confuso il termine “bipolo” con “dipolo”. Purtroppo in elettrotecnica sono due cose ben distinte. Il generico dispositivo elettronico si chiama “**bipolo**”. Con **dipolo** si indica una coppia di cariche elettriche o un particolare tipo di antenna per le trasmissioni radio.

Pag 31 – Correnti che entrano e che escono

L’immagine non è coerente con il testo: si parla di quattro correnti, mentre nell’immagine si vedono solo tre rami. L’immagine corretta è la seguente:



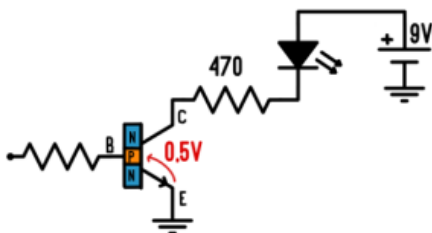
I calcoli sono corretti, ma poi scrivo: «La corrente i_4 ha segno positivo e quindi per la regola che abbiamo stabilito, sarà uscente dal nodo» in netto contrasto con quanto dichiarato a pagina 30. La corrente i_4 sarà entrante dal nodo. La frase corretta è quindi: «La corrente i_4 ha segno positivo e quindi per la regola che abbiamo stabilito, sarà entrante nel nodo.»

Pag 54 – Esercizio 2.16

I calcoli sono errati perché si riferivano a un’immagine modificata nell’ultima revisione. I conteggi non sono stati aggiornati.
La serie $R_1 + R_2 = 1420$
La serie $R_4 + R_5 = 3770$
 $R_{12} // R_3 = (1420 * 10000) / (1420 + 10000) = 1243$
 $R_{123} // R_{45} = (1243 * 3770) / (1243 + 3770) = 935$

Capitolo 4 – PNP o NPN?

Nelle figure 4.13, 4.14, 4.16, 4.17, 4.18, 4.21, 4.22 appare un transistor NPN il cui simbolo è corretto perché la freccia è uscente. Purtroppo al posto della barra ho inserito una striscia con indicate le giunzioni che indicano **PNP al posto di NPN** e utilizzando la copia e incolla l’ho inserito in tutti gli schemi! Ecco la figura corretta:



Pag 132 – Cinque o Nove volt?

Nella prima stesura del libro, gli esperimenti utilizzavano tutti una tensione di 5V che non è facile da reperire. Per facilitare le cose ho rivisto tutti i conti per una tensione da 9V per cui è sufficiente una batteria. La frase corretta è: «Quando questo diodo è polarizzato direttamente (la corrente scorre nel senso della freccia), ai suoi capi

ci sono circa 0.5V che dobbiamo sottrarre ai 9V per avere la corretta tensione ai capi della resistenza»

Pag 124 - I calcoli fatti alle 5 del mattino...

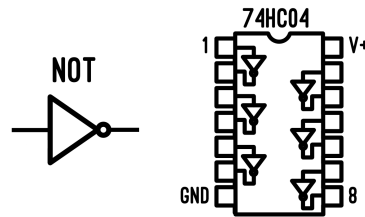
Il risultato delle formule è 0,9 mA e 0,84 mA.

Pag 183

Nella figura 6.9 la res R1 va collegata a GND/0V.

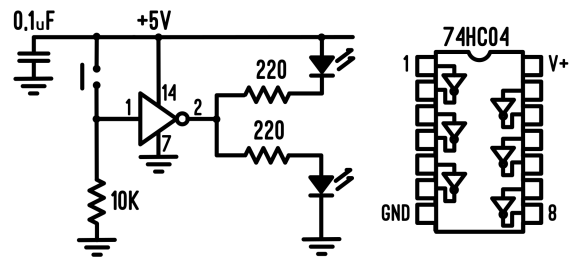
Pag 218

la figura 8.3 il simbolo della porta NOT ha due ingressi e il disegno del chip è errato.



Pag 219

la figura 8.4 sullo schema elettrico del circuito di prova il pulsante è inserito tra ingresso e massa mentre dovrebbe essere tra +5 e ingresso.



Pag 222

I pulsanti sono collegati in erroneamente.

