

---

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')"

---