



TELEGRAFO ELETTRICO SCHEMA TECNICA

Il telegrafo elettrico è costituito da una **stazione trasmittente** ed una **stazione ricevente** collegate tra loro attraverso un circuito elettrico.

La stazione trasmittente è formata da un **generatore di corrente** e un **tasto** che apre e chiude il collegamento con il generatore, mentre nella stazione ricevente si trovano un'**elettrocalamita**, una **punta scrivente** ed un **nastro** che scorre continuamente sotto la punta.

Quando l'operatore nella stazione trasmittente spinge il tasto, egli chiude il circuito elettrico tra la stazione trasmittente e la stazione ricevente. Quando lo rilascia, il circuito viene interrotto. L'azione di apertura e chiusura del tasto nella stazione trasmittente produce la magnetizzazione dell'elettrocalamita nella stazione ricevente che, tutte le volte che il circuito viene chiuso, attira la punta scrivente verso il nastro. La punta imprime quindi sul nastro un tratto che sarà più o meno lungo a seconda dell'intervallo di tempo durante il quale l'operatore nella stazione trasmittente tiene chiuso il tasto.