



RegioneLombardia



# Carta Regionale dei Servizi



## MANUALE DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE SOFTWARE CRS PER LINUX

Versione 1.0

12 Ottobre 2008

## SOMMARIO

<b>1 INTRODUZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>2 PREREQUISITI.....</b>	<b>3</b>
<b>3 LINUX UBUNTU 8.X.....</b>	<b>3</b>
<b>4 LINUX DEBIAN 4.....</b>	<b>4</b>
<b>5 LINUX OPENSUSE 11.....</b>	<b>5</b>
<b>6 LINUX FEDORA 9.....</b>	<b>6</b>

Rev.	Data	Autori	Pagina/di
1.0	19/11/2008	Lombardia Informatica S.p.A. - Dir. Sviluppo Servizi CRS	2/6

# 1 INTRODUZIONE

Scopo del documento è di descrivere le modalità di installazione e configurazione del Software CRS per Linux.

## 2 PREREQUISITI

Sistemi operativi supportati (solo versioni a 32 bit):

- Ubuntu 8.x, Debian 4, OpenSuse 11, Fedora 9

Browser supportati:

- Firefox 3.x (Iceweasel)

E' inoltre necessario il PIN della CRS.

## 3 LINUX UBUNTU 8.X

I pacchetti della repository comprendono:

- Librerie crittografiche PKCS#11 per Firefox
- Driver per lettore Bit4id miniLector 38UL

### Istruzioni per l'installazione:

1) Aggiungere la seguente riga alle sorgenti APT:

```
deb http://supportssiss.lispa.it/apt bit4id/
```

Da ambiente GNOME è possibile usare il programma "Sorgenti Software".

Da terminale è possibile aggiungere la seguente riga al file:

```
/etc/apt/sources.list.
```

2) Aggiornare la lista del software dai repository

Da ambiente GNOME è possibile utilizzare il software "Synaptic".

Da terminale è possibile usare il comando:

```
#> apt-get update.
```

3) Per installare i drivers del lettore ed il Software CRS, è sufficiente installare il meta-pacchetto "crssiss-pdl-cittadino".

Da terminale è possibile usare il comando:

```
#> apt-get install crssiss-pdl-cittadino.
```

4) Per rimuovere il software installato è necessario rimuovere i seguenti pacchetti:

```
crssiss-pdl-cittadino libbit4spki libminilector38u-bit4id
```

Da ambiente GNOME è possibile utilizzare il software "Synaptic".

Da terminale è possibile usare il comando:

```
#> apt-get remove crssiss-pdl-cittadino libbit4spki libminilector38u-bit4id.
```

Infine va configurato Mozilla Firefox per poter utilizzare le librerie appena installate, quindi cliccare su:

<http://www.crs.lombardia.it/configuramozilla/configura-mozilla.html>

e successivamente premere il tasto "Installa".

## 4 LINUX DEBIAN 4

I pacchetti della repository comprendono:

- Librerie crittografiche PKCS#11 per Firefox
- Driver per lettore Bit4id miniLector 38UL

### Istruzioni per l'installazione:

1) Aggiungere la seguente riga alle sorgenti APT:

```
deb http://supportsis.lispa.it/apt bit4id/
```

Da ambiente GNOME è possibile usare il programma "Sorgenti Software".

Da terminale è possibile aggiungere la seguente riga al file:

```
/etc/apt/sources.list.
```

2) Aggiornare la lista del software dai repository

Da ambiente GNOME è possibile utilizzare il software "Synaptic".

Da terminale è possibile usare il comando:

```
#> apt-get update.
```

3) Per installare i drivers del lettore ed il Software CRS, è sufficiente installare il meta-pacchetto "crssiss-pdl-cittadino".

Da terminale è possibile usare il comando:

```
#> apt-get install crssiss-pdl-cittadino.
```

4) Per rimuovere il software installato è necessario rimuovere i seguenti pacchetti:

```
crssiss-pdl-cittadino libbit4spki libminilector38u-bit4id
```

Da ambiente GNOME è possibile utilizzare il software "Synaptic".

Da terminale è possibile usare il comando:

```
#> apt-get remove crssiss-pdl-cittadino libbit4spki libminilector38u-bit4id.
```

Se non è presente Mozilla Firefox (che nella distribuzione Debian è anche chiamato Iceweasel) è necessario installarlo. Una volta installato, configurarlo per poter utilizzare le librerie, quindi cliccare su:

<http://www.crs.lombardia.it/configuramozilla/configura-mozilla.html>

e successivamente premere il tasto "Installa".

## 5 LINUX OPENSUSE 11

### Istruzioni per l'installazione:

Scaricare i seguenti file dai link riportati:

- **Driver del lettore Bit4id ACR38**

<http://www.crs.lombardia.it/resources/pagina/N11d2506e87c2bf47ad3/N11d2506e87c2bf47ad3/libminilector38-bit4id.rpm>

- **Librerie crittografiche**

<http://www.crs.lombardia.it/resources/pagina/N11d2506e87c2bf47ad3/N11d2506e87c2bf47ad3/libbit4spki.rpm>

Una volta scaricati i file, eseguirli nella corretta sequenza: prima i driver del lettore e successivamente le librerie crittografiche.

Ad ogni pacchetto installato seguirà un popup di conferma di avvenuta installazione.

Aprire dal menu in basso a sinistra il "centro di controllo" > cliccare su "Yast" > cliccare sulla voce "Editor dei runlevel".

Apparirà un elenco di servizi, a questo punto selezionare il servizio "PCSCD" e con il tasto destro cliccare su "Abilita".

Infine va configurato Mozilla Firefox per poter utilizzare le librerie appena installate, quindi cliccare su:

<http://www.crs.lombardia.it/configuramozilla/configura-mozilla.html>

e successivamente premere il tasto "Installa".

## 6 LINUX FEDORA 9

### Istruzioni per l'installazione:

Scaricare i seguenti file dai link riportati:

- **Driver del lettore Bit4id ACR38**

<http://www.crs.lombardia.it/resources/pagina/N11d2506e87c2bf47ad3/N11d2506e87c2bf47ad3/libminilector38-bit4id.rpm>

- **Librerie crittografiche**

<http://www.crs.lombardia.it/resources/pagina/N11d2506e87c2bf47ad3/N11d2506e87c2bf47ad3/libbit4spki.rpm>

Una volta scaricati i file, eseguirli nella corretta sequenza: prima i driver del lettore e successivamente le librerie crittografiche.

Ad ogni pacchetto installato seguirà un popup di conferma di avvenuta installazione. Riavviare il sistema.

Infine va configurato Mozilla Firefox per poter utilizzare le librerie appena installate, quindi cliccare su:

<http://www.crs.lombardia.it/configuramozilla/configura-mozilla.html>

e successivamente premere il tasto "Installa".