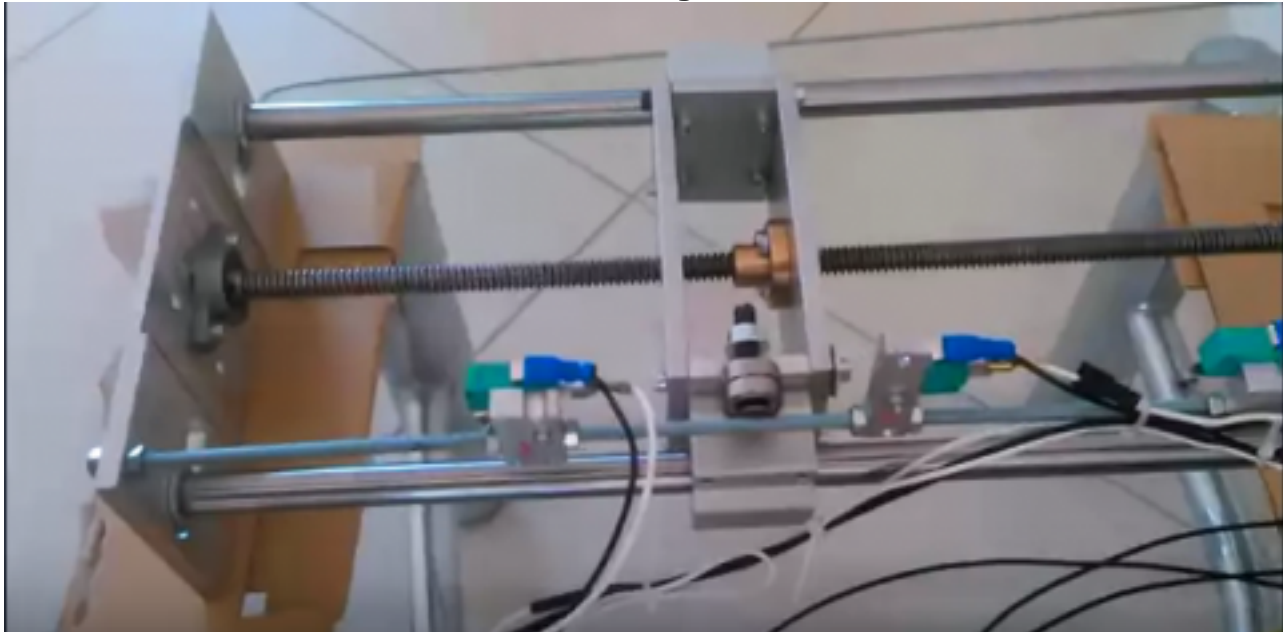




[Motion Control Posizionatore lineare Motore Stepper Siemens PLC](#) [1]

Inviato da admin il Ven, 24/11/2017 - 10:30 **Image:**



Componenti

PLC Siemens S7 1200, Motore, HMI, Driver.

Strumenti software

Diagnostica su TIA Portal

Il posizionatore millimetrico che é stato realizzato ha lo scopo di integrare su un cursore lineare con guide cilindriche un azionamento passo-passo. Il sistema é comandato mediante un display HMI dalla specifica di una lunghezza, o comandato per movimenti direttamente da bottoni. Sul cursore lineare sono posizionati due finecorsa di termine di percorso per sicurezza meccanica, ed un sensore di azzeramento della posizione.

Il motore é stato collegato ad un Driver il quale riceve un treno di impulsi PTO da una Signal Board installata sul controllore PLC Siemens S7 1200. L'oggetto tecnologico Motion Control, permette definizione e configurazione di un asse di precisione, ad essi viene consentita l'abilitazione di moti relativi ed assoluti rispetto ad una posizione di riferimento, raggiunta a sua volta con una procedura di azzeramento.

Tags: [Esperienze](#) [2]

[Motion](#) [3]

[Stepper](#) [4]

Source URL: <https://www.labofelix.it/node/7>

Links

[1] <https://www.labofelix.it/node/7>

[2] <https://www.labofelix.it/esperienze>

[3] <https://www.labofelix.it/motion>

[4] <https://www.labofelix.it/stepper>