
Subject: comandare via usb motore stampante...

Posted by [rataplanbumbum](#) on Sun, 29 May 2011 10:26:12 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

ciao a tutti. vorrei realizzare un binario motorizzato comandabile via usb.

Pensavo di prendere il motore di una vecchia stampante usb... esistono dei tutorial per capire come comandarlo via pc?

grazie a tutti!

Subject: Re: comandare via usb motore stampante...

Posted by [Luca Pascali](#) on Sun, 29 May 2011 10:45:35 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Sun, 29 May 2011 12:26:12 +0200, rataplanbumbum wrote:

> ciao a tutti. vorrei realizzare un binario motorizzato comandabile via
> usb.
>
> Pensavo di prendere il motore di una vecchia stampante usb... esistono
> dei tutorial per capire come comandarlo via pc?
>
> grazie a tutti!

Non credo sia possibile comandare direttamente il binario senza fare modifiche al sw o all'elettronica della stampante.

Certo si possono fare diverse cose interessanti riciclando la meccanica e sostituendo l'elettronica.

Ad esempio con Arduino (occorrono perÃ² capacitÃ di scrivere sw e di produrre un minimo di elettronica) puoi interfacciarti al pc via usb (viene visto come seriale via USB) e colloquiare con un programma scritto ad-hoc che gira sull'Arduino e con questo comandare motori, led, display, leggere pulsanti, ecc.

Per l'hobbistica puÃ² andare bene.

<http://arduino.cc>

Sul sito (o su internet) trovi anche diversi esempi

Luca

Subject: Re: comandare via usb motore stampante...

Posted by [rataplanbumbum](#) on Sun, 29 May 2011 10:59:55 GMT

>> ciao a tutti. vorrei realizzare un binario motorizzato comandabile via
>> usb.
>>
>> Pensavo di prendere il motore di una vecchia stampante usb... esistono
>> dei tutorial per capire come comandarlo via pc?
>>
>> grazie a tutti!
>
> Non credo sia possibile comandare direttamente il binario senza fare
> modifiche al sw o all'elettronica della stampante.
>
> Certo si possono fare diverse cose interessanti riciclando la meccanica e
> sostituendo l'elettronica.
> Ad esempio con Arduino (occorrono perÃ² capacitÃ² di scrivere sw e di
> produrre un minimo di elettronica) puoi interfacciarti al pc via usb
> (viene visto come seriale via USB) e colloquiare con un programma scritto
> ad-hoc che gira sull'Arduino e con questo comandare motori, led, display,
> leggere pulsanti, ecc.
>
> Per l'hobbistica puÃ² andare bene.
>
> <http://arduino.cc>
>
> Sul sito (o su internet) trovi anche diversi esempi
> Luca

Subject: Re: comandare via usb motore stampante...
Posted by [Lorenzo Mainardi](#) on Sun, 29 May 2011 11:24:49 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Nel mezzo del cammin di nostra vita mi ritrovai con Luca Pascali che diceva:

> Per l'hobbistica puÃ² andare bene.
>
> <http://arduino.cc>

Concordo, ci puoi fare di tutto ed Ã¨ pieno di tutorial in giro.
Il linguaggio per lo sviluppo Ã¨ molto semplice (non hai puntatori e cose simili) e i prezzi per un Arduino sono molto bassi, lo trovi su Ebay a meno di 50â,-

--

"Never underestimate the bandwidth of a station wagon full of tapes
hurtling down the highway" - Andrew S. Tanenbaum
<http://blog.mainardi.me>
python -c "print 'bG9ybWF5bmFAZ21haWwuY29t'.decode('base64')"
