

SSH travel kit

Obiettivi

- **Dare agli utenti la possibilita' di collegarsi alla propria LAN dall'esterno in maniera sicura.**
- **Evitare di installare software sul computer "ospite".**

Descrizione

Due possibilita':

- **Applet Java.**
- **Floppy disk da portare con se' (per Windows e Linux).**

Applet Java

Mindterm della Mindbright Technology

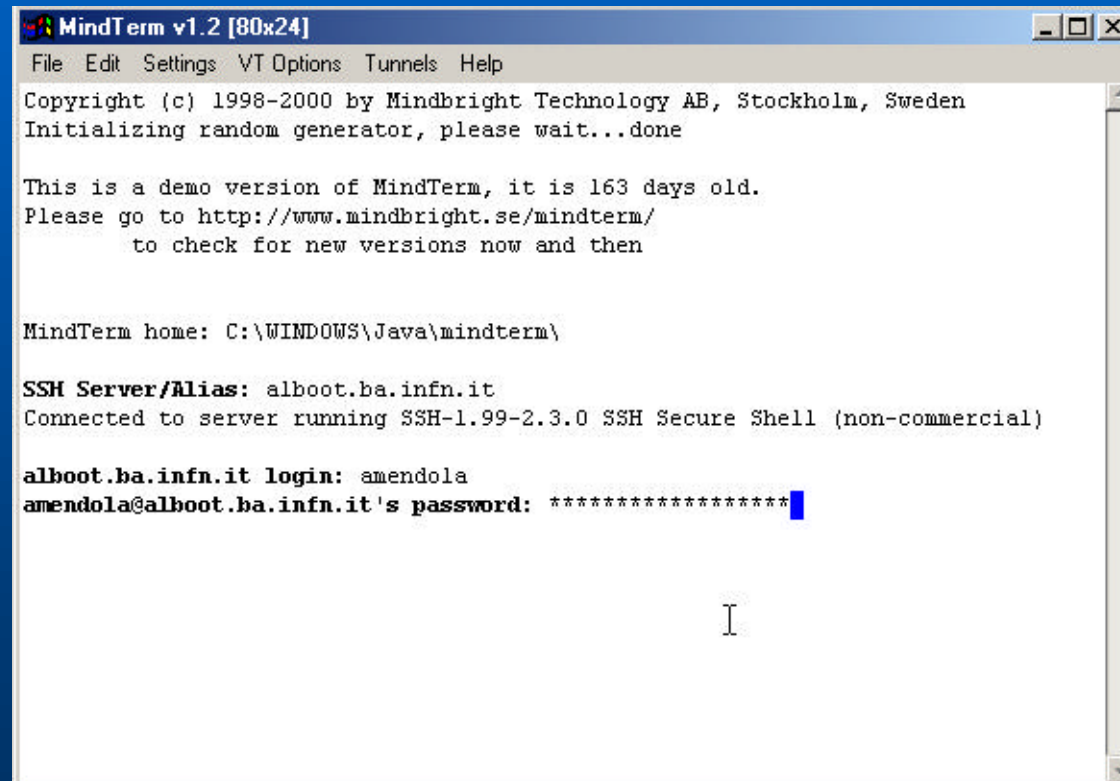
(<http://www.mindbright.se/mindterm>)

<http://security.fi.infn.it/tools/ssh-applet>

Garantito dalla CA INFN

- Basta un browser web.

Applet Java



```
MindTerm v1.2 [80x24]
File Edit Settings VT Options Tunnels Help
Copyright (c) 1998-2000 by Mindbright Technology AB, Stockholm, Sweden
Initializing random generator, please wait...done

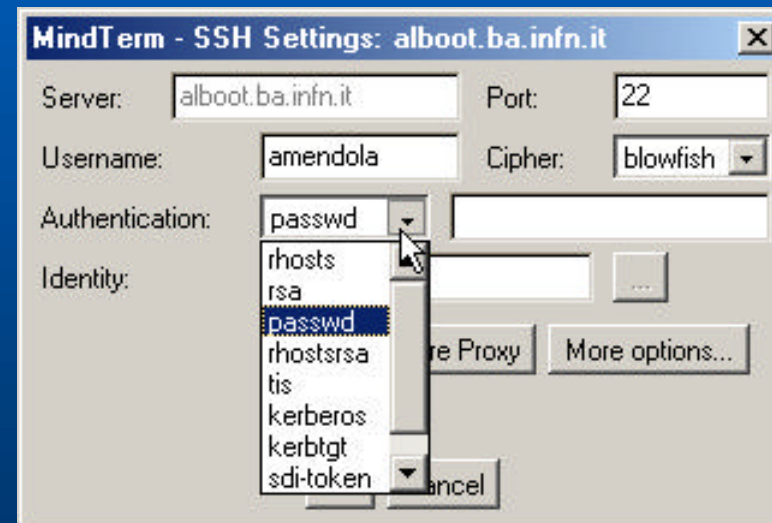
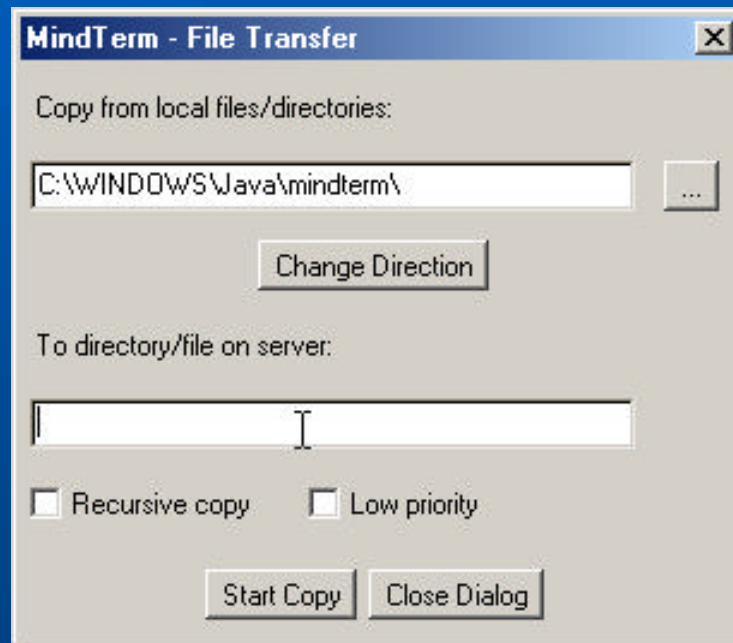
This is a demo version of MindTerm, it is 163 days old.
Please go to http://www.mindbright.se/mindterm/
to check for new versions now and then

MindTerm home: C:\WINDOWS\Java\mindterm\

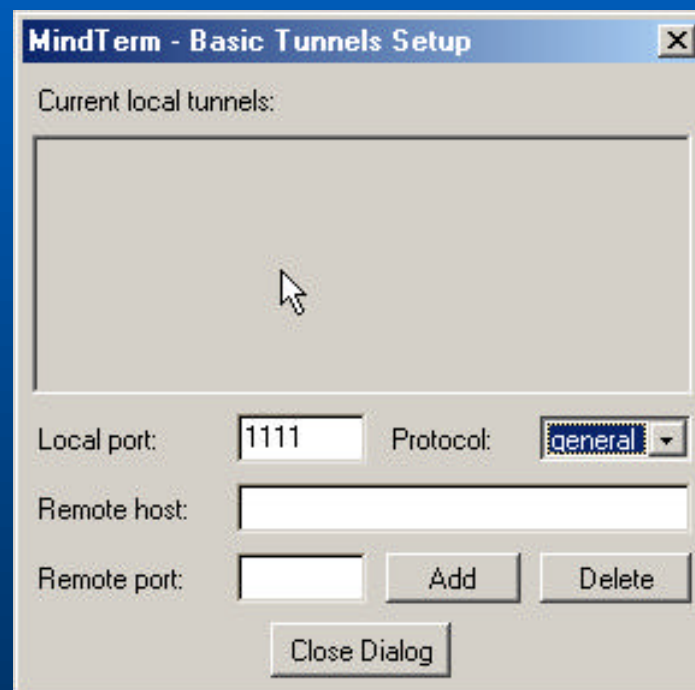
SSH Server/Alias: alboot.ba.infn.it
Connected to server running SSH-1.99-2.3.0 SSH Secure Shell (non-commercial)

alboot.ba.infn.it login: amendola
amendola@alboot.ba.infn.it's password: *****
```

Applet Java



Applet Java

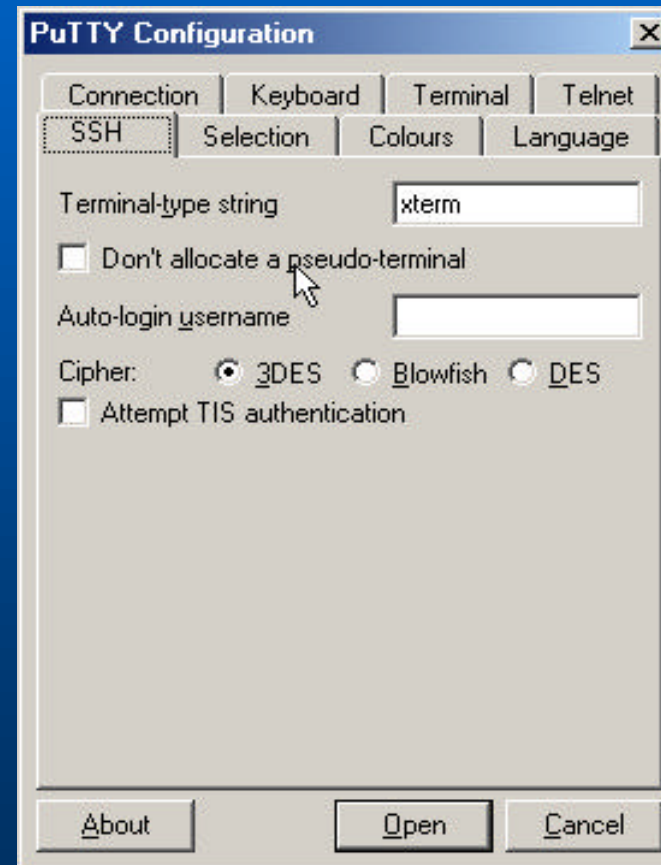
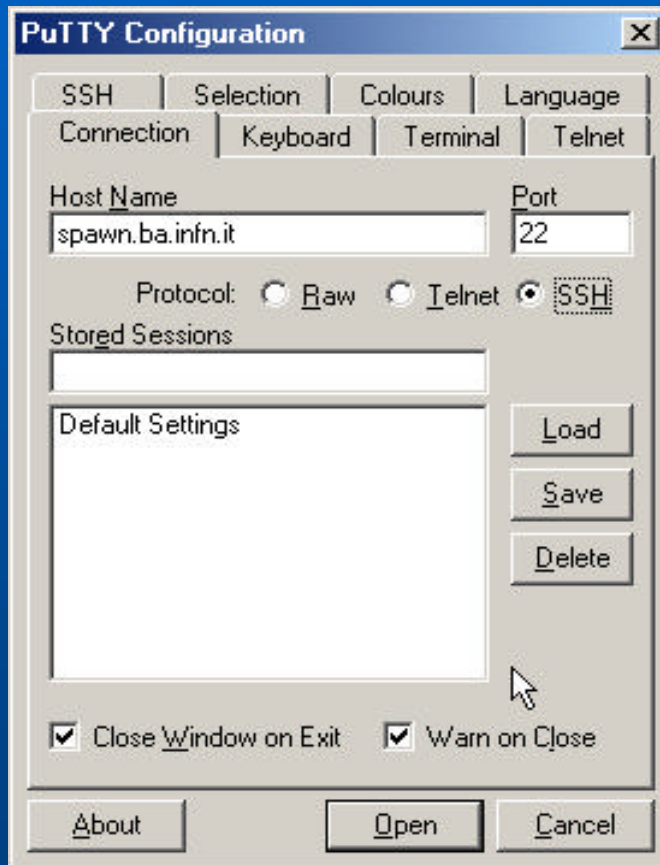


Floppy disk per Windows

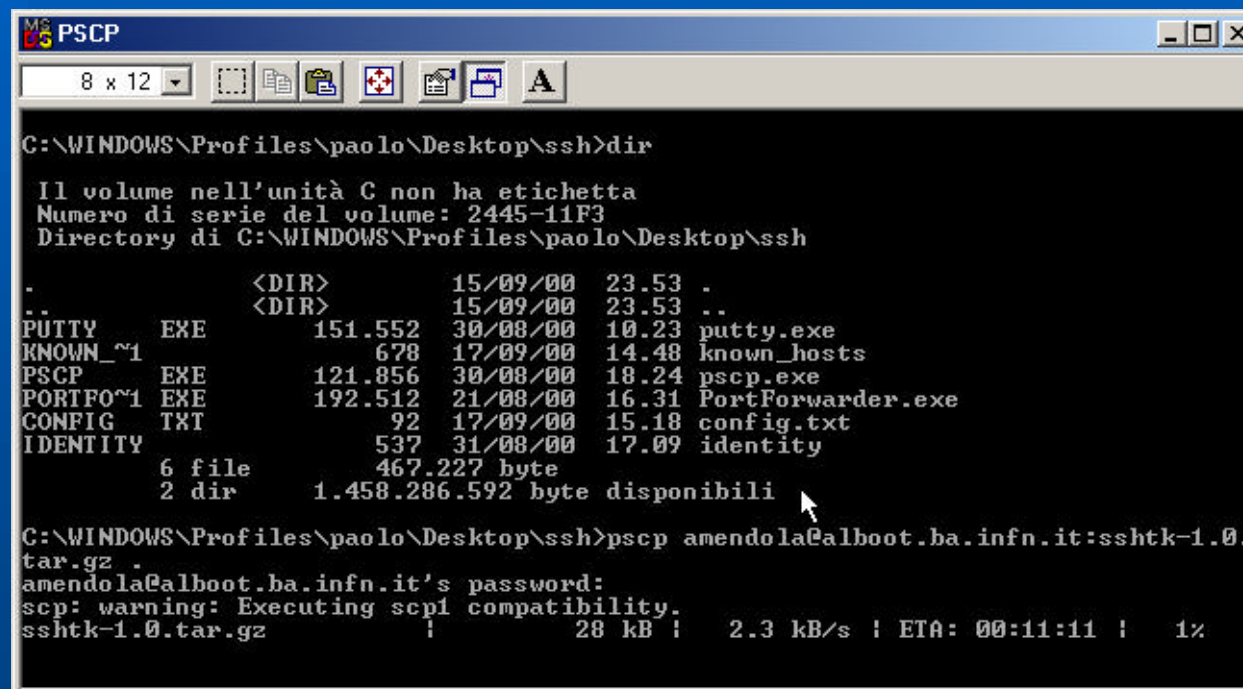
3 eseguibili: putty, pscp e Port Forwarder

- **Pro:**
 - Molto semplice da utilizzare.
- **Contro:**
 - Necessario poter accedere al floppy.

Floppy disk per Windows - putty



Floppy disk per Windows - pscp



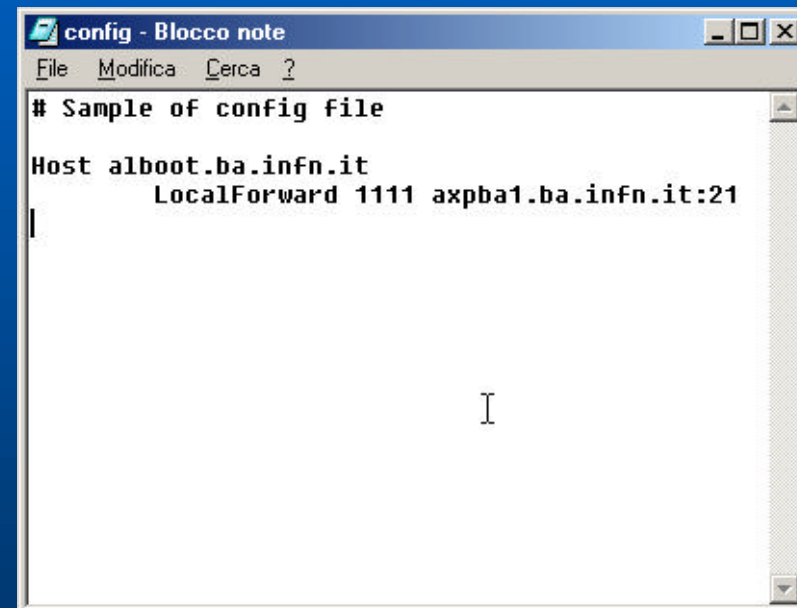
```
MS-DOS PSCP
8 x 12
C:\WINDOWS\Profiles\paolo\Desktop\ssh>dir

Il volume nell'unit  C non ha etichetta
Numero di serie del volume: 2445-11F3
Directory di C:\WINDOWS\Profiles\paolo\Desktop\ssh

.           <DIR>          15/09/00   23.53  .
..          <DIR>          15/09/00   23.53  ..
PUTTY      EXE           151.552   30/08/00  10.23  putty.exe
KNOWN_~1   678             17/09/00  14.48  known_hosts
PSCP       EXE           121.856   30/08/00  18.24  pscp.exe
PORTFO~1   EXE           192.512   21/08/00  16.31  PortForwarder.exe
CONFIG     TXT              92        17/09/00  15.18  config.txt
IDENTITY   537             31/08/00  17.09  identity
6 file     467.227 byte
2 dir     1.458.286.592 byte disponibili

C:\WINDOWS\Profiles\paolo\Desktop\ssh>pscp amendola@alboot.ba.infn.it:sshtk-1.0.
tar.gz .
amendola@alboot.ba.infn.it's password:
scp: warning: Executing scp1 compatibility.
sshtk-1.0.tar.gz |                28 kB |   2.3 kB/s | ETA: 00:11:11 | 1%
```

Floppy disk per Windows - pf



Floppy disk per Linux

**Basato sulla mini-distribuzione
tomsrtbt (<http://www.toms.net/rb>)**

- **Formattato a 1.7 MB.**
- **E' bootstrappabile.**
- **Puo' essere montato da un sistema Linux esistente.**

Floppy disk per Linux - bootstrap

- **Pro:**

- Si e' sicuri di utilizzare un sistema "sano".

- **Contro:**

- Supporta un limitato numero di schede di rete e SCSI.

Floppy disk per Linux - bootstrap

Drivers supportati:

- **Ethernet:**
 - NE2000, 3C59x, Intel Etherexpress
- **SCSI:**
 - AIC 7xxx, AHA1542, AHA152x,
Advansys

Floppy disk per Linux - mount

- **Pro:**
 - Non bisogna preoccuparsi del supporto alle varie periferiche.
- **Contro:**
 - Il sistema ospite potrebbe essere compromesso.

Ulteriori informazioni

- **Uso e configurazione di SSH**
 - <http://www.cert.garr.it/documenti/ssh>
- **Security tools**
 - <http://security.fi.infn.it/tools>