



Quale Raspberry Pi possiedo?

[Sommaro](#) - [Novità](#) - [Tutorial](#) - [Taccuino](#) - [Progetti](#) - [Risorse](#) - [Non solo elettronica](#)



Una delle promesse solo parzialmente mantenute da Raspberry Pi è stata quella di rimanere invariato come hardware nel tempo. Ad oggi in realtà sono disponibili non poche versioni, con differenze più o meno rilevanti:

| Codice | Modello | Revisione | RAM - MB | Core | USB | Ethernet | GPIO pin |
|-------------------|----------------|--------------------|----------|------|-----|------------|----------|
| 0002 | B | 1.0 | 256 | 1 | 2 | Si | 26 |
| 0003 | B | 1.0 (fuse removed) | 256 | 1 | 2 | Si | 26 |
| 0004 0005 0006 | B | 2.0 | 256 | 1 | 2 | Si | 26 |
| 0007 0008 0009 | A | 2.0 | 256 | 1 | 2 | | 26 |
| 000D 000E 000F | B | 2.0 | 512 | 1 | 2 | Si | 26 |
| 0010 0013 | B+ | 1.2 | 512 | 1 | 4 | Si | 40 |
| 0011 0014 | Compute Module | 1.0 | 512 | 1 | | | |
| 0012 0015 | A+ | 1.1 | 256 | 1 | 2 | | 40 |
| a21041 a01041 | B 2 | 1.1 | 1024 | 4 | 4 | Si | 40 |
| 900092 900093 | Zero | 1.2 | 512 | 1 | | | 40 |
| a22082 a02082 | B 3 | 1.2 | 1024 | 4 | 4 | Si+WiFi+BT | 40 |

Le differenze più importanti:

1. La presenza o meno della porta ethernet e WiFi
2. Quantità di memoria (256, 512 o 1024 MB)
3. Processore a 1 o 4 core
4. Diversa impostazione dell'hardware di I/O e/o del connettore GPIO
5. Presenza e disposizione dei fori di montaggio
6. Tecnologie e, soprattutto, rendimento, del regolatore di tensione
7. Scheda di memoria SD oppure microSD

Per conoscere le versione del proprio Rasberry Pi occorre osservare il file `/proc/cpu`.

Per esempio, eseguendo il comando con il secondo Raspberry Pi da sinistra nella fotografia (comprato nel luglio 2012): ([nota 1](#))

```
vv@vv-raspberrypi:~$ cat /proc/cpuinfo
Processor : ARMv6-compatible processor rev 7 (v6l)
BogoMIPS : 697.95
Features : swp half thumb fastmult vfp edsp java tls
CPU implementer : 0x41
CPU architecture: 7
CPU variant : 0x0
CPU part : 0xb76
CPU revision : 7
```

```
Hardware : BCM2708
Revision : 0002
Serial : 00000000e4f8xxxx
```

Usando il primo (giugno 2013):

```
pi@vvrpi:~$ cat /proc/cpuinfo
[...]
Hardware : BCM2708
Revision : 000d
Serial : 00000000840dxxxx
```

Usando quello al centro (agosto 2014):

```
vv@raspberrypi:/root$ cat /proc/cpuinfo
[...]
Hardware : BCM2708
Revision : 0010
Serial : 000000007b43xxxx
```

Con il quarto (febbraio 2015):

```
vv@raspberrypi:/root$ cat /proc/cpuinfo
[...]
Hardware : BCM2709
Revision : a01041
Serial : 00000000c2a6xxxx
```

Ed infine l'ultimo arrivato, preso nel giugno 2016, a destra:

```
vv@raspberrypi:/root$ cat /proc/cpuinfo
[...]  
Hardware : BCM2709  
Revision : a22082  
Serial : 000000000cfcxxxx
```

Note

1. Ebbene sì: sono stato uno dei primi ad avere il Raspberry Pi in Italia :-). Da qualche anno non lo utilizzo più per lo sviluppo, ma svolge alcuni servizi nella mia rete casalinga, rimando accesso 24/365
2. Come si vede, l'informazione `Revision` del file `/proc/cpuinfo` non è la revisione (Ufficio Complicazioni Affari Semplici - UCAS, in versione inglese)

Ultima modifica di questa pagina: 14 giugno 2016



[Il taccuino tecnico](#) - Permanentemente in fase di riscrittura



Copyright 2013-2017, Vincenzo Villa (<https://www.vincenzov.net>)



Quest'opera è stata rilasciata con licenza [Creative Commons | Attribuzione 4.0 Internazionale \(CC BY 4.0\)](#)

 - [Pagina principale](#) - [Sommarrio](#) - [Accessibilità](#) - [Note legali e privacy policy](#) - [Posta elettronica](#)

[XHTML 1.0 Strict](#) - [CSS 3](#)