
Subject: awk: invertire campi righe pari e stamparle con le dispari

Posted by [Lutrin](#) on Fri, 23 Sep 2011 11:39:28 GMT

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

avendo una serie di dati in colonna:

```
valore 1 valore 2
valore 1 valore 2
valore 1 valore 2
ecc...
```

volevo invertirne i campi delle righe pari, stampandoli poi assieme alle dispari

```
valore 1 valore 2
valore 2 valore 1
valore 1 valore 2
ecc...
```

con:

```
awk 'NR%2==0 { print $ $1 }'
```

effettivamente ci riesco, ma vengono stampate solo le righe pari e non le righe dispari cosÃ¬ come sono, piÃ¹ le righe pari coi campi invertiti

--

Puppy Linux wiki: <http://dokupuppylinux.tk>

Puppy Linux Forum: <http://www.italianpuppy.org/>

Windows me genuit, Ubuntu rapuere / tenet nunc Puppy Linux...

invito dropbox 2GB free - <http://db.tt/Vc6leN4>

Subject: Re: awk: invertire campi righe pari e stamparle con le dispari

Posted by [Lutrin](#) on Fri, 23 Sep 2011 14:50:36 GMT

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

On Fri, 23 Sep 2011 11:39:28 +0000, Lutrin ci disse:

```
> volevo invertirne i campi delle righe pari, stampandoli poi assieme alle
> dispari
[...]
```

trovato: cosÃ¬ funziona:

```
awk 'NR % 2==1 { print $1, $2 } NR % 2==0 { print $2, $1 }'
```

in questo modo ottengo proprio le righe pari coi campi invertiti e quelle dispari stampate assieme alle pari coi campi nella loro originale

disposizione

es, da:

valore 1 valore 2 (riga dispari)

valore 1 valore 2 (riga pari)

valore 1 valore 2 (riga dispari)

valore 1 valore 2 (riga pari)

ecc...

ottengo:

valore 1 valore 2 (riga dispari)

valore 2 valore 1 (riga pari)

valore 1 valore 2 (riga dispari)

valore 2 valore 1 (riga pari)

ecc...

--

Puppy Linux wiki: <http://dokupuppylinux.tk>

Puppy Linux Forum: <http://www.italianpuppy.org/>

Windows me genuit, Ubuntu rapuere / tenet nunc Puppy Linux...

invito dropbox 2GB free - <http://db.tt/Vc6leN4>

Subject: Re: awk: invertire campi righe pari e stamparle con le dispari

Posted by [mallin.shetland](#) on Fri, 23 Sep 2011 14:50:46 GMT

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

AddÃ¬ venerdÃ¬ 23 settembre 2011 13:39 Lutrin scrisse:

> ...

> awk 'NR%2==0 { print \$ \$1 }'

>

> effettivamente ci riesco, ma vengono stampate solo le righe pari e non le

> righe dispari cosÃ¬ come sono, piÃ¹ le righe pari coi campi invertiti

ovviamnete volevi scrivere:

awk 'NR%2==0 { print \$2 \$1 }'

Senza saper nÃ© leggere nÃ© scivere:

awk 'NR%2==0 { print \$2, \$1 }; NR%2==1 { print }'

Con un po' di immaginazione perÃ²:

awk '{ print ; getline ; print \$2, \$1 }'

Subject: Re: awk: invertire campi righe pari e stamparle con le dispari

Posted by [Lutrin](#) on Fri, 23 Sep 2011 16:05:26 GMT

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

On Fri, 23 Sep 2011 16:50:46 +0200, mallin.shetland ci disse:

> awk 'NR%2==0 { print \$2, \$1 }; NR%2==1 { print }'

>

> Con un po' di immaginazione perÃ²:

>

> awk '{ print ; getline ; print \$2, \$1 }'

[...]

grazie, non trovando il paragrafo giusto nel manuale (lungo) avevo escogitato

awk 'NR % 2==1 { print \$1, \$2 } NR % 2==0 { print \$2, \$1 }'

che anche se funziona Ã² certo tautologico (e immagino non tanto corretto)

--

Puppy Linux wiki: <http://dokupuppylinux.tk>

Puppy Linux Forum: <http://www.italianpuppy.org/>

Windows me genuit, Ubuntu rapuere / tenet nunc Puppy Linux...

invito dropbox 2GB free - <http://db.tt/Vc6leN4>

Subject: Re: awk: invertire campi righe pari e stamparle con le dispari

Posted by [mallin.shetland](#) on Fri, 23 Sep 2011 16:47:53 GMT

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

AddÃ¬ venerdÃ¬ 23 settembre 2011 18:05 Lutrin scrisse:

> On Fri, 23 Sep 2011 16:50:46 +0200, mallin.shetland ci disse:

>

>> awk 'NR%2==0 { print \$2, \$1 }; NR%2==1 { print }'

>>

>> Con un po' di immaginazione perÃ²:

>>

>> awk '{ print ; getline ; print \$2, \$1 }'

> [...]

> grazie, non trovando il paragrafo giusto nel manuale (lungo) avevo

> escogitato

>

> awk 'NR % 2==1 { print \$1, \$2 } NR % 2==0 { print \$2, \$1 }'

>

> che anche se funziona Ã² certo tautologico (e immagino non tanto corretto)

Non Ã² nÃ² scorretto nÃ² tautologico ma Ã² inefficiente poichÃ© ripeti

due volte lo stesso test. Comunque se proprio non puoi resistere:

```
awk 'TEST=(NR%2){print$1,$2}!TEST{print$2,$1}'
```

Subject: Re: awk: invertire campi righe pari e stamparle con le dispari

Posted by [Marco](#) on Fri, 23 Sep 2011 19:15:41 GMT

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

On Fri, 23 Sep 2011 16:05:26 GMT, Lutrin <elicon@olympo.it> wrote:

> On Fri, 23 Sep 2011 16:50:46 +0200, mallin.shetland ci disse:

>

> > awk 'NR%2==0 { print \$2, \$1 }; NR%2==1 { print }'

> >

> > Con un po' di immaginazione perÃ²:

> >

> > awk '{ print ; getline ; print \$2, \$1 }'

> [...]

> grazie, non trovando il paragrafo giusto nel manuale (lungo) avevo

> escogitato

>

> awk 'NR % 2==1 { print \$1, \$2 } NR % 2==0 { print \$2, \$1 }'

>

> che anche se funziona Ã² certo tautologico (e immagino non tanto corretto)

Prova questo:

```
awk '{print $(2-NR%2), $(NR%2+1)}'
```

--

Cio' che si vede, e'.

Subject: Re: awk: invertire campi righe pari e stamparle con le dispari

Posted by [mallin.shetland](#) on Sat, 24 Sep 2011 08:26:49 GMT

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

AddÃ¬ venerdÃ¬ 23 settembre 2011 21:15 Marco scrisse:

> Prova questo:

>

> awk '{print \$(2-NR%2), \$(NR%2+1)}'

o anche questo:

```
awk '{if (NR%2==0) {T=$1; $1=$2; $2=T} print}'
```

Subject: Re: awk: invertire campi righe pari e stamparle con le dispari

Posted by [gb](#) on Sun, 25 Sep 2011 20:18:13 GMT

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

```
awk '{if(NR%2) print; else print $2, $1}'
```

--

miao pinione

-- Theo, in IHC
