

# Dike ed altri applicativi AdE con Linux



**Alessandra Santi**

santi.info@gmail.com

**Gruppo Utenti Linux - Pisa**

Pisa, 21-22 Ottobre 2011



# Indice

## Introduzione

Sommario

## Strumenti di lavoro per la firma digitale

Ambiente di lavoro

Lettore di smart card

Applicativo: Dike

## Applicativi AdE

Download Applicativi

Dettagli: Java Virtual Machine versione 1.6

## Fine



# Indice

## Introduzione

### Sommario

## Strumenti di lavoro per la firma digitale

Ambiente di lavoro

Lettore di smart card

Applicativo: Dike

## Applicativi AdE

Download Applicativi

Dettagli: Java Virtual Machine versione 1.6

## Fine



# Sommario

In questa presentazione viene mostrato in ambiente **GNU/Linux**<sup>1</sup> come installare:

- Un **Lettore di Smart Card**
- L'applicativo **Dike** per apporre la firma digitale
- Altri applicativi rilasciati dall'Agenzia delle Entrate<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup>Distribuzione Ubuntu

<sup>2</sup>Con Sun-JVM 1.6



# Indice

## Introduzione

Sommario

## Strumenti di lavoro per la firma digitale

Ambiente di lavoro

Lettore di smart card

Applicativo: Dike

## Applicativi AdE

Download Applicativi

Dettagli: Java Virtual Machine versione 1.6

## Fine



# Linux

**Ambiente di lavoro**

**GNU/Linux**



# Linux

**Ambiente di lavoro**

**GNU/Linux**

- Distribuzione Ubuntu



# Linux

Ambiente di lavoro

GNU/Linux



- Distribuzione Ubuntu
- Consigliata la **10.04 LTS**





# Linux

Ambiente di lavoro

GNU/Linux



- Distribuzione Ubuntu
- Consigliata la **10.04 LTS**
- Per i più esperti anche quelle successive



# Compatibilità

**Domanda:**

**Quale lettore scegliere?**



# Compatibilità

## Domanda:

## Quale lettore scegliere?

- Ce ne sono molti in commercio, ma non per tutti sono rilasciati i driver per Linux



# Compatibilità

## Domanda:

## Quale lettore scegliere?

- Ce ne sono molti in commercio, ma non per tutti sono rilasciati i driver per Linux
- Fortunatamente uno dei più diffusi è supportato



# Compatibilità

## Domanda:

## Quale lettore scegliere?

- Ce ne sono molti in commercio, ma non per tutti sono rilasciati i driver per Linux
- Fortunatamente uno dei più diffusi è supportato
- Vediamo quale



## Modello suggerito



**MiniLector bit4id U38** <http://www.bit4id.com/italiano/prodotti/>



# Driver per Linux

## MiniLector bit4id U38

<http://www.bit4id.com/italiano/download/index.htm>

Andare nella sezione **Software e driver**:

**pacchetto** Driver di installazione automatica per il miniLector PC/SC 38U per Linux Linux.zip [zip 754 KB]

**note** Driver di installazione automatica per il miniLector CCID 38UC per Linux 38UC.txt

Il pacchetto è in formato **.deb** facilmente installabile su Ubuntu, cliccando sopra al file dopo averlo scompattato. L'installazione dovrebbe risolvere tutte le dipendenze (in caso di errore installare dal Gestore dei pacchetti le dipendenze riportate nelle note).





## Dike

Si scarica dal sito **Infocert** [https://www.firma.infocert.it/installazione/installazione\\_DiKe.php](https://www.firma.infocert.it/installazione/installazione_DiKe.php) nella sezione:



**A 32 bit** Download DiKeL 4.2.8 (Ubuntu - architettura i386)[DEB - 3.22 MB]

**A 64 bit** Download DiKeL 4.2.8 (Ubuntu - architettura amd64)[DEB - 3.28 MB]

Sono in formato **.deb** facilmente installabili su Ubuntu, cliccando sopra il file dopo averlo scompattato





# Indice

## Introduzione

Sommario

## Strumenti di lavoro per la firma digitale

Ambiente di lavoro

Lettore di smart card

Applicativo: Dike

## Applicativi AdE

Download Applicativi

Dettagli: Java Virtual Machine versione 1.6

## Fine





# Applicativi

## 1 - JVM 1.6

Si scarica dal sito **Agenzia delle Entrate** <http://www.agenziaentrate.it>

### Operazioni preliminari

Per eseguire il software è necessario utilizzare la [Java Virtual Machine versione 1.6](#).

### Requisiti tecnici

Sistemi operativi:

- Windows 7, Windows Vista e Windows XP
- Linux (**garantito sulle distribuzioni Ubuntu, Fedora e Red-hat 9**)
- Mac OS X 10.5 e superiori

È richiesta l'installazione di un software per leggere e stampare i file prodotti in formato PDF





# Applicativi

## 2 - Programmi es. per F24, Unico Pf ecc.

Si scaricano dal sito **Agenzia delle Entrate** <http://www.agenziaentrate.it>

### Software

#### UnicoOnLine Pf 2011

L'applicazione, quando viene avviata per la prima volta, potrebbe visualizzare la finestra di dialogo Avviso di protezione contenente informazioni sul fornitore del software (Agenzia delle Entrate); considerare "affidabile" il fornitore di software e selezionare il tasto Esegui per continuare con l'installazione.

Per avviare l'applicazione successivamente alla prima volta, è sufficiente selezionare il precedente link. Sul sistemi operativi Windows, invece, eseguire l'applicazione da Start/Tutti i programmi/Unico on line.

Indipendentemente dal metodo di avvio scelto, l'applicazione si connette al server Web per verificare l'esistenza di una versione più recente del software e, in caso positivo, procede all'eventuale aggiornamento. In tal modo l'utente ha la garanzia di utilizzare sempre l'ultima versione dell'applicazione senza dover eseguire complesse procedure di aggiornamento.


Per eseguire il software selezionare il link: [UnicoOnLine Pf 2011](#)



# Java Virtual Machine versione 1.6

Sul sito dell'Agenzia delle Entrate si trova il link per il download della JVM 1.6: <http://www.java.com/it/download/manual.jsp>

The screenshot shows the Agenzia delle Entrate website. At the top, there is a navigation bar with the logo, a search bar, and links for Home, Mappa del sito, RSS, and English. Below this is a horizontal menu with five items: L'Agenzia, Il tuo profilo fiscale, Cosa devi fare, Strumenti, and Servizi online. The 'Strumenti' item is selected, leading to a page titled 'Istruzioni per l'installazione della Java Virtual Machine versione 1.6'. The page contains a paragraph stating that the JVM 1.6 is available for download from the provided link. Below this, there are three bullet points (a, b, c) detailing the installation process based on the user's system configuration. At the bottom of the page, there is a footer with contact information and a small cartoon penguin character.

**agenzia entrate** 

[Home](#) | [Mappa del sito](#) | [RSS](#) | [English](#)

Cerca:  [Vai](#)

[Area Riservata](#)  
[Registrati](#) [Accedi](#)

[Contatta l'Agenzia](#)

**L'Agenzia** **Il tuo profilo fiscale** **Cosa devi fare** **Strumenti** **Servizi online**

Ti trovi in: [Home](#) - [Macchine virtuali Java \(software e istruzioni\)](#) - Istruzioni per l'installazione della Java Virtual Machine versione 1.6

## Istruzioni per l'installazione della Java Virtual Machine versione 1.6

La **Java Virtual Machine versione 1.6** è scaricabile dal sito <http://www.java.com/it/download/manual.jsp>.

Se:

- nel proprio sistema di elaborazione non risulta presente nessuna versione della Java Virtual Machine** si deve installare la versione 1.6 della JVM prelevandola dal sito sopra indicato;
- nel proprio sistema di elaborazione risulta presente una versione della Java Virtual Machine diversa dalla 1.6** si può eseguire direttamente l'applicazione che provvederà automaticamente all'installazione della JVM richiesta;
- nel proprio sistema di elaborazione risulta presente la versione 1.6 della Java Virtual Machine** si può eseguire direttamente l'applicazione da questa pagina web.

[Statistiche del sito](#) | [Link utili](#) | [Redazione](#) | [Accessibilità](#) | [Privacy](#)

Agenzia delle Entrate via Cristoforo Colombo n. 426 C/D 00145 Roma - Codice Fiscale e Partita Iva: 06363391001



# Dettagli: Java Virtual Machine versione 1.6

Scaricare la versione chiamata autoestraente (in formato .bin)

Download di Java per tutti i sistemi operativi - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://www.java.com/it/download/manual.jsp

Linux

	<a href="#">Linux RPM</a> dimensione del file: 20.1 MB	<a href="#">Istruzioni</a>	<a href="#">Verifica ora</a>
	<a href="#">Linux file autoestraente</a> dimensione del file: 20.6 MB	<a href="#">Istruzioni</a>	Dopo avere installato Java, riavviate il browser e verificate che Java sia stato installato correttamente.
	<a href="#">Linux x64 *</a> dimensione del file: 20.2 MB	<a href="#">Istruzioni</a>	
	<a href="#">Linux x64 RPM *</a> dimensione del file: 19.6 MB	<a href="#">Istruzioni</a>	

\* Utilizzate la versione a 32 bit per il supporto di applet Java e Java Web Start.

HowTo qui: <http://sites.google.com/site/easylinuxtipsproject/java>



# Repository

## Soluzioni alternativa tramite repository

Nei Repository dell'ultima versione di ubuntu (la **11.04**) viene supportata solo la **OpenJDK** e non quella della Sun.

Per le versioni **10.04** e **10.10** **11.04** è possibile utilizzare i **repository dei Partner.**





# Repository Canonical partner Ubuntu 10.04 LTS

## Breve spiegazione per l'installazione:

For **Ubuntu 10.04 LTS**, the sun-java6 packages have been dropped from the Multiverse section of the Ubuntu archive. It is recommended that you use openjdk-6 instead. If you can not switch from the proprietary Sun JDK/JRE to OpenJDK, you can install sun-java6 packages from the Canonical Partner Repository. You can configure your system to use this repository via command-line:

## Lanciare da terminale:

```
sudo add-apt-repository deb http://archive.canonical.com/ lucid partner
sudo apt-get update
sudo apt-get install sun-java6-jre sun-java6-plugin
sudo update-alternatives --config java
```





# Repository Canonical partner versioni successive alla LTS

## Istruzioni installazione:

### Per Ubuntu 10.10

```
sudo add-apt-repository deb http://archive.canonical.com/ maverick  
partner
```

### Per Ubuntu 11.04

```
sudo add-apt-repository deb http://archive.canonical.com/ natty partner
```

**Segnalazione:** Per tutte le versioni c'è un repository su launchpad

<https://launchpad.net/~ferramroberto/+archive/java>

Spiegazione su: <http://www.lffl.org/2011/10/ubuntu-1110-oneiric-rimosso-java-dai.html>





Dopo aver aggiunto il percorso lanciare da terminale gli stessi comandi:

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install sun-java6-jre sun-java6-plugin
```

```
sudo update-alternatives --config java
```



# Indice

## Introduzione

Sommario

## Strumenti di lavoro per la firma digitale

Ambiente di lavoro

Lettore di smart card

Applicativo: Dike

## Applicativi AdE

Download Applicativi

Dettagli: Java Virtual Machine versione 1.6

## Fine



# Gruppo Utenti Linux - Pisa

Grazie per l'attenzione :-)

