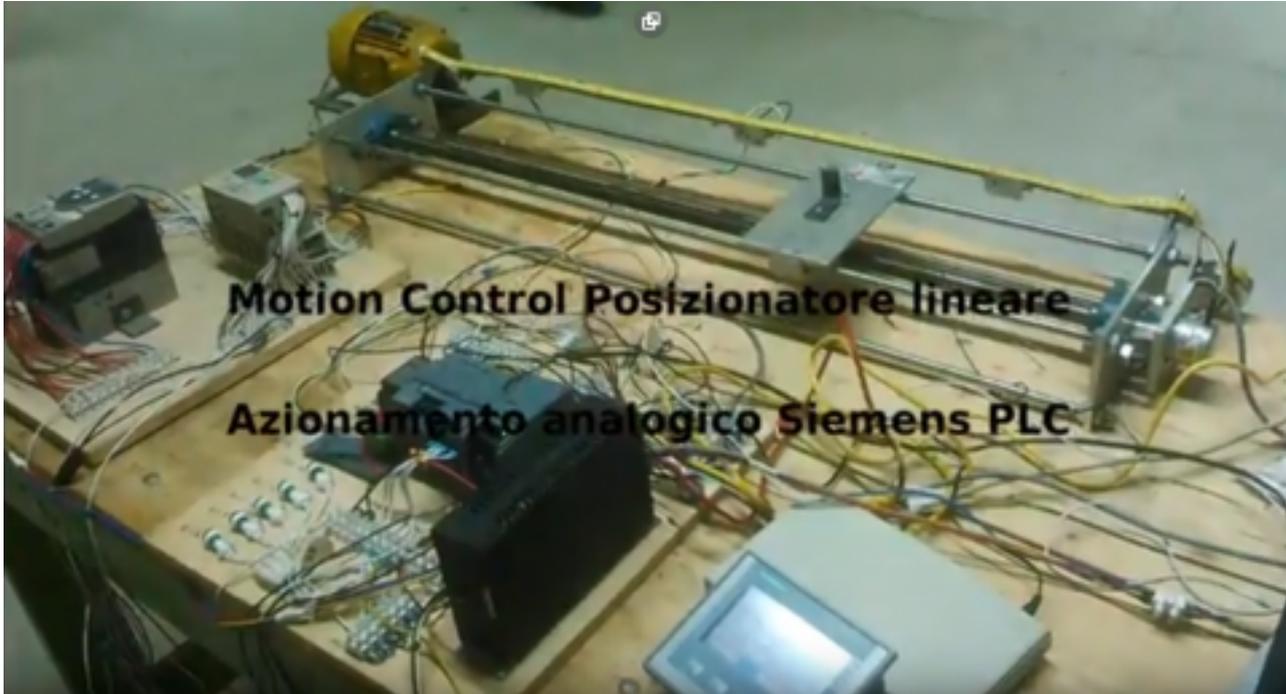




[Motion Control Posizionatore lineare Azionamento analogico Siemens PLC \[1\]](#)

Inviato da admin il Gio, 05/04/2018 - 16:15 **Image:**



Componenti

PLC Siemens S7 1200, Motore trifase, HMI, Inverter, Encoder

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 analogico governato da un motore trifase. 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 alimentato da un Inverter, controllato in retroazione da un Encoder, il quale legge la posizione angolare. La logica é gestita dalla CPU S7 1200 Siemens tramite l'oggetto tecnologico Motion Control, il quale permette definizione e configurazione di un asse di precisione.

Tags: [Esperienze](#) [2]

[Motion](#) [3]

[PID](#) [4]

Source URL: <http://www.labofelix.it/node/12>

Links

[1] <http://www.labofelix.it/node/12>

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

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

[4] <http://www.labofelix.it/pid>