

I primi sistemi a controllo automatico: “Il Cane Elettrico”

Dalla Rivista “Il Giornale degli Elettricisti” 1916 (Ex “L’Elettricità Popolare” 1904)

Da questa rivista, si possono sottolineare alcuni semplici progetti pubblicati nel corso degli anni '30, che appaiono significativi per comprendere come le riviste di elettrotecnica, così come è successo per il nuovo campo della radiotelegrafia, diventano veicolo per illustrare alcune applicazioni nel campo dell’elettronica.

In questi anni, grazie alla diffusione delle valvole termoioniche nel campo della radio, si cominciano a pubblicare, in particolar modo su alcune riviste straniere, circuiti rivolti a nuove applicazioni, diversi dal settore radio. In questa rivista sono pubblicati alcuni di questi circuiti come quello del N. 5 del maggio 1931, dove viene presentato un articolo particolare: “*Il Cane Elettrico*”. Questo dispositivo è solo un giocattolo dimostrativo il cui funzionamento è realizzato con circuito a controllo automatico. Questo l’inizio dell’articolo:

“All’Esposizione internazionale di Magic City è stato presentato un curioso animale - il cane Phildog - che si è subito accattivato le simpatie dei visitatori. Phildog è un cane artificiale fabbricato con tavole di legno e sagomato in modo da apparire come un comiccissimo pupazzo (figura 1). Il suo domatore lo comanda con una lampadina elettrica tascabile e gli fa eseguire delle graziose evoluzioni.

Se con la lampadina ugualmente entrambi gli occhi di Phildog, questi si mette a seguire docilmente il padrone, se si illumina solo l’occhio di sinistra il cane gira a sinistra, se si illumina l’occhio destro esso gira a destra. Avvicinando un po’ troppo la lampadina, il cane si offende e si mette ad abbaiare furiosamente. Questo giocattolo, che è un mirabile capolavoro di elettromeccanica, è basato sull’impiego di due cellule fotoelettriche, che rappresentano gli occhi, e di due motorini che ne assicurano i movimenti.”

Dalla rivista “Il Giornale degli Elettricisti” N. 5 del maggio 1931

