

Guida all'installazione della carta – sistema operativo Mac

Prima di procedere è necessario individuare il tipo di carta in tuo possesso: puoi identificarla guardando l'etichetta nell'angolo in alto a sinistra (vedi figura sottostante).

Se non trovi nessuna etichetta, oppure AC2013 o AC2014 consulta la guida all'uso per la **carta numero 1**



Se trovi invece scritto AT2012 consulta la guida all'uso per la **carta numero 2**



Guida all'installazione della carta – sistema operativo Mac

Carta numero 1 (chip Athena)



Installazione lettore

Installazione del software per il lettore

1. **NON collegare** al PC il lettore di smart card in questa fase
2. Scaricare il [pacchetto software](#)
3. Procedere secondo le seguenti indicazioni:
 - Aprire il file con estensione .dmg
 - Verrà montata l'immagine del disco "minilector-libusb" contenente i drivers
 - Spostarsi dentro l'immagine del disco ed eseguire il file minilector-libusb.mpkg
 - Il programma di installazione guiderà l'utente in tutti i passi richiesti per completare la procedura
1. Ad installazione completata riavviare il sistema

Installazione smart card

Installazione del software per la smart card

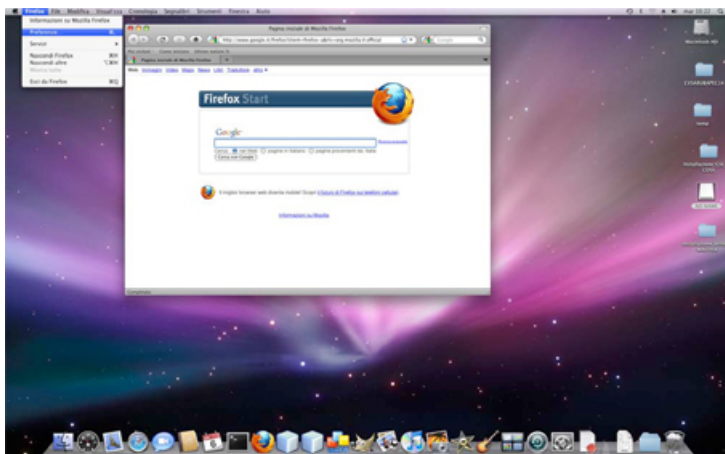
1. Scaricare il [pacchetto software installazione CNS](#) e decomprimerlo in una cartella locale.
2. Spostarsi nella cartella appena creata ed eseguire il file con estensione ".mpkg"
3. Eseguire tutti i passi richiesti dall'installazione fino al completamento della procedura
4. Controllare la corretta installazione della carta attraverso la sezione "Verifica"

Risoluzione dei problemi più frequenti

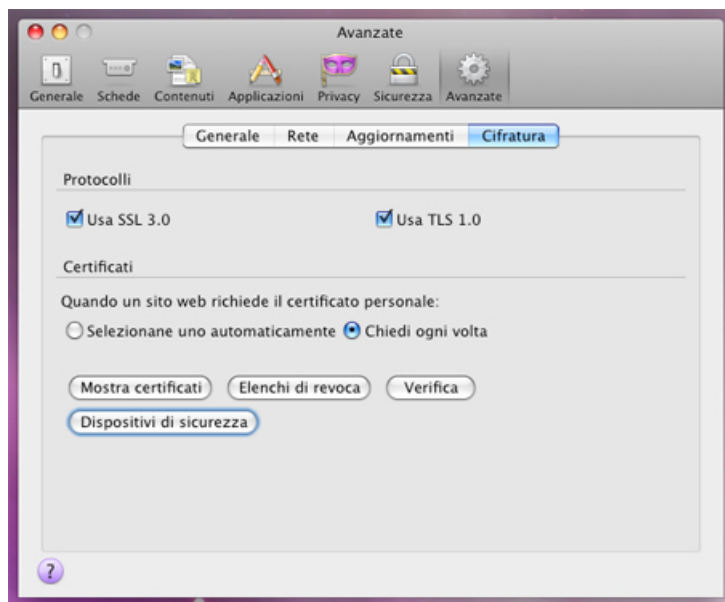
▪ Configurazione del browser Mozilla-Firefox

Per procedere alla configurazione del Firefox per l'utilizzo delle funzionalità CNS della propria Carta attenersi alle indicazioni riportate di seguito:

1. Assicurarsi che il lettore sia collegato al PC ed inserire la propria Carta prima di procedere;
2. Avviare Firefox e selezionare quindi Firefox -> Preferenze (vedi figura seguente)



3. All'interno della finestra Preferenze spostarsi sulla sezione Avanzate, selezionare l'opzione Cifratura e quindi cliccare il pulsante Dispositivi di sicurezza (vedi figura seguente);



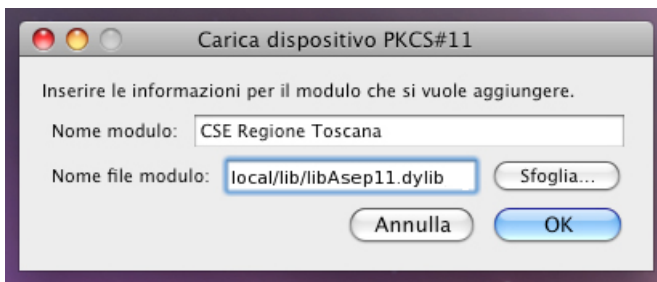
4. All'interno della finestra Gestioni dispositivi cliccare il pulsante Carica (vedi figura seguente);

5. All'interno della finestra Carica dispositivo PKCS#11 inserire le seguenti informazioni:

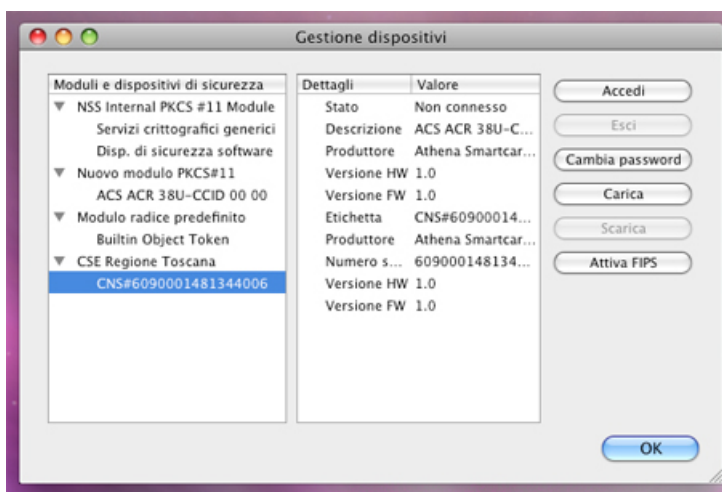
Nel campo Nome modulo inserire una stringa descrittiva che serva ad identificare successivamente la carta ogni qualvolta dovrà essere richiamata dall'utente (ad esempio specificare CNS Regione Toscana;

Nel campo Nome file modulo specificare la seguente stringa:

- /usr/local/lib/libAsep11.dylib

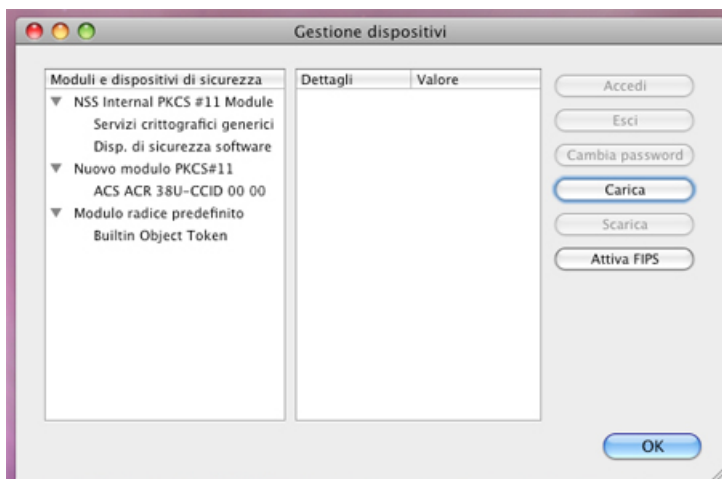


6. Verificare che all'interno della finestra Gestioni dispositivi compaia il nuovo modulo appena aggiunto e cliccare su OK (vedi figura seguente);



7. Chiudere la finestra Preferenze;

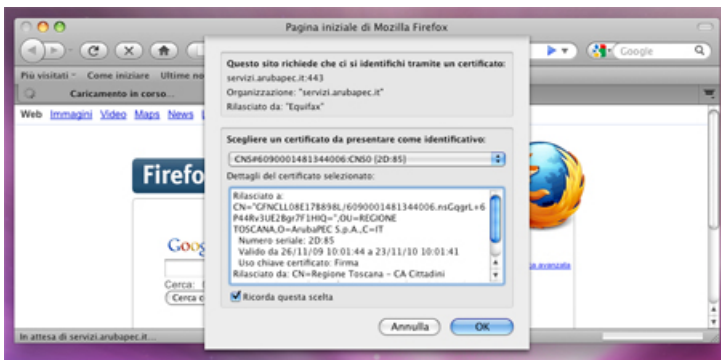
8. Collegarsi al seguente link tramite Firefox: <https://ca.arubapec.it/crtest/showcert.php>



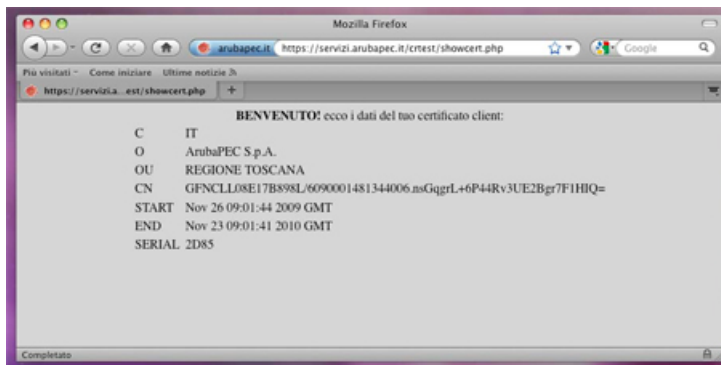
9. Quando richiesto inserire il PIN della carta e cliccare su OK (vedi figura seguente);



10. Nella finestra di Richiesta identificazione utente selezionare il certificato di CNS e cliccare su OK (vedi figura seguente);



11. Verificare che, dopo l'inserimento del PIN, si riesca ad accedere ad una pagina ricapitolativa contenente i dati della propria Carta e del proprio certificato CNS (vedi figura seguente);



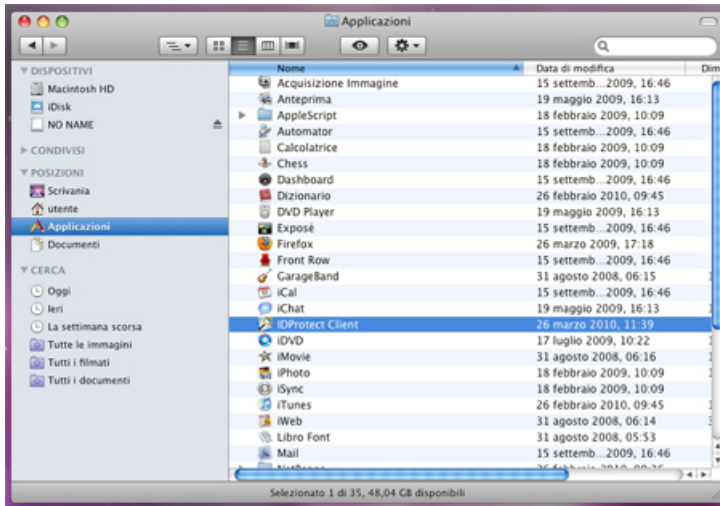
Se si riesce a visualizzare la pagina di benvenuto allora la CSE e Firefox risultano correttamente configurati.

▪ *Sblocco della TS-CNS*

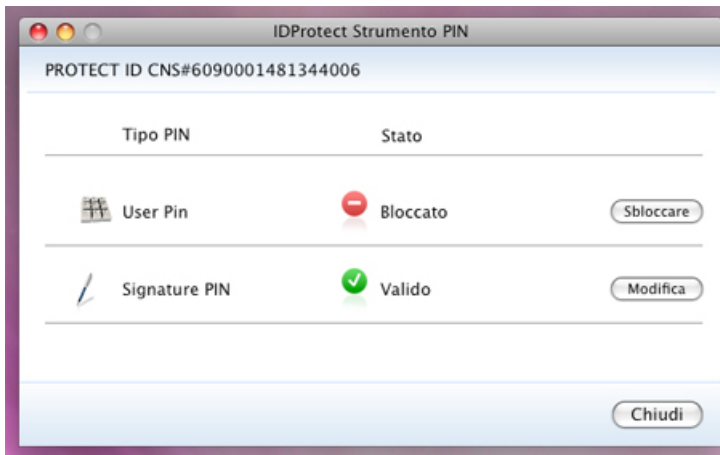
Per procedere sblocco della propria Carta attenersi alle indicazioni riportate di seguito:

Se, a seguito di un reiterato inserimento di Pin non corretti la propria Carta venga bloccata è sufficiente seguire gli step descritti di seguito per procedere allo sblocco:

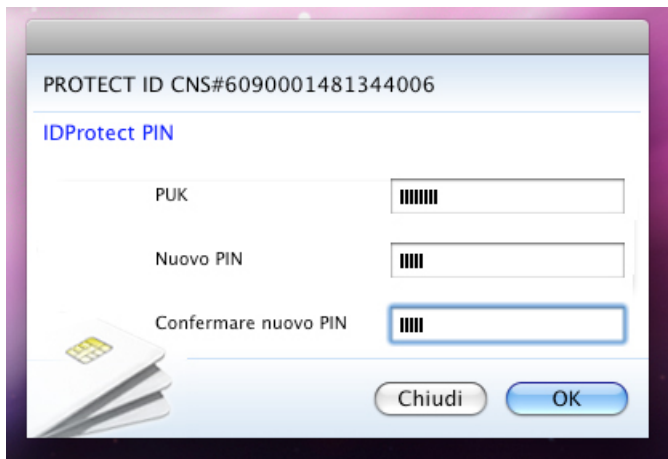
1. Assicurarsi che il lettore sia collegato al PC ed inserire la propria Carta prima di procedere;
2. Avviare il programma di gestione della CNS situato in: Applicazioni -> IDProtect Client



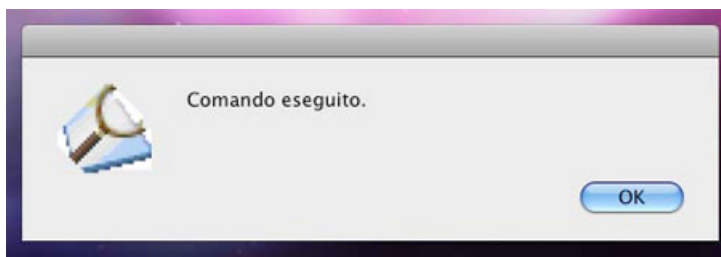
3. Assicurarsi che sia riportata lo stato di blocco del Pin e cliccare sulla voce Sbloccare (vedi figura seguente)



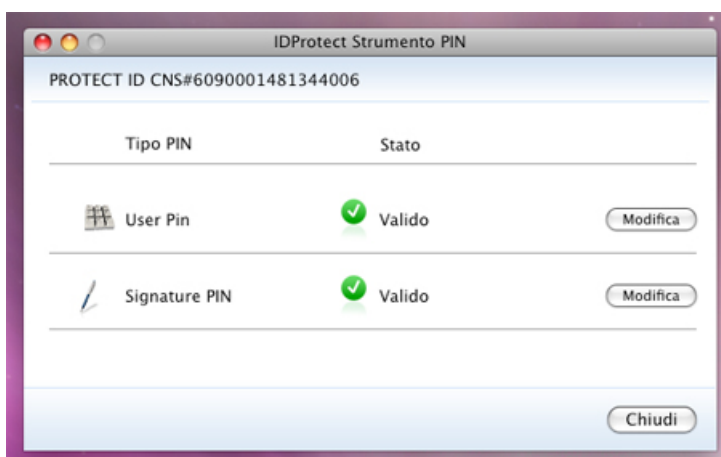
4. Inserire nel campo PUK il PUK della propria CNS e nei campi Nuovo PIN e Conferma PIN il nuovo PIN che s'intende assegnare alla carta (vedi figura seguente):



5. Cliccare sul pulsante OK ed attendere che venga mostrato il messaggio di avvenuto sblocco della carta (vedi figura seguente);



6. Verificare che la finestra di gestione del PIN riporti ora lo stato Valido



7. CNS sbloccata con successo, chiudere la finestra di gestione del PIN

- *Download driver*

Trovi il riepilogo di tutti i driver (lettore e smart card) nell' [Area Download](#)

Guida all'installazione della carta – sistema operativo Mac

Carta numero 2 (chip Siemens)

Installazione lettore

Installazione del software per il lettore

1. **NON collegare** al PC il lettore di smart card in questa fase
2. Scaricare il [pacchetto software](#)
3. Procedere secondo le seguenti indicazioni:
 - Aprire il file con estensione .dmg
 - Verrà montata l'immagine del disco "minilector-libusb" contenente i drivers
 - Spostarsi dentro l'immagine del disco ed eseguire il file minilector-libusb.mpkg
 - Il programma di installazione guiderà l'utente in tutti i passi richiesti per completare la procedura
1. Ad installazione completata riavviare il sistema

Installazione smart card

Installazione del software per la smart card

1. selezionare il pacchetto d'installazione in base alla propria piattaforma:
 - [CardOS_API <version> MacOSX 10_5.dmg](#) per Mac OS X 10.5 ppc, i386
 - [CardOS_API <version> MacOSX 10_6.dmg](#) per Mac OS X 10.6 i386, x86_64
 - [CardOS_API <version> MacOSX 10_7.dmg](#) per Mac OS X 10.7 i386, x86_64
 - [CardOS_API <version> MacOSX 10_8.dmg](#) per Mac OS X 10.8 i386, x86_64
2. scaricare ed eseguire il file appena scaricato per avviare l'installazione
3. il programma di installazione guiderà l'utente in tutti i passi richiesti per completare la procedura
4. Controllare la corretta installazione della carta attraverso la sezione “Verifica”

Risoluzione dei problemi più frequenti

- *Configurazione del browser Mozilla-Firefox*

Per procedere alla configurazione del browser Mozilla-Firefox attenersi alle indicazioni di seguito riportate:

Per procedere alla configurazione del Firefox per l'utilizzo delle funzionalità CNS della propria Carta attenersi alle indicazioni riportate di seguito:

1. Assicurarsi che il lettore sia collegato al PC ed inserire la propria Carta;
2. Avviare il browser e collegarsi al seguente link:
<https://ca.arubapec.it/crtest/showcert.php>
3. Se richiesto, selezionare all'interno del Pop-up "Scelta certificato digitale" il proprio certificato e cliccare su OK ;
4. Quando richiesto inserire il PIN della propria Carta e procedere

- *Download driver*

Trovi il riepilogo di tutti i driver (lettore e smart card) nell'[Area Download](#)

