

---

# Note di rilascio di openSUSE 13.1

Version: 13.1.6 (2013-11-07)

Diritto d'autore © 2007,2011 Andrea Florio (andrea@opensuse.org)

Diritto d'autore © 2008,2013 \* Andrea Turrini (andrea.turrini@gmail.com)

Diritto d'autore © 2011,2013 \* Giacomo Barazzetti

Diritto d'autore © 2011 \* Eugenio Mastroviti (genia@genia.net)

Diritto d'autore © 2008 \* Giuseppe Bevacqua (geppe@gmail.com)

Diritto d'autore © 2008 \* Luca Giusti (addictedtox@hotmail.it)

Diritto d'autore © 2008 \* Ezio Tonetto (murdock2000@email.it)

Diritto d'autore © 2008 \* Roberta Di Mitri (robynica@hotmail.com)

Diritto d'autore © perso, ma mai dimenticato \* Ettore Perazzoli

Diritto d'autore © 2005,2007 \* Alberto Passalacqua (alberto.passalacqua@tin.it)

Copyright © 2013 SUSE LLC

È permessa la copia, distribuzione e/o modifica di questo documento entro i termini della GNU Free Documentation License, Versione 1.2 o di qualsiasi altra versione successiva pubblicata dalla Free Software Foundation; senza le sezioni non modificabili e senza i testi della prima e quarta pagina di copertina. Una copia della licenza è inclusa nel file `fdl.txt`.

1. Varie .....	2
2. Installazione .....	2
2.1. Per informazioni dettagliate sull'installazione .....	2
3. Generale .....	2
3.1. Documentazione di openSUSE .....	2
3.2. Moduli YaST eliminati .....	2
3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface .....	3
3.4. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers .....	3
4. Aggiornamento del sistema .....	3
4.1. Aggiornare tramite Zypper (dup) richiede di pulire <code>/etc/fstab</code> .....	3
4.2. Rimossa la variabile <code>SYSLOG_DAEMON</code> .....	3
5. Informazioni tecniche .....	4
5.1. Inizializzazione grafica con KMS (Kernel Model Setting) .....	4
5.2. Samba versione 4.1 .....	4
5.3. Configura postfix .....	4
5.4. xinetd: registrazione nei log di sistema .....	4
5.5. Apache versione 2.4 .....	5
5.6. tomcat: registrazione nei log di sistema .....	5
5.7. Darktable: aggiornamento dei file di cache necessari .....	5
5.8. KDE and Bluetooth .....	5

Se si aggiorna da una versione vecchia a questo rilascio di openSUSE, conviene leggere le note di rilascio precedenti qui: [http://en.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes)

Queste note di rilascio riguardano i seguenti argomenti:

- Sezione 1, «Varie»: queste voci sono incluse automaticamente da openFATE, il sistema di gestione delle richieste e delle funzionalità (<http://features.opensuse.org>).

N/D

- Sezione 2, «Installazione»: conviene leggere questo documento se si vuole installare il sistema da zero.
- Sezione 3, «Generale»: informazioni importanti per tutti gli utenti.
- Sezione 4, «Aggiornamento del sistema»: problemi relativi al processo se si esegue un aggiornamento da una versione precedente di openSUSE.
- Sezione 5, «Informazioni tecniche»: questa sezione include numerosi aggiornamenti e modifiche tecniche per gli utenti esperti.

## 1. Varie

N/D

## 2. Installazione

### 2.1. Per informazioni dettagliate sull'installazione

Per informazioni dettagliate sull'installazione, si veda Sezione 3.1, «Documentazione di openSUSE».

## 3. Generale

### 3.1. Documentazione di openSUSE

Nel *manuale iniziale* si trovano le istruzioni passo-passo per l'installazione, come pure l'introduzione ai desktop KDE e Gnome e alla suite LibreOffice. Sono altresì coperti gli argomenti di amministrazione di base come dislocamento e gestione dei programmi e un'introduzione alla shell bash.

La documentazione si trova in `/usr/share/doc/manual/opensuse-manuals_${LANG}` dopo aver installato il pacchetto `opensuse-startup_${LANG}`, oppure in linea su <http://doc.opensuse.org>.

### 3.2. Moduli YaST eliminati

I seguenti moduli YaST erano obsoleti e raramente usati oggi:

- `yast2-autofs`
- `yast2-dbus-client`
- `yast2-dirinstall`
- `yast2-fingerprint-reader`
- `yast2-irda`
- `yast2-mouse`
- `yast2-phone-services`
- `yast2-power-management`
- `yast2-profile-manager`

- `yast2-sshd`
- `yast2-tv`

La ragione principale per la loro eliminazione è stata la diminuzione dello sforzo per il loro mantenimento e per concentrarsi meglio su altri moduli più usati.

### 3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Prima di installare openSUSE su un sistema che si avvia usando UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), si verifichi urgentemente se esiste un aggiornamento del firmware raccomandato dal fornitore dell'hardware e, se disponibile, lo si installi. Un sistema Windows 8 pre-installato indica che quasi sicuramente il sistema si avvia usando UEFI.

*Informazioni di base:* alcuni firmware UEFI presentano dei bug che ne causano la rottura quando si scrivono troppi dati nell'area di memorizzazione UEFI. Nessuno conosce di preciso quanto siano questi "troppi dati", comunque. openSUSE minimizza il rischio non scrivendo alcun dato eccedente il minimo richiesto per avviare il sistema operativo. Il minimo significa dire al firmware UEFI la locazione del boot loader di openSUSE. Le funzionalità del kernel Linux upstream di usare l'area di memorizzazione UEFI per memorizzare le informazioni di avvio e crash (pstore) sono state disabilitate in modo predefinito. Comunque sia si raccomanda di installare ogni aggiornamento firmware raccomandato dal fornitore dell'hardware.

### 3.4. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers

Adobe no longer provides (security) updates for Adobe Reader (acroread). Therefore the acroread package was dropped from the distribution to protect openSUSE users.

openSUSE includes various PDF viewing tools like Okular, Evince, and xpdf-poppler. These tools are actively maintained and get security fixes from openSUSE and their upstream authors.

## 4. Aggiornamento del sistema

### 4.1. Aggiornare tramite Zypper (dup) richiede di pulire /etc/fstab

Quando si aggiorna tramite **zypper dup** (l'aggiornamento tramite YaST gestisce il tutto automaticamente), gli utenti devono rimuovere da `/etc/fstab` le seguenti voci, se presenti:

```
tmpfs    /dev/shm
devpts   /dev/pts
sysfs    /sys sysfs
proc     /proc proc
```

Questo è particolarmente importante per gli utenti Gnome, in quanto in caso contrario Gnome terminal fallirà all'avvio con il messaggio "grantpt failed: Operation not permitted". Questi punti di montaggio sono gestiti da **systemd** e non devono più essere presenti in `/etc/fstab`.

### 4.2. Rimossa la variabile SYSLOG\_DAEMON

La variabile `SYSLOG_DAEMON` è stata rimossa. Precedentemente veniva usata per selezionare il demone di syslog. A partire da openSUSE 12.3 è possibile installare una sola implementazione di syslog alla volta su un sistema, che verrà scelta automaticamente per l'uso.

Per maggiori dettagli si veda la pagina di manuale di `syslog(8)`.

## 5. Informazioni tecniche

### 5.1. Inizializzazione grafica con KMS (Kernel Mode Setting)

Con openSUSE 11.3 si è passati a KMS (Kernel Mode Setting) per le schede grafiche Intel, ATI e NVidia, e ora questa è l'impostazione predefinita. Se si riscontrano problemi con il supporto dei driver di KMS (`intel`, `radeon`, `nouveau`), disabilitare KMS aggiungendo `nomodeset` alla riga di comando di avvio del kernel. Per impostarlo in modo permanente quando si usa Grub2, il boot loader predefinito, aggiungerlo come root alla riga `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` delle opzioni di caricamento predefinite del kernel nel file di testo `/etc/default/grub` ed eseguire da terminale il comando

```
sudo /usr/sbin/grub2-mkconfig --output=/boot/grub2/grub.cfg
```

per rendere effettive le modifiche. Se si usa il vecchio Grub, aggiungerlo alla riga di comando del kernel in `/boot/grub/menu.lst`, sempre come root. Questa opzione assicura che il modulo del kernel appropriato (`intel`, `radeon`, `nouveau`) venga caricato con `modeset=0` in `initrd`, ossia che KMS sia disabilitato.

In rari casi quando il caricamento del modulo DRM da `initrd` è un problema generale e non relativo a KMS, è persino possibile disabilitare completamente il caricamento del modulo DRM in `initrd`. Per fare ciò, impostare la variabile di `sysconfig` `NO_KMS_IN_INITRD` a `yes` tramite YaST, che quindi ricrea `initrd`. Poi riavviare il computer.

Su Intel senza KMS il server X torna ad usare il driver `fbdev` (il driver `intel` supporta solamente KMS); in alternativa, per le GPU Intel obsolete esiste il driver "intellegacy" (pacchetto `xorg-x11-driver-video-intel-legacy`) che ancora supporta UMS (User Mode Setting). Per usare tale driver, modificare `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` e cambiare la voce relativa al driver in `intellegacy`.

Su ATI per le GPU attuali, si torna ad usare `radeonhd`. Su NVIDIA senza KMS viene usato il driver `nv` (il driver `nouveau` supporta solamente KMS). Si noti che le più recenti GPU ATI e NVIDIA tornano ad usare `fbdev` se viene specificato il parametro di avvio del kernel `nomodeset`.

### 5.2. Samba versione 4.1

Samba versione 4.1 come fornito da openSUSE 13.1 non include il supporto per funzionare come un controllore di dominio in stile Active Directory. Questa funzionalità è attualmente disabilitata in quanto manca dell'integrazione con MIT Kerberos a livello di sistema.

### 5.3. Configura postfix

Con openSUSE 12.3, `SuSEconfig.postfix` è stato rinominato in `/usr/sbin/config.postfix`. Se si impostano le variabili di `sysconfig` `/etc/sysconfig/postfix` o `/etc/sysconfig/mail`, si deve eseguire manualmente `/usr/sbin/config.postfix` come root.

### 5.4. xinetd: registrazione nei log di sistema

Il nuovo valore predefinito per **xinetd** prevede che l'obiettivo predefinito per la registrazione dei log sia il log di sistema invece che il precedente `/var/log/xinetd.log`. Questo significa che tutti i messaggi

provenienti da **xinetd** appariranno in un log di sistema come generati da un demone di facilità e con livello di log info.

Se si vuole tornare all'impostazione precedente, si modifichi opportunamente `/etc/xinetd.conf`. Il modello per lo script di logrotate per `xinetd.log` si trova in `/usr/share/doc/packages/xinetd/logrotate`.

## 5.5. Apache versione 2.4

Apache 2.4 presenta svariate modifiche nei file di configurazione. Per maggiori informazioni circa l'aggiornamento da una versione precedente, si veda <http://httpd.apache.org/docs/2.4/upgrading.html>.

## 5.6. tomcat: registrazione nei log di sistema

Gli script di avvio di tomcat non scrivono più i propri messaggi su `/var/log/tomcat/catalina.out`. Tutti i messaggi sono ora ridiretti al log di sistema tramite `tomcat.service` (`tomcat-jsvc.service`) e livello di log info.

## 5.7. Darktable: aggiornamento dei file di cache necessari

Se si sta aggiornando da una versione precedente a openSUSE 13.1, i vecchi file di cache potrebbero non funzionare. In tal caso è necessario rimuovere `~/ .cache/darktable/mipmaps`.

## 5.8. KDE and Bluetooth

The Bluetooth stack is provided by Bluez 5 (a major, backwards-incompatible version), a necessary upgrade for GNOME desktop and some other components of the base system. Unfortunately, the KDE workspace only supports Bluez version 4 in its currently-released versions.

Therefore, the openSUSE KDE community team offers an unofficial Bluedevil package providing at least basic functionality such as device pairing or support for bluetooth mice; Some other features are known not to work yet, like file transfer.

For the moment, bugs should not be filed against Bluetooth support in KDE as the Bluez 5 port of Bluedevil is still ongoing.