
Subject: [X-POST] Sostituzione stringa in file
Posted by [Gandalf Corvotempesta](#) on Mon, 26 Sep 2011 10:58:12 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Supponiamo di avere un file con dentro un placeholder di questo tipo:

```
##UTENTE##
```

Supponiamo anche di avere uno script che elabora dei dati e se li ritrova in

```
stringa=$(cat /file)
```

ho la necessità di mettere `#{stringa}` al posto del placeholder.

Considerato che `#{stringa}` conterrà i peggiori caratteri, non posso usare "normalmente" `sed`, in quanto la regex sicuramente si spaccherà grazie al contenuto di `#{stringa}`

Come posso effettuare questa sostituzione visto che `#{stringa}` sarà un qualcosa di molto, molto lungo e con varie schifezze al suo interno?

--

Non tocca a noi dominare tutte le maree del mondo,
il nostro compito è di fare il possibile per la
salvezza degli anni nei quali viviamo,
sradicando il male dai campi che conosciamo.

Subject: Re: [X-POST] Sostituzione stringa in file
Posted by [Leonardo Serni](#) on Mon, 26 Sep 2011 11:23:53 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Mon, 26 Sep 2011 12:58:12 +0200, Gandalf Corvotempesta
<gandalf.corvotempesta@gmail.com> wrote:

>Come posso effettuare questa sostituzione visto che `#{stringa}` sarà
>un qualcosa di molto, molto lungo e con varie schifezze al suo interno?

```
sed -e "s/##UTENTE##/##SEGNAPOSTOPRIMA##\n##SEGNAPOSTODOPO##/g" \  
< input \  
| sed -e "/##SEGNAPOSTOPRIMA##/r sourcefile" \  
| sed -e ':a;N;$!ba;s/\n*##SEGNAPOSTO[A-Z]*##\n*//g' \  
> output
```

****Non**** e' il sistema migliore[1], ma volevo farlo con `sed` :-D

Leonardo

[1] che Ã" Perl. Per es. il terzo sed si mangia un mondo di memoria, non usare questo script se il file di origine e' molto grosso. Esistono sistemi di templating migliori.

--

Surstangas via akcipitr', la ceval' fojnumas nur:
Jen vigla damo en brakum', kaj vi pensas pri forkur'?
Do li turnis sin, kaj turnis sin, kaj ekdormis sen singard';
Kaj lin apudis je l' vekigx, soldatoj kaj Barnard'.

Subject: Re: Sostituzione stringa in file
Posted by [Gandalf Corvotempesta](#) on Mon, 26 Sep 2011 12:17:38 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 26 Set, 13:23, Leonardo Serni <ser...@tin.it> wrote:

```
> sed -e "s/##UTENTE##/##SEGNAPOSTOPRIMA##\n##SEGNAPOSTODOPO##/g" \  
> ^ ^ ^ ^ < input \  
> ^ ^ ^ ^ | sed -e "/##SEGNAPOSTOPRIMA##/r sourcefile" ^ \  
> ^ ^ ^ ^ | sed -e ':a;N;$!ba;s/\n*##SEGNAPOSTO[A-Z]*##\n*//g' \  
> ^ ^ ^ ^ > output  
>  
> **Non** e' il sistema migliore[1], ma volevo farlo con sed :-D
```

ooooohhhhhhhh, stupore immenso, non ci sarei mai arrivato.
Presumo si possa anche rimuovere il primo sed, se nel file di template mettessi da subito il doppio placeholder (inizio/fine)

Ma possibile che in uno script bash non sia possibile fare il replace di una stringa senza usare sed o altri software complicandosi la vita con escape e cose simili?

Subject: Re: [X-POST] Sostituzione stringa in file
Posted by [whiplash](#) on Tue, 27 Sep 2011 06:18:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 26/09/2011 12:58, Gandalf Corvotempesta ha scritto:

```
> stringa=$(cat /file)
```

Ora arriva malin e senti...(:

Subject: Re: Sostituzione stringa in file
Posted by [Marco](#) on Fri, 30 Sep 2011 21:08:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Mon, 26 Sep 2011 05:17:38 -0700 (PDT), Gandalf Mithrandir
<gandalf.corvotempesta@gmail.com> wrote:

```
> On 26 Set, 13:23, Leonardo Serni <ser...@tin.it> wrote:
> > sed -e "s/##UTENTE##/##SEGNAPOSTOPRIMA##\n##SEGNAPOSTODOPO##/g" \
> > ^ ^ ^ ^ < input \
> > ^ ^ ^ ^ | sed -e "/##SEGNAPOSTOPRIMA##/r sourcefile" ^ \
> > ^ ^ ^ ^ | sed -e ':a;N;$!ba;s/\n*##SEGNAPOSTO[A-Z]*##\n*//g' \
> > ^ ^ ^ ^ > output
> >
> > **Non** e' il sistema migliore[1], ma volevo farlo con sed :-D
>
>
> oooooohhhhhhhh, stupore immenso, non ci sarei mai arrivato.
> Presumo si possa anche rimuovere il primo sed, se nel file di template
> mettesi da subito il doppio placeholder (inizio/fine)
>
> Ma possibile che in uno script bash non sia possibile fare il replace
> di
> una stringa senza usare sed o altri software complicandosi la vita con
> escape e cose simili?
```

Con awk devi solo fare l'escape dei & (se ne hai, altrimenti niente):

```
awk -v s="{stringa//&\\&}" '{gsub(/##UTENTE##/, s); print}'
```

Se lo vuoi fare tutto in bash:

```
while IFS= read -r line; do
  line=${line/##UTENTE##/"$stringa"}
  printf '%s\n' "$line"
done < file
```

Per cose piu' complesse, ci sono n-mila sistemi di templating.

--
Cio' che si vede, e'.
