

AIX: Espandere un file system jfs

[Stampa](#)
(10) » [ORACLE: note su funzione add_months](#) » [ORACLE: Tracciare l'esecuzione delle procedure PL/SQL](#) » [AIX: Espandere un file system jfs](#)

Per espandere un file system di tipo jfs procedere in questo modo: Per prima cosa si deve verificare la disponibilit  di spazio. Per farlo utilizzare il seguente comando:

```
1 | lsvg rootvg
```

esempio di output:

1	VOLUME GROUP:	rootvg	VG IDENTIFIER:	005c431d00004c00000000ff26803576
2	VG STATE:	active	PP SIZE:	64 megabyte(s)
3	VG PERMISSION:	read/write	TOTAL PPs:	1084 (69376 megabytes)
4	MAX LVs:	256	FREE PPs:	170 (10880 megabytes)
5	LVs:	18	USED PPs:	914 (58496 megabytes)
6	OPEN LVs:	16	QUORUM:	2
7	TOTAL PVs:	2	VG DESCRIPTORS:	3
8	STALE PVs:	0	STALE PPs:	0
9	ACTIVE PVs:	2	AUTO ON:	yes
10	MAX PPs per PV:	1016	MAX PVs:	32
11	LTG size:	128 kilobyte(s)	AUTO SYNC:	no
12	HOT SPARE:	no	BB POLICY:	relocatable

Nell'esempio sopra riportato i dati che ci interessano   il **FREE PPs** ovvero le partizioni fisiche disponibili. Quindi in questo caso possiamo disporre di 1 Gb (10880 megabytes) di spazio da utilizzare.

A questo punto eseguiamo il comando per l'estensione della partizione. Supponiamo di dover espandere il filesystem / (root) perch    arrivato al 100% si occupazione.

In questo caso, dopo essersi loggati come utenti root, digitiamo il seguente comando:

```
1 | smit fs
```

Comparir  una interfaccia a caratteri. A questo punto seguire le seguenti voci di menu:

- Add / Change / Show / Delete File Systems
- Journaled File System
- Change / Show Characteristics of a Journaled File System

A questo punto aumentare il valore di

```
1 | Number of units
```

Attenzione il valore   espresso in blocchi (1 blocco = 512 bytes) Dopo aver cambiato il valore confermare premendo invio. In seguito per uscire dall'interfaccio premere in sequenza ESC+0

A questo punto se si ridigita il comando **lsvg rootvg** viene riproposta la pagina iniziale in cui si noter  che il numero delle Partizioni fisiche si sara' ridotto.