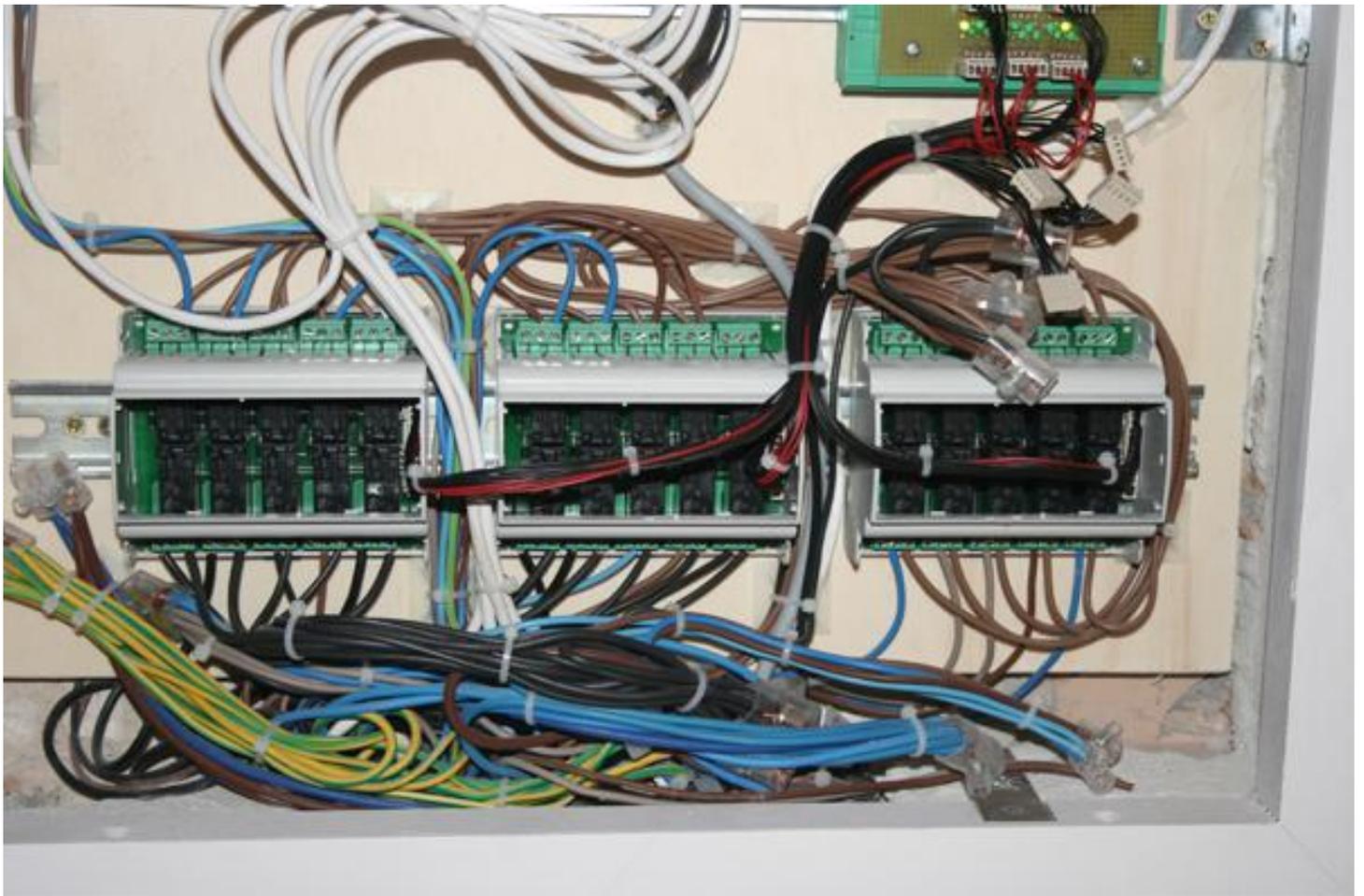


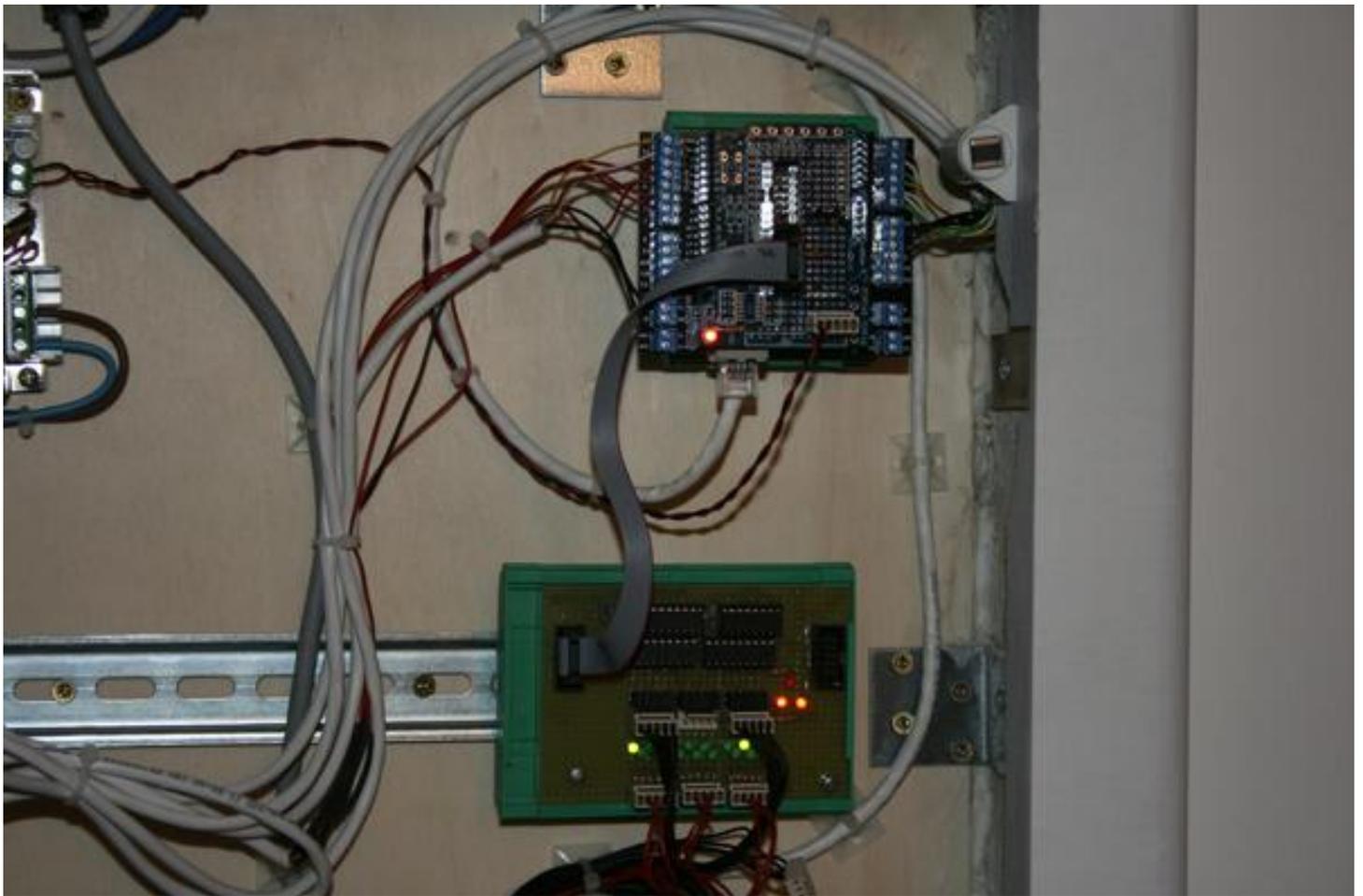
Visione di insieme del nodo numero 1:

- In alto a SX l'alimentatore 13.8v switching (Lince mod. LMQ35)
- In alto a DX Arduino 2009 + Ethernet Shield + Screw Shield al quale sono collegati i cavi provenienti dai pulsanti + Proto Board con connettori per distribuzione segnali
- Al centro a DX: scheda Shift Register. Si connette all'arduino tramite il cavo piatto. Ha i connettori in output che vanno verso le scatole relè
- In basso: 3 scatole relè. Ognuna contiene 10 relè. Si collegano direttamente alla scheda Shift Register



Visione di dettaglio del nodo numero 1:

Particolare delle scatole relè del nodo numero 1. Si notano i cablaggi (fili neri e rossi) che vanno verso la scheda Shift Register



Visione di dettaglio del nodo numero 1:

Particolare delle schede Arduino + Shift Register.

- I cavi bianchi fascettati sono quelli che vengono dai vari pulsanti in giro per casa
- Il cavetto intrecciato nero/rosso porta l'alimentazione dall'alimentatore switching a tutto il sistema
- Il cavo piatto porta il segnale seriale prodotto da Arduino verso gli shift register
- Si nota anche il cavo LAN



Visione di dettaglio del nodo numero 1:

Alimentatore switching Lince LMQ35...prevede anche la gestione di eventuale batteria tampone 12v al piombo