
Subject: copiare escludendo alcuni files

Posted by [andreaok](#) on Tue, 02 Aug 2011 10:46:38 GMT

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

Esiste un comando Linux per copiare da una directory ad un'altra solo i files e le sottodirectory al di sotto di una certa dimensione, diciamo 10 Mb?

Ed esiste un comando per copiare tutti i files (e le sottodirectory) tranne quelli con alcune estensioni, ad esempio tranne i .txt e .doc?

Grazie in anticipo.

--

questo articolo e` stato inviato via web dal servizio gratuito
<http://www.newsland.it/news> segnala gli abusi ad abuse@newsland.it

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files

Posted by [Roberto](#) on Tue, 02 Aug 2011 11:17:08 GMT

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

andrea ok ha scritto:

> Esiste un comando Linux per copiare da una directory ad un'altra solo i
> files e le sottodirectory al di sotto di una certa dimensione, diciamo 10
> Mb?

Specifica: vuoi controllare la dimensione dei file, o l'occupazione della subdirectory?

Ci si riesce lo stesso, ma la cosa si complica un filino, e serve john scripser come consulente. ;-)

>
> Ed esiste un comando per copiare tutti i files (e le sottodirectory)
> tranne quelli con alcune estensioni, ad esempio tranne i .txt e .doc?

Di sicuro si possono fare entrambi con find, o con due tar in pipe.

--

|Save our planet!

Ciao |Save wildlife!

roberto |For your E-MAIL use ONLY recycled Bytes !!

|roberto poggi rpoggi@softhome.net

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [TheSaint](#) on Tue, 02 Aug 2011 11:21:05 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

andrea ok wrote:

> Esiste un comando Linux per copiare da una directory ad un'altra solo i
> files e le sottodirectory al di sotto di una certa dimensione, diciamo 10
> Mb?
>
Man find.....

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [daniele](#) on Tue, 02 Aug 2011 13:06:59 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

andreaok@virgilio.it (andrea ok) writes:

> Esiste un comando Linux per copiare da una directory ad un'altra solo i
> files e le sottodirectory al di sotto di una certa dimensione, diciamo 10
> Mb?
>
> Ed esiste un comando per copiare tutti i files (e le sottodirectory)
> tranne quelli con alcune estensioni, ad esempio tranne i .txt e .doc?

rsync

--

Programmi Mediaset: una valida alternativa all'intrattenimento
intelligente.

-- L'annunciatrice Luisella Gori (Daniele Luttazzi),
"Mai Dire Gol"

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [andreaok](#) on Tue, 02 Aug 2011 15:10:03 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

roberto ha scritto:

> > Ed esiste un comando per copiare tutti i files (e le sottodirectory)
> > tranne quelli con alcune estensioni, ad esempio tranne i .txt e .doc?

> Di sicuro si possono fare entrambi con find, o con due tar in pipe.

Credevo fosse tutto molto piu' semplice, e da niubbo perfetto mi sono
perso nei man di find.

Riformulo e semplifico la domanda. Ho una directory contenente solo files e in gran numero, e alcuni di questi .txt e .doc; come faccio a copiare tutti tranne questi in un'altra directory, utilizzando find?

Grazie ancora.

--

questo articolo e` stato inviato via web dal servizio gratuito
<http://www.newsland.it/news> segnala gli abusi ad abuse@newsland.it

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [Lem Novantotto](#) on Tue, 02 Aug 2011 16:15:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

andrea ok ha scritto:

> Riformulo e semplifico la domanda. Ho una directory contenente solo
> files e in gran numero, e alcuni di questi .txt e .doc; come faccio a
> copiare tutti tranne questi in un'altra directory, utilizzando find?

Una soluzione un po' piÃ¹ generale, adattata al tuo caso.
Siano \$orig-dir e \$dest-dir le directory origine e destinazione.
Allora:

```
find $orig-dir -maxdepth 1 -type f ! \( -iname '*.txt' -o -iname '*.doc' \) | cpio -pdm0 $dest-dir
```

--

Bye, Lem
Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ© quelli della tua GPU.
<http://cleanenergy.harvard.edu/> <http://spin.fh-bielefeld.de/>
<http://www.gpugrid.net/>

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [Lem Novantotto](#) on Tue, 02 Aug 2011 16:16:56 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Lem Novantotto ha scritto:

```
> find $orig-dir -maxdepth 1 -type f ! \( -iname '*.txt' -o -iname '*.doc' \) | cpio -pdm0 $dest-dir
```

Errata corrige:

```
find $orig-dir -maxdepth 1 -type f ! \( -iname '*.txt' -o -iname '*.doc' \) -print0 | cpio -pdm0 $dest-dir
```

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ© quelli della tua GPU.

<http://cleanenergy.harvard.edu/> <http://spin.fh-bielefeld.de/>

<http://www.gpugrid.net/>

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files

Posted by [Roberto](#) on Tue, 02 Aug 2011 17:30:47 GMT

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

Lem Novantotto ha scritto:

> Lem Novantotto ha scritto:

>

>> find \$orig-dir -maxdepth 1 -type f ! \(-iname '*.txt' -o -iname '*.doc' \) | cpio -pdm0 \$dest-dir

>

> Errata corrige:

> find \$orig-dir -maxdepth 1 -type f ! \(-iname '*.txt' -o -iname '*.doc' \) -print0 | cpio -pdm0 \$dest-dir

>

Senza scomodare cpio, puÃ² usare -exec per il cp:

```
find $orig-dir -maxdepth 1 -type f ! \( -iname '*.txt' -o -iname '*.doc'
\ ) -exec cp '{}' $dest-dir \;
```

PS: grazie, io mi dimentico sempre di proteggere le parentesi tonde,
abitudine ad altre regex, si vede. ;-)

--

|Save our planet!

Ciao |Save wildlife!

roberto |For your E-MAIL use ONLY recycled Bytes !!

|roberto poggi rpoggi@softhome.net

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files

Posted by [daniele](#) on Tue, 02 Aug 2011 18:50:56 GMT

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

daniele@father.nostromo.wy (daniele.g) writes:

> Andreaok@virgilio.it (andrea ok) writes:

>

>> Esiste un comando Linux per copiare da una directory ad un'altra solo i
>> files e le sottodirectory al di sotto di una certa dimensione, diciamo 10
>> Mb?
>>
>> Ed esiste un comando per copiare tutti i files (e le sottodirectory)
>> tranne quelli con alcune estensioni, ad esempio tranne i .txt e .doc?
>
> Rsync

non ricordo il comando per escludere determinati pattern, ma rsync ti
ricrea la gerarchia originale delle directory senza alcuna pena.

--

Pompelmo, s.m.:
Copicapo protettivo usato dai Vigili del Fuoco.

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [Alessandro Selli](#) on Tue, 02 Aug 2011 18:51:08 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

andrea ok ha scritto:

> Esiste un comando Linux per copiare da una directory ad un'altra solo i
> files e le sottodirectory al di sotto di una certa dimensione, diciamo 10
> Mb?
>
> Ed esiste un comando per copiare tutti i files (e le sottodirectory)
> tranne quelli con alcune estensioni, ad esempio tranne i .txt e .doc?

Si, find. Vedi questo esempio:

```
[alessandro@krill]$ mkdir /tmp/uno
[alessandro@krill]$ touch /tmp/uno/{uno,due,tre,quattro}.{txt,doc,dvi,tex}
[alessandro@krill]$ ls /tmp/uno
due.doc due.txt quattro.tex tre.dvi uno.doc uno.txt
due.dvi quattro.doc quattro.txt tre.tex uno.dvi
due.tex quattro.dvi tre.doc tre.txt uno.tex
[alessandro@krill]$ find /tmp/uno -type f \( -name '*.txt' -o -name
'*.doc' -o -print \)
/tmp/uno/quattro.tex
/tmp/uno/tre.tex
/tmp/uno/due.tex
/tmp/uno/uno.tex
/tmp/uno/quattro.dvi
/tmp/uno/tre.dvi
/tmp/uno/due.dvi
/tmp/uno/uno.dvi
[alessandro@krill]$
```

Ciao,

--

Alessandro Selli <http://alessandro.route-add.net>

AVVERTENZA: i messaggi inviati a "trappola" non mi arriveranno.

WARNING: messages sent to "trappola" will never reach me.

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files

Posted by [bc](#) on Tue, 02 Aug 2011 19:11:24 GMT

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

Il 02/08/2011 19:30, roberto ha scritto:

```
> find $orig-dir -maxdepth 1 -type f ! \( -iname '*.txt' -o -iname '*.doc'  
> \) -exec cp '{}' $dest-dir \;
```

#Creazione test

```
mkdir ~/provasource
```

```
mkdir ~/provasource/dir1
```

```
mkdir ~/provasource/dir2
```

```
mkdir ~/provasource/dir3
```

```
mkdir ~/provasource/dir3/4
```

```
touch ~/provasource/copia.conf
```

```
touch ~/provasource/nocopia.txt
```

```
touch ~/provasource/nocopia.doc
```

```
touch ~/provasource/dir1/nocopia.txt
```

```
touch ~/provasource/dir2/nocopia.doc
```

```
touch ~/provasource/dir2/copia.conf
```

```
touch ~/provasource/dir3/copiaa.conf
```

```
touch ~/provasource/dir3/copia.txt.conf
```

```
touch ~/provasource/dir3/copiaredoc.conf
```

```
touch ~/provasource/dir3/'.copia.doc.txt.file con spazi nascosto.conf'
```

```
touch ~/provasource/dir3/'.nocopia.file con spazi nascosto.conf.txt'
```

```
touch ~/provasource/dir3/4/'.copia.doc.txt.file con spazi nascosto.conf'
```

```
touch ~/provasource/dir3/4/'.nocopia.file con spazi nascosto.conf.txt'
```

```
mkdir ~/provadest
```

Mi sembra che nessuna delle soluzioni proposte prima riesca nell'intento di ottenere un

```
~/provadest/copia.conf
```

```
~/provadest/dir1 ?? questa rimane vuota bisogna decidere se replicarla  
o meno
```

```
~/provadest/dir2/copia.conf
```

```
~/prova/dest/dir3/copiaa.conf
~/prova/dest/dir3/copia.txt.conf
~/prova/dest/dir3/copiaredoc.conf
~/prova/dest/dir3/.copia.doc.txt.file con spazi nascosto.conf
~/prova/dest/dir3/4/.copia.doc.txt.file con spazi nascosto.conf
```

Si potrebbe fare con rsync ... ma mi rimane dentro la directory sorgente in pratica ottengo

```
~/prova/dest/provasource/copia.conf
..... ecc.
```

In 2 colpi + eventualmente un terzo per rimuovere ~/prova/dest0

```
rsync -r -t -v --progress --modify-window=1 --exclude '*.txt' --exclude
'*.doc' -i -s ~/provasource ~/prova/dest0 ; mv -T
~/prova/dest0/provasource/ ~/prova/dest
```

Oppure questo, ma non Ã¨ in grado di creare la struttura delle directory. Per poter funzionare ha bisogno di trovarla giÃ pronta. Quindi anche questo non va in un colpo solo

```
find ~/provasource -type f |sed s:${pwd}/provasource/::|egrep -v
"(\.txt$|\.doc$)" | xargs -l{} cp ~/provasource/{} ~/prova/dest/{}
```

```
pulizia
rm -rf ~/prova/dest0
rm -rf ~/prova/dest
rm -rf ~/provasource
```

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [Lem Novantotto](#) on Tue, 02 Aug 2011 19:30:34 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

bc ha scritto:

> Mi sembra che nessuna delle soluzioni proposte

Se hai un albero di directory da percorrere, allora maxdepth deve variare in base a quanto vuoi andare a fondo. Per il tuo test, nel comando che ho postato prima metti -maxdepth 3, e ottieni il risultato che vuoi.

Ah, il backup vien messo naturalmente in prova/dest/provasource/... cosa che del resto mi pare piÃ¹ logica: cosÃ¬ sai da dove proviene. :)

> ~/prova/dest/dir1 ?? questa rimane vuota bisogna decidere se

replicarla o meno

Naturalmente non viene replicata. L'opzione -d di cpio ricrea le directory solo se sono necessarie.

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ© quelli della tua GPU.

<http://cleanenergy.harvard.edu/> <http://spin.fh-bielefeld.de/>

<http://www.gpugrid.net/>

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files

Posted by [Roberto](#) on Tue, 02 Aug 2011 20:29:39 GMT

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

bc ha scritto:

-cut-

> Mi sembra che nessuna delle soluzioni proposte prima riesca nell'intento

> di ottenere un

> ~/provadest/copia.conf

Non barare. ;-)

La domanda era diversa.

Copiare da una directory, una serie di file escludendo i txt e i.doc

Se vuoi fare una ricostruzione di directory annidate, due tar in pipe sono la soluzione migliore.

--

|Save our planet!

Ciao |Save wildlife!

roberto |For your E-MAIL use ONLY recycled Bytes !!

|roberto poggi rpoggi@softhome.net

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files

Posted by [bc](#) on Wed, 03 Aug 2011 08:39:11 GMT

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

Il 02/08/2011 22:29, roberto ha scritto:

> Non barare. ;-)

> La domanda era diversa.

> Copiare da una directory, una serie di file escludendo i txt e i.doc

Ops! hai ragione. Ho letto male la domanda.

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [daniele](#) on Wed, 03 Aug 2011 08:42:15 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

roberto <rpoggiNOSPAM@softhome.net.invalid> writes:

> Bc ha scritto:
> -cut-
>
>> Mi sembra che nessuna delle soluzioni proposte prima riesca nell'intento di
>> ottenere un
>> ~/provadest/copia.conf
>
> Non barare. ;-)
> La domanda era diversa.
> Copiare da una directory, una serie di file escludendo i txt e i.doc
>
> Se vuoi fare una ricostruzione di directory annidate, due tar in pipe
> sono la soluzione migliore.

il rasoio di Occam, questo sconosciuto.

--

Cornuto Matematico:
Il cornuto e' uno a cui un terzo ha sottratto la meta'.
Cioe': $1 = 1/3 - 1/2$.
-- Da it.hobby.umorismo

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [bc](#) on Wed, 03 Aug 2011 09:18:57 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 02/08/2011 21:30, Lem Novantotto ha scritto:

> Se hai un albero di directory da percorrere, allora maxdepth deve variare
> in base a quanto vuoi andare a fondo. Per il tuo test, nel comando che ho
> postato prima metti -maxdepth 3, e ottieni il risultato che vuoi.

Giusto

> Ah, il backup vien messo naturalmente in provadest/provasource/... cosa
> che del resto mi pare piÃ¹ logica: cosÃ¬ sai da dove proviene. :)
No col tuo comando viene messo in:

provadest/home/miouser/provasource/....

che dal punto di vista di cpio Ã una cosa ancor piÃ¹ logica, visto che Ã pensato per i backup. ma non Ã detto che la copia serva per un backup ne che interessi sapere l'origine.

comunque cpio non lo avevo mai usato, mi segno di guardarlo.

>> ~/provadest/dir1 ?? questa rimane vuota bisogna decidere se
> replicarla o meno
>
> Naturalmente non viene replicata. L'opzione -d di cpio ricrea le
> directory solo se sono necessarie.

-d Ã giusto che ci sia l'opzione. Con rsync mi sembra non ci sia la scelta e la dir viene creata anche se Ã vuota. Se sto replicando la struttura per un programma la directory anche se vuota Ã giusto che ci sia (per esempio un /chace che un programma potrebbe non essere progettato per ricreare o comunque una dir di un mirror di un sito). ma giustamente se sto facendo un backup dei miei documenti le dir vuote posso anche non desiderarle.

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [Lem Novantotto](#) on Wed, 03 Aug 2011 10:27:01 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

bc ha scritto:

> No col tuo comando viene messo in:
>
> provadest/home/miouser/provasource/....

Tutto dipende da dove lanci il comando (e quindi dall'output di find). Se lanci addirittura da dentro provasource con

find

la copia finisce direttamente in provadest/, esattamente come vuoi tu. :)

Se lo lanci da una directory sopra provasource, sotto provadest viene ricreato il path dalla directory di lancio fino a provasource (questo perchÃ© tale path fa parte dell'output di find).

--

Bye, Lem
Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ© quelli della tua GPU.

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [Vide](#) on Wed, 03 Aug 2011 14:05:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Tue, 02 Aug 2011 19:21:05 +0800, TheSaint wrote:

> Man find.....

Man: command not found

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [Roberto](#) on Wed, 03 Aug 2011 16:20:51 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Vide ha scritto:

> On Tue, 02 Aug 2011 19:21:05 +0800, TheSaint wrote:

>

>> Man find.....

>

> Man: command not found

Certo che te sei bastardo forte, eh? ;-)

--

|Save our planet!

Ciao |Save wildlife!

roberto |For your E-MAIL use ONLY recycled Bytes !!

|roberto poggi rpoggi@softhome.net

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [rodolfo](#) on Wed, 03 Aug 2011 19:45:58 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

>>

>> Man: command not found

>

> Certo che te sei bastardo forte, eh? ;-)

>

>

ho impiegato qualche attimo a capirla

--

se conosci slackware
conosci linux

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [gb](#) on Wed, 03 Aug 2011 22:37:06 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

andreaok@libero.it (andrea ok) writes:

> Riformulo e semplifico la domanda. Ho una directory contenente solo
> files e in gran numero, e alcuni di questi .txt e .doc; come faccio
> a copiare tutti tranne questi in un'altra directory

```
cp_no_doc() { tmpdir=tmpdir$RANDOM;  
    mkdir $tmpdir;  
    mv *.doc *.txt tmpdir;  
    cp * $1;  
    mv *.doc *.txt . ;  
    rmdir $tmpdir ; }
```

```
cd my_doc ; cp_no_doc /tmp/pippo
```

--

e di sÃ¹bito parve giorno a giorno
essere aggiunto, come quei che puote
avesse il ciel d'un altro sole addorno

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [Giacomo Boffi](#) on Wed, 03 Aug 2011 22:41:01 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

gb <gb@cabiante.it> writes:

> andreaok@libero.it (andrea ok) writes:
>
>> Riformulo e semplifico la domanda. Ho una directory contenente solo
>> files e in gran numero, e alcuni di questi .txt e .doc; come faccio
>> a copiare tutti tranne questi in un'altra directory
>

```
> cp_no_doc() { tmpdir=tmpdir$RANDOM;
>     mkdir $tmpdir;
>     mv *.doc *.txt tmpdir;
>     mv *.doc *.txt $tmpdir; # rimpiazza la precedente
>     cp * $1;
>     mv *.doc *.txt . ;
>     rmdir $tmpdir ; }
>
> mkdir /tmp/pippo ; cd my_doc ; cp_no_doc /tmp/pippo
>
>
> --
> e di sÃ1bito parve giorno a giorno
> essere aggiunto, come quei che puote
> avesse il ciel d'un altro sole addorno
```

--

Vorrei andare a lavorare in Sicilia, a max 15 km dal mare. Con chi devo parlare? Col capomafia distrettuale? Oppure bisogna sporcarsi le mani e fare la tessera di FI? -- Marvin, in IFQ

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [Vide](#) on Fri, 05 Aug 2011 08:10:29 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Thu, 04 Aug 2011 00:37:06 +0200, gb wrote:

```
> cp_no_doc() { tmpdir=tmpdir$RANDOM;
>     mkdir $tmpdir;
>     mv *.doc *.txt tmpdir;
>     cp * $1;
>     mv *.doc *.txt . ;
>     rmdir $tmpdir ; }
>
> cd my_doc ; cp_no_doc /tmp/pippo
```

E se i file sono un casino, cosa succede con l'asterisco? Te lo dico io: too many arguments.

Poi invece di usare tmpdir\$RANDOM, se vuoi un file o direcotry temporale con nome random, c'Ã" mktemp.

In ogni caso per questo problema la soluzione corretta Ã" usare find, come giÃ" suggerito.

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files

Posted by [mallin.shetland](#) on Fri, 05 Aug 2011 10:20:53 GMT

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

AddÃ→ venerdì 5 agosto 2011 10:10 Vide scrisse:

> Poi invece di usare tmpdir\$RANDOM, se vuoi un file o directory temporale

Cosa Ã un file od una directory temporale?

Un file che viaggia indietro nel tempo?

Una directory piena di tuoni e fulmini?

> ... con nome random, c'Ã mktemp.

Ovviamente mktemp serve a creare file o directory temporanee

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files

Posted by [Vide](#) on Fri, 05 Aug 2011 11:41:08 GMT

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

On Fri, 05 Aug 2011 12:20:53 +0200, mallin.shetland wrote:

> Cosa Ã un file od una directory temporale? Un file che viaggia indietro

> nel tempo? Una directory piena di tuoni e fulmini?

ROTFL

Gestire tre lingue a tempo o quasi ogni giorno crea un po' di cortocircuiti :P

>

>> ... con nome random, c'Ã mktemp.

>

> Ovviamente mktemp serve a creare file o directory temporanee

Che era quello che voleva fare l'autore dello script con

```
$ tmpdir="tmpdir$RANDOM"
```

```
$ mkdir $tmpdir
```

meglio

```
$ tmpdir=$(mktemp -d)
```

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files

Posted by [TheSaint](#) on Fri, 05 Aug 2011 14:37:25 GMT

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

Vide wrote:

> Man: command not found

>

porc ! mi s'e' incastrato il dito sul tasto delle maiuscole
