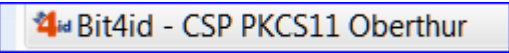


Installazione nuova versione della libreria Middleware Universale

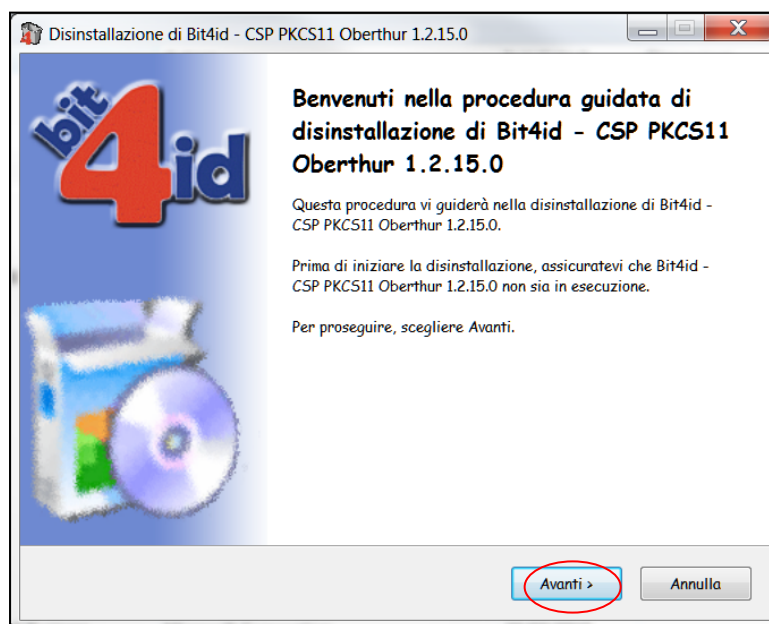
PRIMO PASSO: Disinstallare l'attuale versione

1. In Windows 7 entrare in [Pannello di Controllo](#) → [Programmi e funzionalità](#);

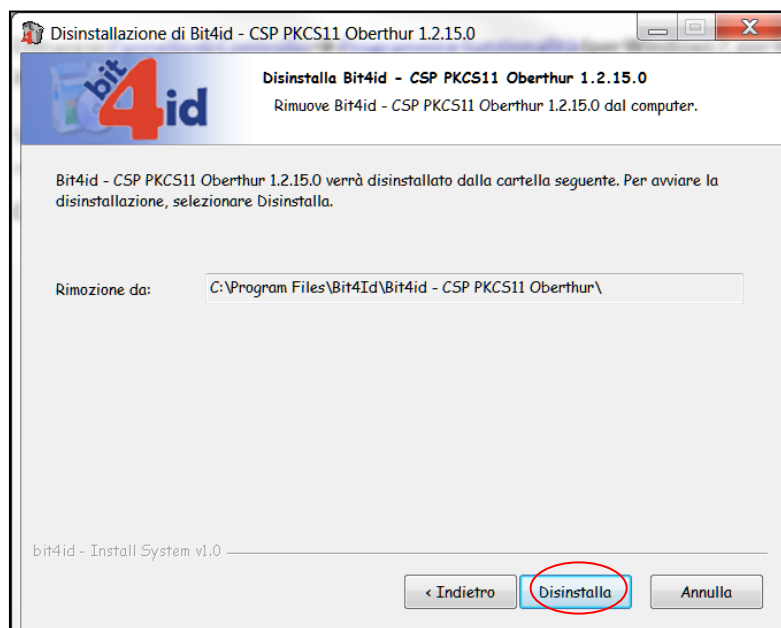
In Windows XP entrare in [Pannello di Controllo](#) → [Installazione applicazioni](#)

Selezionare  , cliccare con il tasto destro del mouse e selezionare [Disinstalla/Cambia](#)

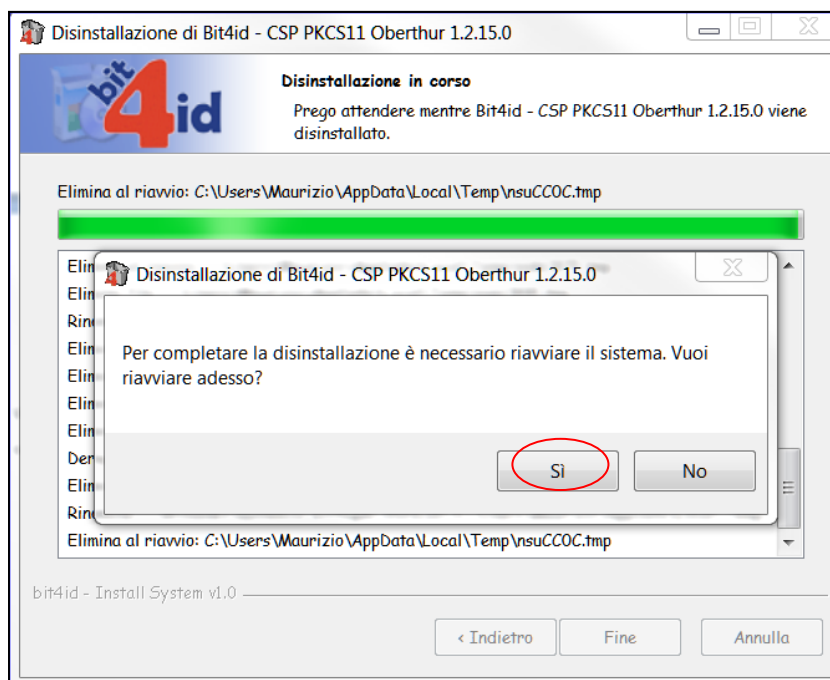
2. Compare una schermata simile a questa (nella quale il numero di versione è differente da questo in esempio) e selezionare [Avanti](#):




3. Compare questa schermata e selezionare [Disinstalla](#):



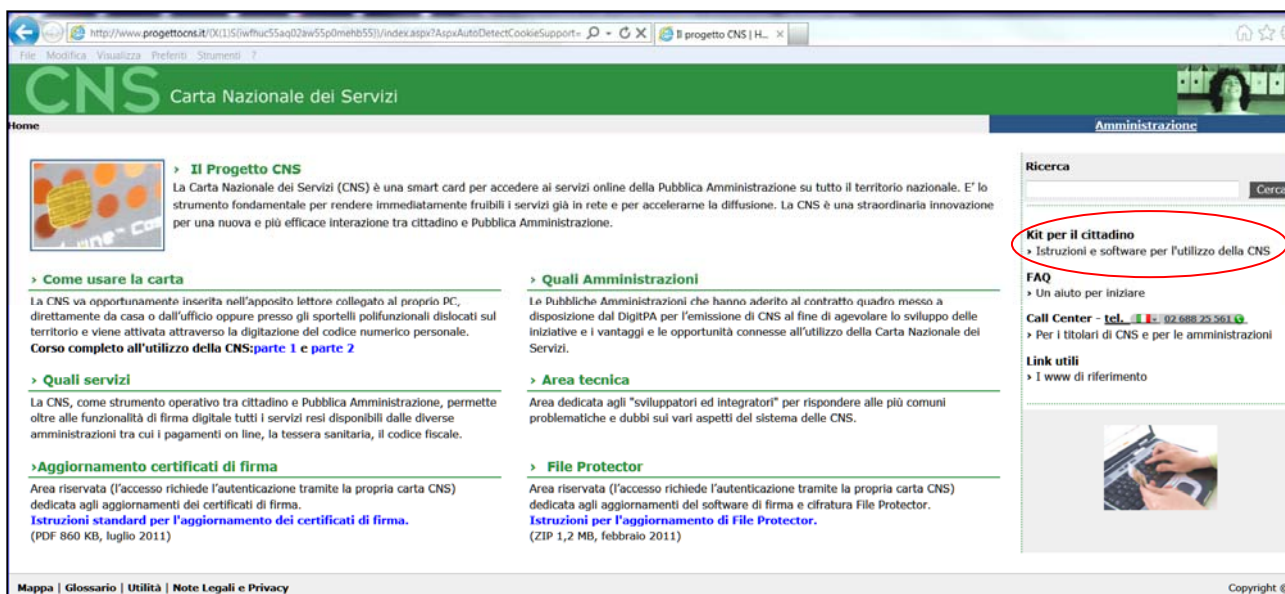
4. Viene avviata la disinstallazione che termina con la seguente schermata, nella quale selezionare **Si**



5. Il pc viene riavviato: l'icona  sul lato inferiore destro del monitor non viene più evidenziata.

SECONDO PASSO: Installare la nuova versione

1. Accedere a www.progettocns.it e selezionare Istruzioni e software per l'utilizzo della CNS:



2. Comparare la seguente schermata



nella quale selezionare in alternativa:

- [Libreria Software Universal Middleware - Smart Card Manager](#) Versione standard: è la versione valida
 - ✓ sia per le carte che hanno codici pin e puk di autenticazione differenti dai rispettivi codici pin e puk di firma
 - ✓ sia per le carte che hanno codici pin e puk di autenticazione uguali ai rispettivi codici pin e puk di firma.

In entrambi i casi, all'atto della firma viene chiesto di digitare il pin di firma.

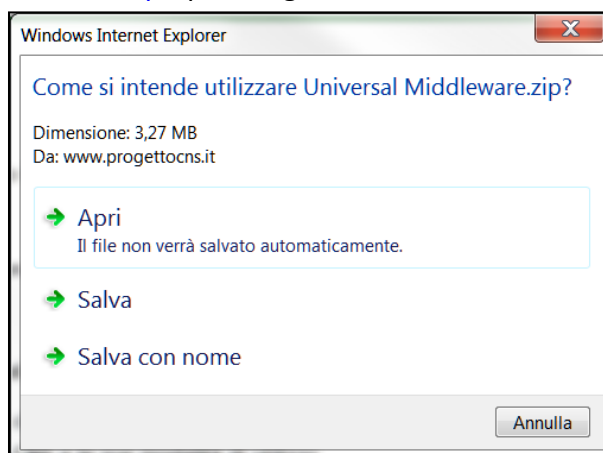
oppure

- [Libreria Software Universal Middleware – Smart Card Manager](#) Versione per carte aventi il Pin/Puk di autenticazione uguale al Pin/Puk di firma: è la versione valida
 - ✓ soltanto perle carte che hanno codici pin e puk di autenticazione uguali ai rispettivi codici pin e puk di firma.

In questo caso all'atto della firma **NON** viene chiesto di digitare il pin di firma.

3. In entrambi i casi, compare la seguente finestra nella quale si può:


- selezionare [Salva con nome](#) per salvare il file ed eseguirlo successivamente (utile per copiare il file su altri pc tramite una chiavetta, senza doverlo ogni volta scaricare da internet)
- oppure, selezionare [Apri](#) per eseguire il file sul momento



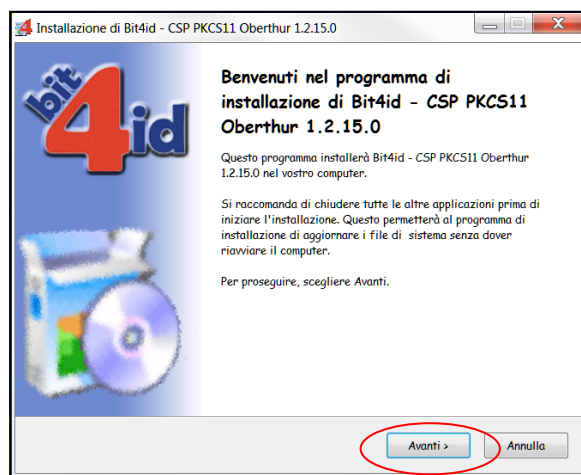
In entrambi i casi l'installazione richiede pochi secondi.

Nell'esempio che segue si presuppone di avere selezionato [Apri](#).

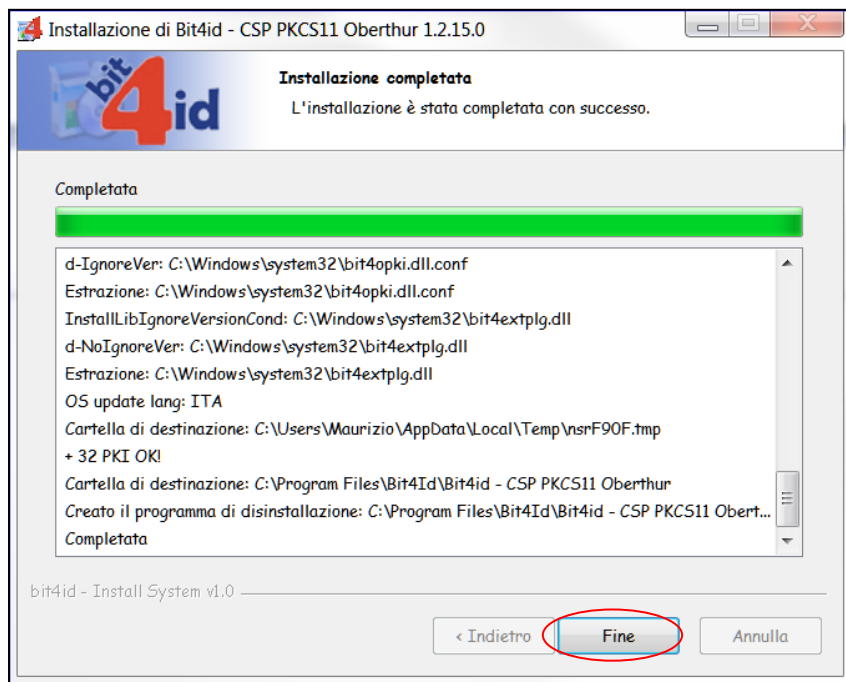
4. Viene evidenziata una schermata simile a questa, nella quale fare doppi clic sul file exe per avviare l'installazione:


	Nome	Tipo	Dimensione compre...
★ Preferiti			
📁 Risorse recenti	 bit4id_opki_1.2.15.0.exe	Applicazione	3.358 KB

5. Se richiesto, selezionare [Esegui](#) e poi compare la seguente schermata: selezionare [Avanti](#):



6. Accettare le condizioni contrattuali, selezionare **Installa** e viene presentata la seguente schermata che evidenzia l'avanzamento (pochi secondi) dell'installazione. Al termine selezionare **Fine**

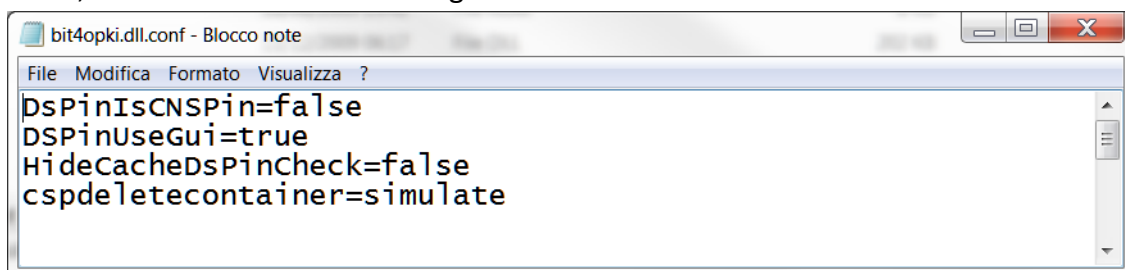


7. Riavviare il pc: l'icona  è evidenziata. L'installazione è stata completata.

NOTA TECNICA

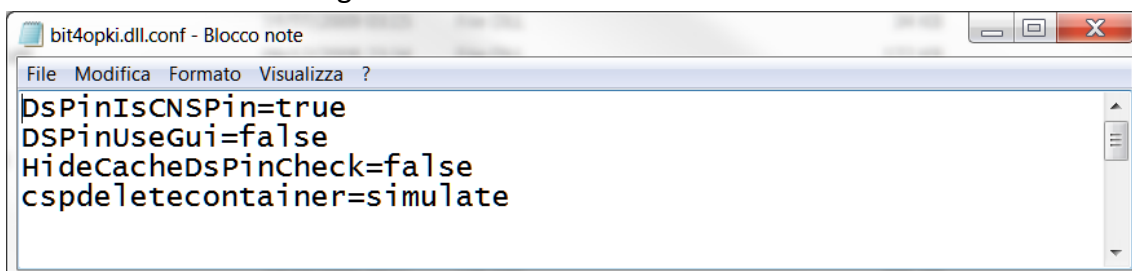
Le due versioni (quella standard e quella valida per soltanto perle carte che hanno codici pin e puk di autenticazione uguali ai rispettivi codici pin e puk di firma) si differenziano per il valore dei parametri `DsPinIsCNSPin` e `DSPinUseGui` codificati nel file `bit4opki.dll.conf` presente in `C:\Windows\System32`

- nel caso della versione standard, `DsPinIsCNSPin` è uguale a `false` e `DSPinUseGui` è uguale a `true`, e il contenuto del file è il seguente:



```
bit4opki.dll.conf - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
DspinIsCNSPin=false
DSPinUseGui=true
HideCacheDspinCheck=false
cspdeletecontainer=simulate
```

- nel caso della versione valida per codici pin e puk di autenticazione uguali ai rispettivi codici pin e puk di firma, `DsPinIsCNSPin` è uguale a `true` e `DSPinUseGui` è uguale a `false`, e il contenuto del file è il seguente::



```
bit4opki.dll.conf - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
DspinIsCNSPin=true
DSPinUseGui=false
HideCacheDspinCheck=false
cspdeletecontainer=simulate
```

Questa codifica comporta che all'atto della firma non viene richiesto il pin di firma, in quanto il card manager presuppone che il valore del pin di firma è uguale al valore del pin di autenticazione e quindi utilizza questo valore come pin di firma. Se il valore del pin di firma è DIFFERENTE dal valore del pin di autenticazione, all'atto della firma il card manager evidenzia il messaggio "pin errato": in questo caso se si esegue per tre volte l'operazione di firma, la carta viene definitivamente bloccata.