

Come faccio a ricavare l'indirizzo IP ed ETHERNET associato alla mia interfaccia di rete?

Per ogni sistema operativo, esiste più di un modo per ricavare questo dato; verranno ora mostrate alcune possibili procedure.

Android 11 Wi-Fi

1. Selezionare la rete Wi-Fi di cui si vuole visualizzare il mac address.
2. Tappare sull'ingranaggio a destra e su *Avanzate/Altro* in fondo all'elenco.
3. L'indirizzo MAC viene visualizzato in fondo all'elenco nella forma xx:xx:xx:xx:xx:xx.
4. L'indirizzo IPv4 viene visualizzato in fondo all'elenco nella forma xxx.xxx.xxx.xxx con xxx numerico da 0 a 255.
5. Gli indirizzi IPv6 vengono visualizzati in fondo all'elenco nella forma 2001:760:2e03....



Nota: molti Android anonimizzano in maniera predefinita il mac address per cui il mac address reale della radio Wi-Fi non corrisponde a quello generato per la connessione ad una specifica rete Wi-Fi

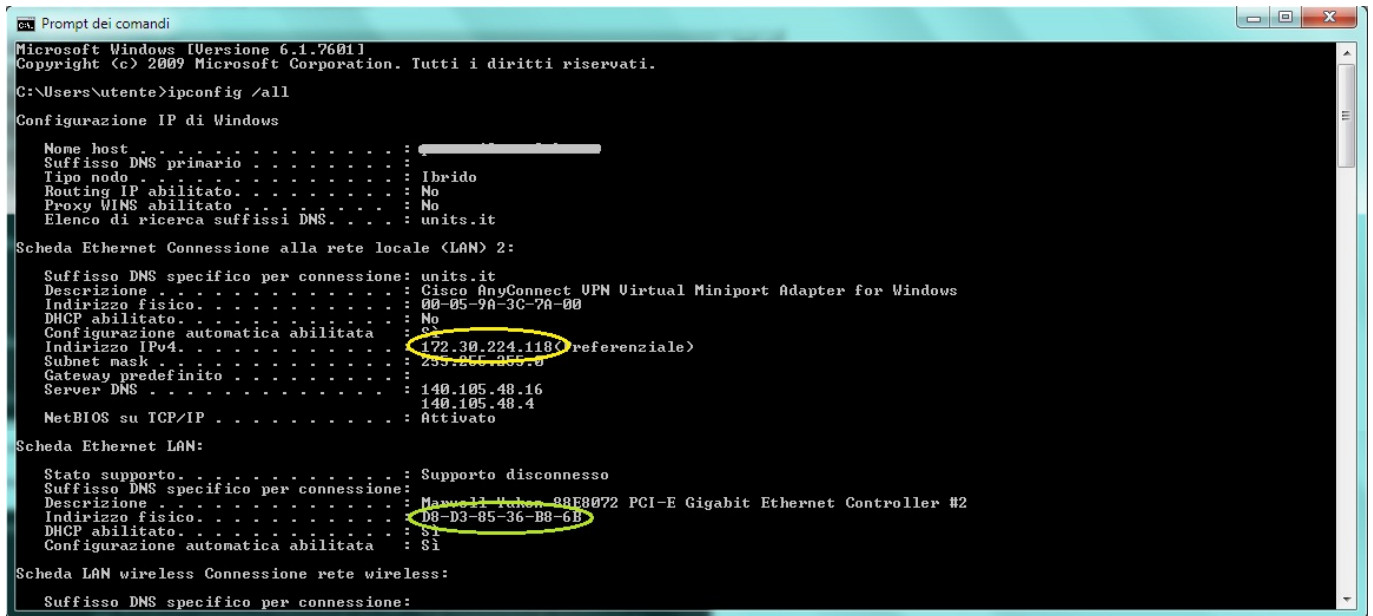
WINDOWS

1. Clic su **Start**.
2. Clic su **Esegui**.
3. Nella casella di testo **Apri:** digitare **cmd** e confermare cliccando su **OK**.
4. Si aprirà il "prompt dei comandi" di Windows.
5. Digitare **ipconfig /all** e premere **invio** dalla tastiera.

Il mac address (o ethernet address) è chiamato "Indirizzo fisico" ed è nella forma xx-xx-xx-xx-xx-xx (nell'esempio è evidenziato in verde).

L'indirizzo IP(v4) è invece nella forma xxx.xxx.xxx.xxx (nell'esempio è evidenziato in giallo).

Bisogna notare che sulla stessa macchina possono esistere più schede di rete (cablata, wireless, schede virtuali per il funzionamento in Virtual Private Network, schede virtuale per funzionalità avanzate, ecc.), per cui bisogna individuare quella che interessa nel caso specifico: nell'immagine che segue ad esempio i due indirizzi si riferiscono a due schede diverse.



```
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

C:\Users\utente>ipconfig /all

Configurazione IP di Windows

Nome host . . . . . : 
Suffisso DNS primario . . . . . : 
Tipo nodo . . . . . : Ibrido
Routing IP abilitato . . . . . : No
Proxy WINS abilitato . . . . . : No
Elenco di ricerca suffissi DNS. . . . : units.it

Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN) 2:

Suffisso DNS specifico per connessione: units.it
Descrizione . . . . . : Cisco AnyConnect UPN Virtual Miniport Adapter for Windows
Indirizzo fisico . . . . . : 08-05-7A-3C-7A-00
DHCP abilitato . . . . . : No
Configurazione automatica abilitata . . : Si
Indirizzo IPv4 . . . . . : 172.30.224.118 (referenziale)
Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
Gateway predefinito . . . . . : 140.105.48.16
Server DNS . . . . . : 140.105.48.4
NetBIOS su TCP/IP . . . . . : Attivato

Scheda Ethernet LAN:

Stato supporto . . . . . : Supporto disconnesso
Suffisso DNS specifico per connessione: 
Descrizione . . . . . : Marvell Yukon 88E8072 PCI-E Gigabit Ethernet Controller #2
Indirizzo fisico . . . . . : D8-D3-B5-36-B8-6B
DHCP abilitato . . . . . : Si
Configurazione automatica abilitata . . : Si

Scheda LAN wireless Connessione rete wireless:

Suffisso DNS specifico per connessione:
```

ios

1. Clic su **Impostazioni** → **Wi-Fi**
2. Fare tap sulla rete Wi-Fi di cui si vuole conoscere il mac address.
3. Il mac address in uso è descritto come “Indirizzo Wi-Fi” ed è nella forma XX:XX:XX:XX:XX:XX.

L'indirizzo IP(v4) è invece nella forma xxx.xxx.xxx.xxx

Gli indirizzi IP(v6) vengono visualizzati tappando su *Indirizzo IP* nella sezione *INDIRIZZO IPV6*

Mac OS

1. Clic su **Applicazioni** → **Utility** → **Terminale**.
2. Si aprirà il “Terminale”.
3. Digitare **ifconfig** e premere **invio** dalla tastiera.

Il mac address (o ethernet address) è chiamato “ether” ed è nella forma xx-xx-xx-xx-xx-xx.

L'indirizzo IP(v4) è invece nella forma xxx.xxx.xxx.xxx

Bisogna notare che sulla stessa macchina possono esistere più schede di rete (cablata, wireless, schede virtuali per il funzionamento in Virtual Private Network...), per cui bisogna individuare quella che interessa nel caso specifico di solito identificabile come en0 o en1.

LINUX

1. Aprire un terminale qualsiasi tipo *gnome-terminal*, *konsole*, *xterm*, ecc. (a volte raggiungibile con la scorciatoia **Ctrl+Alt+T**)
2. Una volta aperto il terminale digitare uno dei seguenti comandi:

```
ifconfig (potrebbe essere necessario eseguire il comando come //super
```

```
user//).
```

oppure

```
ip addr
```

Il mac address (o ethernet address) è chiamato “HWaddr” ed è nella forma xx:xx:xx:xx:xx:xx (nell'esempio è evidenziato in verde).

L'indirizzo IP(v4) è chiamato “inet addr” ed è nella forma xxx.xxx.xxx.xxx (nell'esempio è evidenziato in giallo).

Bisogna notare che sulla stessa macchina possono esistere più schede di rete (cablata, wireless, schede virtuali per il funzionamento in Virtual Private Network...), per cui bisogna individuare quella che interessa nel caso specifico.

```
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:02:44:94:D2:30
          inet addr:192.168.1.2  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::202:44ff:fe94:d230/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:5940375 errors:3 dropped:6 overruns:3 frame:0
          TX packets:6370972 errors:0 dropped:0 overruns:5 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:4654759343 (4.3 GiB)  TX bytes:1502408962 (1.3 GiB)
          Interrupt:58 Base address:0x4c00

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:95788 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:95788 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:54579432 (52.0 MiB)  TX bytes:54579432 (52.0 MiB)
```

Dispositivi Home o IoT

[Google Nest o Chromecast](#)

[Altri dispositivi residenziali \(in inglese\)](#)

From:

<https://docu.units.it/dokuwiki/> - Area dei Servizi ICT - Documentation

Permanent link:

https://docu.units.it/dokuwiki/connect:info_interfaccia

Last update: **2023/09/13 14:46 (4 mesi fa)**

