
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?

Specifico: 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 scripter 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 rpgogi@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](#)

andreao@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 rroggi@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.:
Copricapo protettivo usato dai Vigili del Fuoco.

Subject: Re: copiare escludendo alcuni files
Posted by [Alessandro Sellì](#) 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 Sellì <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

```
~/provadest/dir3/copiaa.conf  
~/provadest/dir3/copia.txt.conf  
~/provadest/dir3/copiaredoc.conf  
~/provadest/dir3/'.copia.doc.txt.file con spazi nascosto.conf'  
~/provadest/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
~/provadest/provasource/copia.conf
..... ecc.

In 2 colpi + eventualmente un terzo per rimuovere ~/provadest0

```
rsync -r -t -v --progress --modify-window=1 --exclude '*.txt' --exclude  
'*'.doc' -i -s ~/provasource ~/provadest0 ; mv -T  
~/provadest0/provasource/ ~/provadest
```

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/{} ~/provadest/{}  
  
=====
```

pulizia
rm -rf ~/provadest0
rm -rf ~/provadest
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 provadest/provasource/... cosa
che del resto mi pare piÃ¹ logica: cosÃ¬ sai da dove proviene. :)

> ~/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.

--

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 rpgogi@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 <rpggiNOSPAM@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 guardarla.

>> ~/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 rpgogi@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@cabiate.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¬ venerdÃ¬ 5 agosto 2011 10:10 Vide scrisse:

> Poi invece di usare tmpdir\$RANDOM, se vuoi un file o direcotry 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?

ROFL

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

Vide wrote:

> Man: command not found
>
porc ! mi s'e' incastrato il dito sul tasto delle maiuscole
