



# **Intel® Quick Start Kit per Linux\***

## **Note sulla versione**

---

*December 2004*

*Versione 1.1*

Numero di riferimento: C95012-001

# Informazioni legali

Se sulla scheda madre è riportata una marchiatura con la dichiarazione di conformità FCC, vale quanto riportato di seguito:

## Dichiarazione di conformità FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle normative FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non deve causare interferenze nocive, e (2) il dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, comprese quelle che potrebbero causare alterazioni del funzionamento.

Per le domande relative alle prestazioni EMC di questo prodotto, contattare:

Intel Corporation  
5200 N.E. Elam Young Parkway  
Hillsboro, OR 97124  
1-800-628-8686

La presente apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle normative FCC. Questi limiti hanno lo scopo di garantire una protezione adeguata dalle interferenze nocive che possono originarsi nelle installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, impiega e può irradiare energia a radiofrequenza e, qualora non installata o utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Non è comunque garantita l'assenza di interferenze in particolari installazioni. Qualora l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nocive sulla ricezione radio o televisiva, evento verificabile spegnendola e accendendola, l'utente può tentare di eliminarle adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza che separa l'apparecchiatura dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV qualificato per assistenza.

Eventuali variazioni o modifiche apportate all'apparecchiatura senza l'espressa approvazione da parte di Intel Corporation potrebbero invalidare la facoltà dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

## Dichiarazione di conformità al Dipartimento delle comunicazioni canadese

Questo apparecchio digitale non supera i limiti di Classe B per le emissioni di disturbi radio da apparecchi digitali stabiliti nelle normative sulle interferenze radio del Dipartimento delle comunicazioni canadesi.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

## Disclaimer

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO DOCUMENTO SONO FORNITE IN ABBINAMENTO AI PRODOTTI®. QUESTO DOCUMENTO NON CONCEDE ALCUNA LICENZA, IMPLICITA O ESPlicita, MEDIANTE PRECLUSIONE O ALTRO, PER QUANTO RIGUARDA I DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE. AD ECCEZIONE DI QUANTO STABILITO DAI TERMINI E DALLE CONDIZIONI DI VENDITA INTEL PER I PRODOTTI IN QUESTIONE, INTEL NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E DISCONOSCE QUALSIASI GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA RELATIVA ALLA VENDITA E/O ALL'UTILIZZO DI PRODOTTI INTEL®, INCLUSA LA RESPONSABILITÀ O L'IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, LA COMMERCIALIZZABILITÀ, O LA VIOLAZIONE DI BREVETTI, COPYRIGHT O ALTRI DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE. I PRODOTTI INTEL NON SONO DESTINATI ALL'USO IN APPLICAZIONI MEDICHE, PER IL SALVATAGGIO O IL MANTENIMENTO DELLA VITA. INTEL SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE LE SPECIFICHE E LE DESCRIZIONI DEI PRODOTTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO.

Le schede madri Intel® per sistemi desktop possono contenere errori o difetti di progettazione noti come "errata" che possono determinare l'errato funzionamento dei prodotti, a differenza di quanto stabilito nelle relative specifiche pubblicate. Gli "errata" attualmente riconosciuti sono disponibili su richiesta. Tutti i prodotti, le date e le cifre specificati sono preliminari basati sulle attuali aspettative, forniti esclusivamente ai fini della pianificazione, e sono soggetti a modifica senza preavviso. La disponibilità nei vari canali di distribuzione potrebbe variare.

Per ottenere le specifiche più recenti e prima di inoltrare l'ordine di prodotti contattare l'ufficio vendite Intel di zona oppure il distributore di fiducia.

Le copie di documenti contrassegnati da numeri d'ordine e citati nel presente documento, oppure altri documenti Intel, possono essere richiesti a Intel visitando il sito Web all'indirizzo: <http://www.intel.com/> oppure telefonando al numero 1-800-548-4725.

Intel, Pentium e Celeron sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi.

\* Altri marchi e altre denominazioni potrebbero essere rivendicati da terzi.

Copyright © 2004 e 2005, Intel Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

# Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Stack di applicazioni di base per l'automazione dell'ufficio .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Problemi con le applicazioni di base per l'automazione dell'ufficio.....</b>	<b>6</b>
3.1	Tutte le distribuzioni Linux supportate: .....	6
3.2	Red Hat* versione 3 update 3.....	6
3.3	Red Flag* Desktop versione 4.1.....	7
<b>4</b>	<b>Problemi relativi ai driver di dispositivo.....</b>	<b>8</b>
4.1	Schede madri Intel® per sistemi desktop basate sul chipset Intel® 915 .....	8
4.1.1	Problemi di grafica .....	8
4.1.2	Problemi audio .....	8
<b>5</b>	<b>Problemi relativi alla piattaforma .....</b>	<b>9</b>
5.1	Schede madri Intel® per sistemi desktop basate sul chipset Intel® 865 .....	9
5.1.1	Problemi audio .....	9
5.1.2	Problemi di grafica .....	9
5.1.3	Problemi generici.....	9
5.2	Schede madri Intel® per sistemi desktop basate sul chipset Intel® 915 .....	10
5.2.1	Problemi audio .....	11
5.2.2	Problemi di grafica .....	11

# Cronologia delle revisioni

Revisione	Cronologia delle revisioni	Data
-001	Versione finale delle Note sulla versione di Intel® Quick Start Kit per Linux*.	Novembre 2004
-002	Altre schede madri supportate.	Dicembre 2004



# 1 Introduzione

---

In questo documento sono riportati i problemi noti dell'Intel® Quick Start Kit per Linux\*.

## 2 Stack di applicazioni di base per l'automazione dell'ufficio

---

Lo stack di applicazioni di base per l'automazione dell'ufficio è costituito dalle applicazioni riportate di seguito, che sono state testate utilizzando le distribuzioni Linux supportate dall'Intel Quick Start Kit per Linux.

<b>Tipo di applicazione</b>	<b>Novell* Linux* Desktop versione 9</b>	<b>Red Flag* Desktop versione 4.1</b>	<b>Red Hat* Desktop versione 3 update 3</b>
OpenOffice	OpenOffice* v1.1.3	OpenOffice v1.1.1	OpenOffice v1.1.0
Browser Web	Evolution* 1.4	Kontact 1.0	Evolution v1.4
E-mail	Mozilla* Firefox* v0.9.1	Mozilla 1.7	Mozilla v1.4.3
Desktop	Gnome* v2.6	KDE* 3.2.1	Gnome 2.2
Messaggistica immediata	GAIM*	Kopete* v0.8.1	GAIM
Acrobat (PDF)	Adobe Reader* 5.0	xPDF 3.00 (potenziato da Red Flag* per il supporto della lingua cinese)	xPDF* e Adobe* Reader 6.0
Macromedia Flash	Macromedia* Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0	Macromedia Flash v7.0
Audio e video streaming	Real Player* v10	Real Player v10	Real Player v10
Software antivirus	Grisoft* AVG per Linux	Grisoft AVG per Linux	Grisoft AVG per Linux

## 3 Problemi con le applicazioni di base per l'automazione dell'ufficio

---

### 3.1 Tutte le distribuzioni Linux supportate

- **Compatibilità tra OpenOffice e Microsoft® Office Professional Edition 2003:** OpenOffice® è compatibile con le versioni future di Microsoft® Office. I file creati con Microsoft® Office possono essere aperti e modificati con le applicazioni corrispondenti di OpenOffice. Sono stati riscontrati alcuni problemi con i font (non tutti i font sono disponibili e compatibili con Writer®) e con le slide delle presentazioni (le presentazioni di Microsoft PowerPoint® non sono pienamente compatibili con Impress®).
- **Installazione di Grisoft AVG® per Linux:** quando si effettua il download di AVG dal sito Web all'indirizzo <http://www.intel.com/design/motherbd/software.htm>, Mozilla® interpreta il file RPM (con estensione .rpm) come file audio/video Real e causa problemi. Una soluzione potrebbe essere di utilizzare un browser Web differente, ad esempio Konqueror® (già disponibile con l'installazione predefinita di Red Hat®) per effettuare il download di questo file RPM.

### 3.2 Red Hat® versione 3 update 3

- **Le applicazioni non sono incluse nell'installazione predefinita:** l'installazione predefinita di Red Hat non comprende Macromedia Flash®, Adobe Reader® e Real Player®, né il programma di messaggistica immediata GAIM®. Queste applicazioni devono essere installate scegliendo le opzioni appropriate durante il processo di installazione del sistema operativo oppure scaricate dal sito Web del fornitore e installate a parte. I seguenti link forniscono ulteriori informazioni sul download e l'installazione di queste applicazioni.
  - GAIM - <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php>
  - Adobe - <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>
  - Macromedia - <http://www.macromedia.com>
  - Real Player - <http://www.real.com/player/?src=realplayer>
- **L'installazione di GAIM non funziona con Red Hat:** GAIM non è disponibile come impostazione predefinita. Nella fase di test, è stato effettuato il download di GAIM dal sito Web all'indirizzo <http://gaim.sourceforge.net/downloads.php> e ne è stata tentata l'installazione. Durante l'installazione si è verificato il seguente errore:

```
[root@localhost root]# rpm -i gaim-1.0.2-0rh9.i386.rpm
warning: gaim-1.0.2-0rh9.i386.rpm: V3 DSA signature: NOKEY, key
ID
83c1c14
error: Failed dependencies:
    libgtkspell.so.0 is needed by gaim-1.0.2-0rh9
```



### 3.3 Red Flag\* Desktop versione 4.1

- **Applicazioni localizzate in cinese semplificato:** tutte le applicazioni (ad eccezione di AVG) per Red Flag sono in cinese semplificato. Red Flag ha eseguito questa localizzazione.
- **Applicazioni di OpenOffice non installate:** l'installazione predefinita di Red Flag non prevede l'installazione delle applicazioni di OpenOffice. Queste applicazioni sono disponibili nel CD n. 3 di installazione (tool) della distribuzione Red Flag\* Desktop 4.1.

## 4 Problemi relativi ai driver di dispositivo

---

### 4.1 Schede madri Intel® per sistemi desktop basate sul chipset Intel® 915

#### 4.1.1 Problemi di grafica

##### 4.1.1.1 Red Flag\* Desktop 4.1

- **Problemi noti con i videogame quando il rendering diretto è attivo:**  
Quando si esegue Quake\* 3 alcuni blocchi non vengono visualizzati correttamente. Quando si esegue Tuxracer la metà superiore dello schermo non viene visualizzata correttamente. Quando si riproducono alcuni file WMF utilizzando Kaffeine la metà destra dello schermo potrebbe apparire sfocata.

#### 4.1.2 Problemi audio

##### 4.1.2.1 Red Flag\* Desktop 4.1

- **Il driver non funziona sia nei sistemi SMP che UP in un'unica partizione allo stesso tempo:** dopo l'installazione del driver audio nel sistema UP e il successivo riavvio in UP, il driver funziona correttamente. Se invece il riavvio viene eseguito in SMP il driver non funziona. Dopo l'installazione dell'audio nel sistema SMP e il riavvio in SMP, il driver funziona correttamente. Se invece il riavvio viene eseguito in UP il driver non funziona. È necessario reinstallare il driver in UP.
- **Il registratore del microfono non è corretto.** Dopo l'installazione del driver audio in kmix non è disponibile il controllo del volume di input.



## 5 Problemi relativi alla piattaforma

---

### 5.1 Schede madri Intel® per sistemi desktop basate sul chipset Intel® 865

#### 5.1.1 Problemi audio

##### 5.1.1.1 *Tutte le distribuzioni Linux*

- **Nelle schede madri Intel® per sistemi desktop contenenti tre jack audio, l'audio a 6 canali sembra non funzionare:** per impostazione predefinita è abilitato solo l'audio a 2 canali. Non esistono soluzioni per questo problema. È attualmente in esame una correzione.

#### 5.1.2 Problemi di grafica

##### 5.1.2.1 *Tutte le distribuzioni Linux*

- **Problema dei font dello schermo:** nell'esecuzione di livello 3, se XFree86 è configurato sui colori a 8 bit, quando si torna alla modalità console da X-Windows, i font dello schermo diventano scuri e difficilmente riconoscibili.

##### 5.1.2.2 *Novell\* Linux Desktop 9*

- **La soluzione Accelerated Graphics non è abilitata:** il supporto per Accelerated Graphics in questa distribuzione Linux non funziona con le schede madri Intel basate sul chipset Intel® 865. È attualmente in esame una correzione.

#### 5.1.3 Problemi generici

##### 5.1.3.1 *Red Flag\* Desktop 4.1*

- **Crash di X-Windows:** se si utilizza Virtual Screen in XF86Config-4, quando si riproducono video in X e si sposta la finestra video verso il bordo dello schermo virtuale, si verifica un crash di X-Windows.
- **Il dispositivo USB CDR/W ROM non viene montato correttamente:** durante i test USB, se l'unità CD/DVD-ROM IDE contiene un disco ed è montata, l'unità CDR/W-ROM USB non riesce a montare correttamente il proprio supporto. È necessario riavviare il sistema e quindi rimontare il dispositivo.

## 5.2 Schede madri Intel® per sistemi desktop basate sul chipset Intel® 915

### 5.2.1 Problemi audio

#### 5.2.1.1 *Tutte le distribuzioni Linux*

- **Determinate modifiche apportate utilizzando l'utility "alsamixer" non vengono riflesse nella GUI:** questa condizione è una limitazione dell'utility "alsamixer". Chiudendo e riaprendo l'utility "alsamixer", la GUI viene aggiornata e le modifiche recenti vengono visualizzate correttamente.
- **I controlli del volume dell'applicazione non funzionano:** i controlli del volume dell'applicazione non sono collegati alle impostazioni del mixer. Utilizzare il mixer per cambiare il volume.
- **Nelle schede madri Intel per sistemi desktop contenenti tre jack audio, l'audio a 6 canali sembra non funzionare:** per impostazione predefinita è abilitato solo l'audio a 2 canali. Non esistono soluzioni per questo problema. È attualmente in esame una correzione.
- **Nelle schede madri Intel per sistemi desktop contenenti cinque jack audio, la funzione "digital out" sembra non funzionare:** per impostazione predefinita la funzione "digital out" è disabilitata. Non esistono soluzioni per questo problema. È attualmente in esame una correzione.
- **Nelle schede madri Intel per sistemi desktop contenenti cinque jack audio, la funzione "digital out" sembra supportare solo audio a 2 canali:** non è previsto il supporto per AC3. Non esistono soluzioni per questo problema.
- **Quando si inserisce un CD audio non vengono emessi suoni:** la riproduzione di CD analogici non è supportata sulle schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel® 915. Per risolvere questo problema è possibile utilizzare XMMS per cambiare le opzioni di riproduzione di CD in modo da selezionare la funzione Digital Extraction. È attualmente in esame una correzione permanente.
- **La riproduzione di CD audio tramite la funzione Digital Extraction è di qualità scadente:** Non esistono soluzioni per questo problema. È attualmente in esame una correzione.
- **Il microfono non registra i suoni:** la registrazione tramite microfono non è supportata sulle schede madri Intel per sistemi desktop basate sul chipset Intel 915. Non esistono soluzioni per questo problema. È attualmente in esame una correzione.



### **5.2.1.2 Novell\* Linux Desktop 9**

- **Dopo l'installazione del driver audio non vengono emessi suoni:** il volume è impostato su zero. Aprire un'applicazione di controllo mixer e aumentare il volume.

## **5.2.2 Problemi di grafica**

### **5.2.2.1 Tutte le distribuzioni Linux**

- **La funzione di disinstallazione del programma di installazione automatizzato non funziona:** configurare manualmente il sistema per utilizzare i driver "vesa" e eliminare il file "gdg.o" dal sistema. È attualmente in esame una correzione permanente per questo problema.
- **Il driver di Intel® Graphics Media Accelerator non viene caricato quando viene utilizzata una profondità colore a 8 bit (256) o inferiore:** Impostare la profondità colore su 16 bit o superiore. È attualmente in esame una correzione permanente per questo problema.

