



# *Ministero dell'Interno*

---

CIE\_CSP

GUIDA INSTALLAZIONE

Versione 1.0

Data Preparazione 31.10.2001



## Nota sul manuale

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano obbligo da parte di Siemens Informatica.

Tutti i nomi di aziende e di prodotti citati all'interno del manuale sono inventati e usati al solo scopo di documentare l'installazione e l'uso del modulo CIE\_PKCS11. Questi nomi o parte di essi possono essere marchi commerciali appartenenti ai rispettivi proprietari.



## INDICE

Descrizione Generale .....	4
Requisiti di Sistema (HW/SW).....	5
Hardware .....	5
Software.....	5
<b>Sistemi Operativi</b> .....	<b>5</b>
<b>Applicazioni</b> .....	<b>5</b>
Installazione e configurazione del CIE_CSP .....	6
High Encryption Pack.....	6
Installazione da CD.....	6



## **Descrizione Generale**

Questo manuale guida alla configurazione e all'installazione del modulo CIE\_CSP.

Il funzionamento del modulo CIE\_CSP è stato verificato con numerose configurazioni HW (lettori di smart card) e SW (sistemi operativi e applicazioni). Queste configurazioni sono descritte nel secondo capitolo. Nel terzo capitolo viene spiegato come effettuare l'aggiornamento di MS Internet Explorer per utilizzare il CIE\_CSP e come installarlo con il CD ROM fornito.

## Requisiti di sistema (HW/SW)

Questa sezione elenca le configurazioni hardware e software **verificate** per l'uso del modulo CIE\_CSP.

### HARDWARE

Il modulo CIE\_CSP è stato correttamente installato su personal computers con processori Intel Pentium e i seguenti lettori di smart card:

Produttore	Modello	Tipo di connessione	Tipo di driver
Gemplus	GemPC 410	Porta seriale	PC/SC
Omnikey	Cardman 2020	Porta USB	PC/SC
Omnikey	Cardman 2010	Porta seriale	PC/SC
ActivCard	ACTR-01	Porta seriale	PC/SC

Se non è stato ancora installato sul sistema un lettore di smart card, è necessario installarne uno prima di procedere. Referirsi al manuale del lettore per la procedura d'installazione.

### SOFTWARE

#### SISTEMI OPERATIVI

CIE\_CSP funziona con i seguenti sistemi operativi:

- Microsoft Windows 95
- Microsoft Windows 98
- Microsoft NT 4.0 (Service Pack 6)
- Microsoft Windows 2000

#### APPLICAZIONI

Il funzionamento del CIE\_CSP è stato verificato con le seguenti applicazioni:

- Microsoft Internet Explorer (5.00, 5.01), High Encryption Pack

## Installazione e configurazione del CIE\_CSP

### HIGH ENCRYPTION PACK

Il modulo CIE\_CSP supporta il più alto livello disponibile di cifratura (a 128-bit). Per verificare che il sistema in uso supporta già il livello l'high encryption level, procedere come di seguito:

1. Lanciare Internet Explorer
2. Cliccare su **Help** e selezionare **About Internet Explorer**
3. Il sistema supporta l'high encryption level se Cipher Strength è pari a "128-bit" come mostrato in figura in Fig. [1].



Figura 1 – Verifica del livello di cifratura

Se Cipher Strength è inferiore a 128-bit, è necessario scaricare e installare l'high encryption pack dal sito Web Microsoft Windows Update:

<http://windowsupdate.microsoft.com>

### INSTALLAZIONE DA CD

Per installare il CIE\_CSP da CD seguire questa procedura passo per passo:

1. Inserire il CD di setup nel drive del CD-ROM.
2. Cliccare il bottone di **Start** e selezionare **Run**.
3. Inserire `d:\setup\setup` oppure cliccare sul bottone **Browse** per localizzare il file di setup.
4. Cliccare **OK** per cominciare l'installazione. Viene visualizzata una finestra introduttiva di benvenuto. Leggere attentamente il testo contenuto nelle finestre che appariranno ad ogni passo della procedura prima di procedere.



---

**Attenzione:** Per terminare la procedura in ogni momento cliccare **Cancel** e **Exit Setup**.

---

I file relativi al CIE\_CSP sono:

File	Descrizione
<system dir>\CIE_CSP.dll	Modulo CIE_CSP
<system dir>\CIEP_Module.dll	Interfaccia tra CIE_CSP e la Smart Card
<system dir>\SecCIE.exe	Modulo di Servizio
<system dir>\CIECardIntro.exe	Tool per “introdurre” il certificato contenuto nella smart card nel registro di sistema

## Distribuzione delle licenze

Questo prodotto include del software crittografico scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)). Pertanto, CIE\_PKCS11 V2.0 sottosta a una licenza doppia, ovvero la licenza CIE\_PKCS11 e la licenza originale SSLeay. Vedere di seguito la licenza originale SSLeay.

### Licenza originale SSLeay

```
/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (ey@cryptsoft.com)
 * All rights reserved.
 *
 * This package is an SSL implementation written
 * by Eric Young (ey@cryptsoft.com).
 * The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
 *
 * This library is free for commercial and non-commercial use as long as
 * the following conditions are aheared to. The following conditions
 * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
 * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
 * included with this distribution is covered by the same copyright terms
 * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *
 * Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
 * the code are not to be removed.
 * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.
 * This can be in the form of a textual message at program startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the package.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disdaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
 * must display the following acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (ey@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
 * being used are not cryptographic related :-).
 * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
 * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
 * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
 *
```



\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND  
\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE  
\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE  
\* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL  
\* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS  
\* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)  
\* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT  
\* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY  
\* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF  
\* SUCH DAMAGE.  
\*  
\* The licence and distribution terms for any publically available version or  
\* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be  
\* copied and put under another distribution licence  
\* [including the GNU Public Licence.]  
\*/