

## Installazione e configurazione del software necessario all'uso delle Smart Card di Poste Italiane, per l'apposizione della firma digitale e per l'autenticazione e la firma sul MIF3.

### Solo per Computer MAC.

**Prima parte:** (solo per coloro che non hanno mai configurato il MAC per l'accesso al MIF – per chi già utilizza il MIF, saltare a pag. 3):

### **installazione del software di Poste Italiane**

1) Collegarsi al sito delle poste:

<https://postecert.poste.it/firma/download.shtml>

ed eseguire il download di:

[Setup firmaOK! MacOS](#)

eseguire il download di:

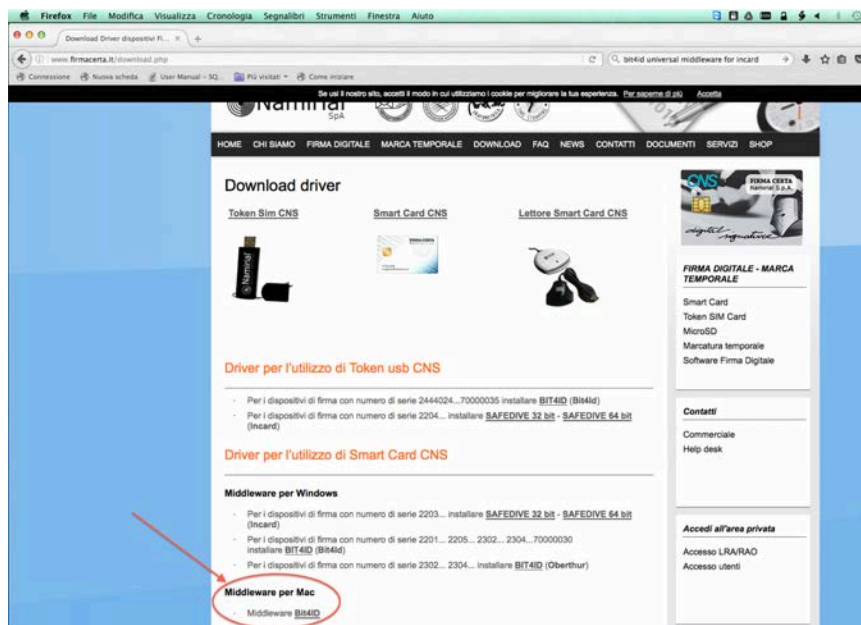
[Librerie Smart Card Oberthur MacOS](#) – **SOLO** PER SMART CARD DI TIPO “**OBERTHUR**”

RICONOSCIBILI DALLA LA SIGLA SUL RETRO CHE INIZIA CON: **OT**64K-...etc. etc. OPPURE PER LE NUOVE SMART CARD CON SIGLA: **ID**64K-...etc. etc.

**Oppure** collegarsi al sito: <http://www.firmacerta.it/download.php>

... e scaricare i driver: “Middleware per MAC” (vedi immagine sotto);

– **SOLO** PER SMART CARD DI TIPO “**INCARD**” RICONOSCIBILI DALLA LA SIGLA SUL RETRO CHE INIZIA CON: **ST**64K-...etc. etc.



eseguire il download di:

[Librerie Lettore GemPC Twin USB](#)

**- Solo per Mac OS X Snow Leopard! Gli altri sistemi MacOS hanno le librerie già installate!**

- 2) Installare “FirmaOK!”;
- 3) Installare le “Librerie Smart Card Oberthur MacOS” – SOLO PER SMART CARD DI TIPO: “**OBERTHUR**”, RICONOSCIBILI DALLA LA SIGLA SUL RETRO CHE INIZIA CON: **OT64K**-...etc. etc.
- 4) ... Oppure i driver al link: <http://www.firmacerta.it/download.php> – SOLO PER SMART CARD DI TIPO “**INCARD**” RICONOSCIBILI DALLA LA SIGLA SUL RETRO CHE INIZIA CON: **ST64K**-...etc. etc. (SOLO IL PACKAGE: “bit4id-middelware-user-signed.pkg” – L’altro Package non è necessario);
- 5) Installare “Librerie Lettore GemPC Twin USB” - **Solo per Mac OS X Snow Leopard! (riavviare!!!).**

Per maggiori informazioni sulle procedure di installazione: **Manuali e guide software al link:** <https://postecert.poste.it/firma/cosa.shtml>

## Seconda parte: installazione del software di Argentea S.r.l. (già UniIT):

### REQUISITI MINIMI RICHIESTI PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL PROGRAMMA:

- Sistema Operativo: da MacOS 10.13.0 in poi **PER I FIRMATARI**;
  - Sistema Operativo: da MacOS 10.6.0 in poi **PER I COMPILATORI**;
  - Browser consigliato da Argentea\*: Mozilla Firefox (versione 52 o successive – per la configurazione di Firefox vedi pag. 13);
- \* In base all'esperienza dell'utenza INFN risultano compatibili anche:  
Google Chrome (versione 62 o successive) e Safari.

P.S.

Si consiglia l'utilizzo di browser con ultimi aggiornamenti installati al fine di evitare rischi per la sicurezza.

- 1) Dal link del sito <https://confluence.paros.srl/display/SUPPORT/Assistenza>
- 2) Cliccare su: INSTALLAZIONE MIF3;



CONTROLLO REMOTO

clicca sul logo del tuo sistema operativo



ORDINATIVO INFORMATICO

INSTALLAZIONE MIZ

SOFTWARE

INSTALLAZIONE MIF3

WINDOWS

Microsoft Windows 7, 8 e 10

MAC OS X

versioni 10.5 e successive

Pacchetto di installazione dell'Ordinativo Informativo MIF3.

INSTALLA

SCARICA

Pacchetto di installazione dell'Ordinativo Informativo MIF3 per Apple Mac OS.

Sono supportate tutte le versioni del sistema operativo a partire dalla 10.6 per utenti non firmatari.

Mac OS X 10.13 o superiore per firmatari.

Il browser da utilizzare è Mozilla Firefox.

INSTALLA

Verifica la corretta **INSTALLAZIONE** del client simulando l'accesso all'applicazione **MIF3** ed eseguendo un **TEST** di firma

ESEGUI

4IDENTITY CLIENT

SOFTWARE DI FIRMA UTILIZZATO DALL'ORDINATIVO INFORMATICO MIF3, INDISPENSABILE PER GLI UTENTI ABILITATI ALLA FIRMA.

COMPATIBILE CON WINDOWS 7, 8.1, 10

Scegliere la versione in base alle proprie esigenze di installazione.

Serve aiuto?

CUSTOMER SERVICE DESK

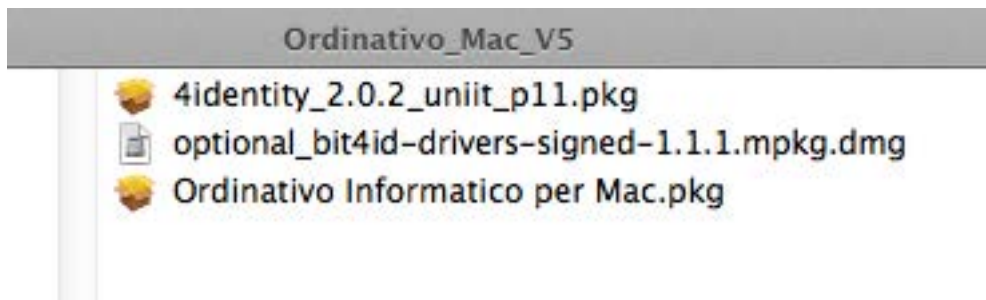
UniIT

199-206029

attivo dal Lunedì al Venerdì dalle 9:00 alle 17:00

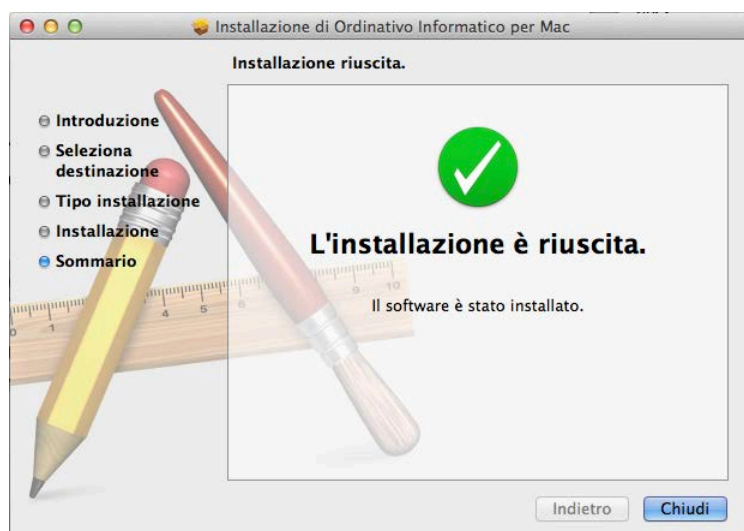
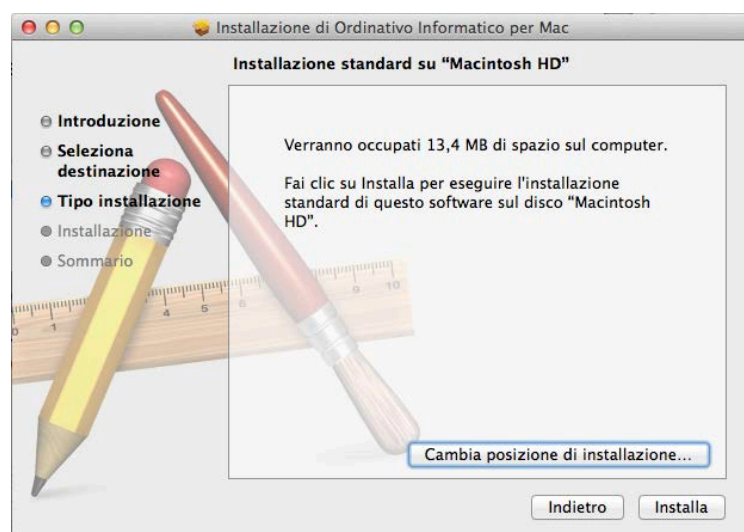
<< INFORMAZIONI >>

- 3) Nel menù: “Mac OS X”, cliccare sul pulsante a destra: “INSTALLA”;
- 4) Scaricare l’installer: “Ordinativo\_Mac\_V5.zip”;
- 5) Espandere il file .zip. Verrà creata una cartella: “Ordinativo\_Mac\_V5” nella vostra cartella di Download, con i seguenti pacchetti (vedi immagine successiva);



- 6) Installare: “Ordinativo Informatico per Mac.pkg” e accettare i termini della licenza.





- 7) Per I compilatori, abilitati alla sola visualizzazione o al visto ma non alla firma, la procedura termina cliccando su “Installa” e riavviando il MAC.

**N.B.**

L’installazione del pacchetto:

- “4identity\_2.0.2\_uniit\_p11.pkg”

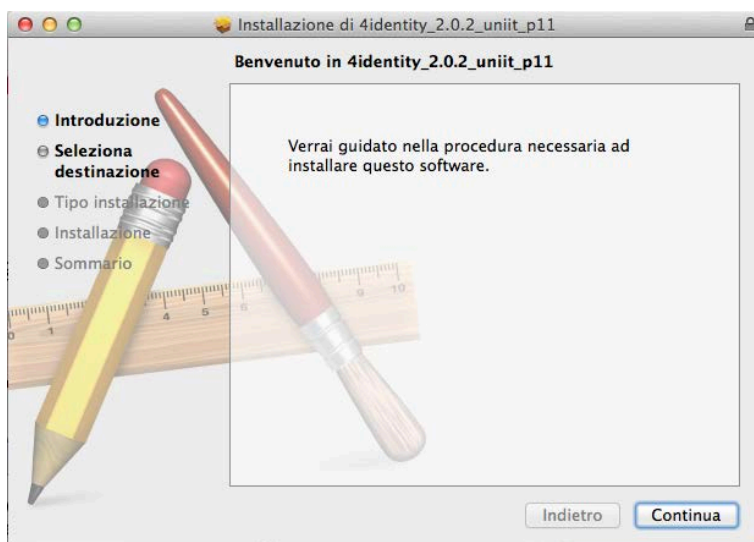
è necessaria **solo nel caso di utente abilitato come primo o secondo firmatario!!!**

**SE INVECE SIETE STATI ABILITATI COME PRIMO O SECONDO FIRMATARIO, PROCEDERE ALLA PAGINA SUCCESSIVA...**

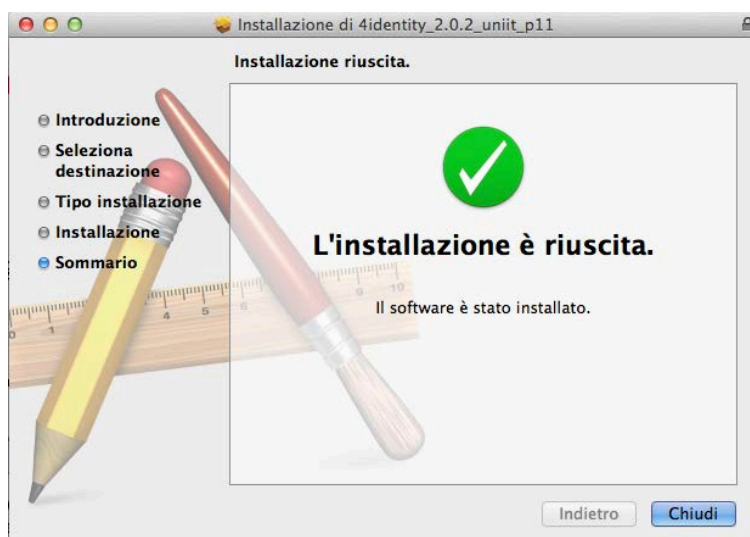
## ... SEGUE DA PAG. 6, L'INSTALLAZIONE PER I SOLI FIRMATARI

- 1) Installare il pacchetto:  
- **"4identity\_2.0.2\_uniit\_p11.pkg"**
- 2) INSTALLAZIONE 4IDENTITY CLIENT

Procedere confermando con "Avanti" (vedi schermata seguente);







3) Terminare cliccando su “Chiudi” e riavviando il MAC.

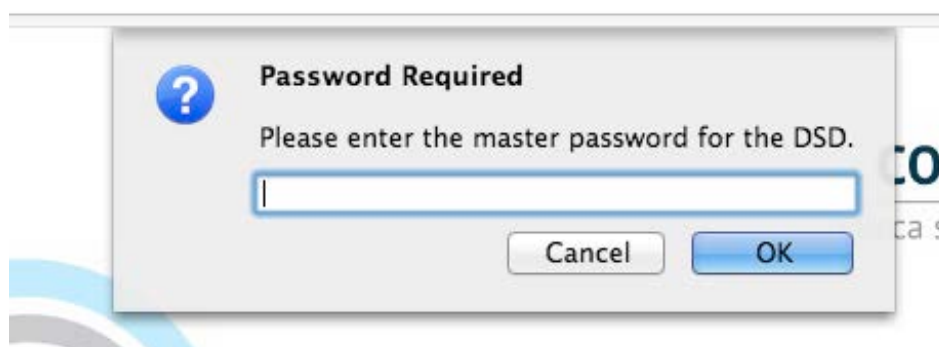


### Terza parte: TEST DI FIRMA (per i soli firmatari)

*(in alternativa si può testare la firma direttamente in ambiente di TEST, vedi pag. 12)*

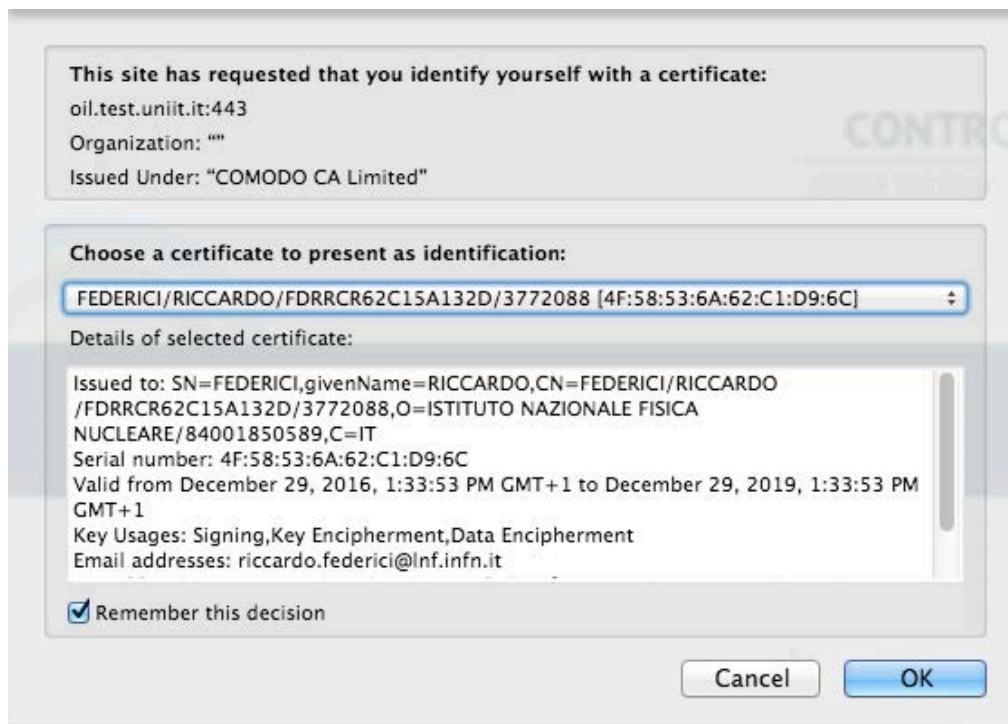
Per verificare se il client è correttamente configurato per accedere e firmare nell'Ordinativo Informatico tramite dispositivi di firma digitale esegui questo test:

1. Inserire una smart card;
2. Collegarsi al link <https://testfirma.paros.srl/4Identity>
3. Verrà visualizzata la seguente schermata in cui va inserito il PIN della Smart Card. Quindi cliccare su "OK";



4. Selezionare il certificato della smart card e cliccare su: "OK" (qui a seguito un esempio con utilizzo del Browser: **"Firefox"** la schermata varierà in base al browser utilizzato);

*P.S. in caso di rinnovi di certificati avvenuti, saranno presentati due certificati. Fare attenzione a scegliere quello attivo e non quello scaduto!*



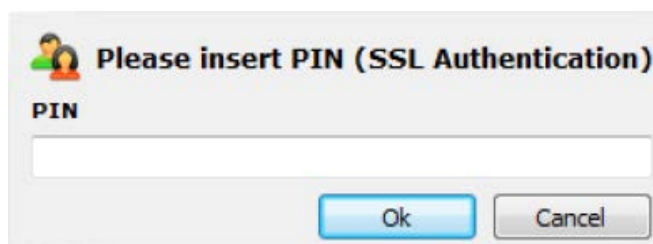
5. Cliccare su "Firma";

## Test firma 4Identity

Clicca sul link per avviare il test

Firma

6. Inserire il PIN e confermare cliccando sul pulsante "Ok";



7. Selezionare il certificato di firma e cliccare sul pulsante “Ok”;



8. digitare il PIN e confermare cliccando sul pulsante “Ok”;



9. L'esito positivo del test verrà notificato dal messaggio.

## Test firma 4Identity

Firma avvenuta correttamente

## Quarta parte: accesso al MIF3 e firma:

- 1) Inserire il lettore USB nella porta USB;
- 2) inserire la Smart Card nel lettore (il led del lettore **non** deve lampeggiare o rimanere spento);
- 3) Lanciare il link sul desktop “**MIF3 Test**” oppure “**MIF3 Produzione**”, oppure collegarsi digitando i link:

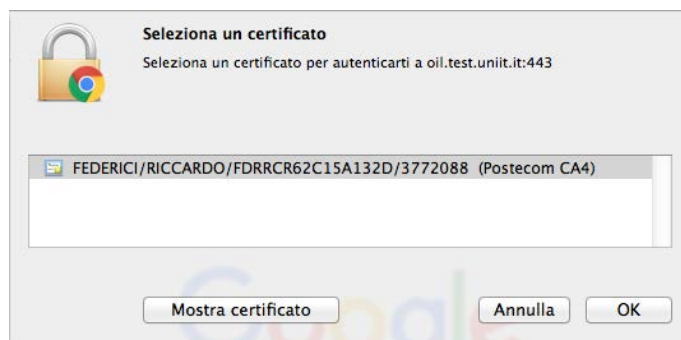
<https://oil.test.uniit.it>

<https://oil.uniit.it>

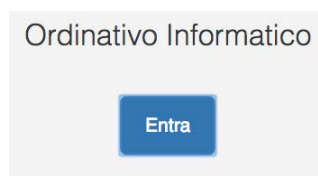
per l’ambiente di **Test**

per l’ambiente di **Produzione**

- 4) Selezionare il certificato;



- 5) Cliccare su “ENTRA”



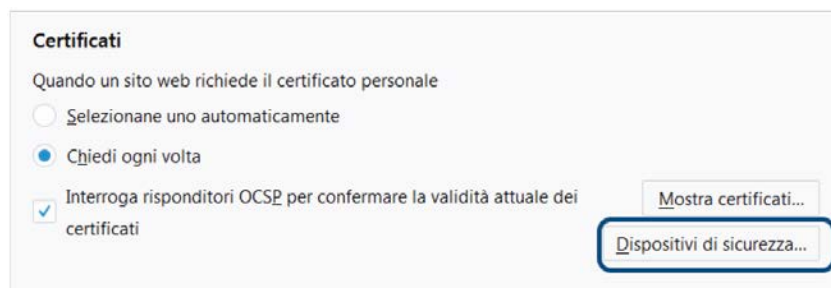
- 6) Procedere con le varie attività d’interesse sul MIF3 (visualizzazione, interrogazione, visto, firma etc. etc.).

## Quinta parte: configurazione del browser Mozilla Firefox: (solo per coloro che non hanno mai configurato il MAC per l'accesso al MIF con Mozilla Firefox):

Nel caso di utilizzo di Chrome o Safari non è necessario effettuare alcun settaggio particolare.

**Nel caso si preferisca invece utilizzare Mozilla Firefox, come consigliato da Argentea, seguire le seguenti istruzioni:**

1. Aprire Firefox e incollare nella barra degli indirizzi il seguente link:  
<about:preferences#privacy>
2. Da "Privacy & Security" selezionare il pulsante "Dispositivi di sicurezza";

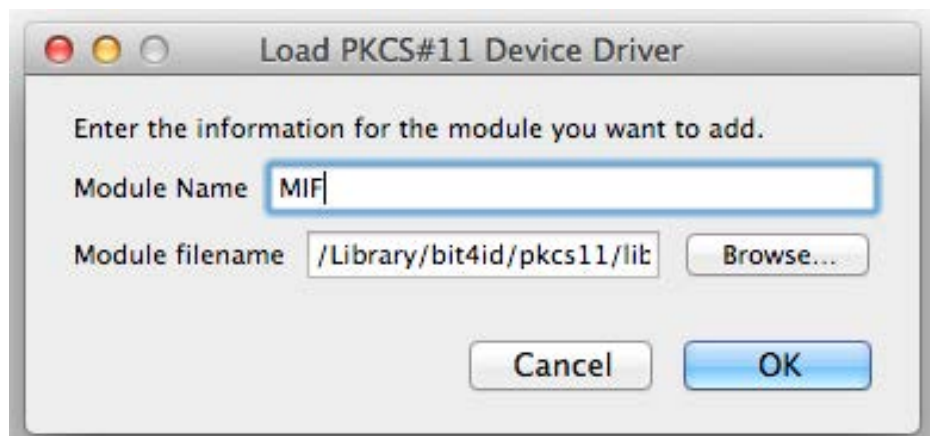


3. Cliccare sul pulsante "Carica";

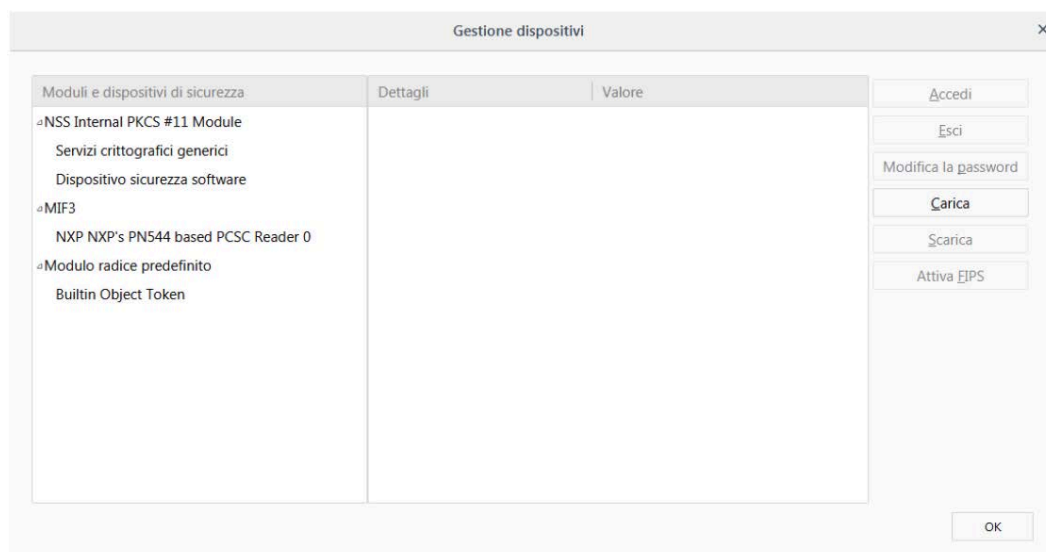


4. Compilare i campi richiesti inserendo come “Nome modulo” il valore “MIF” e per il “Nome file modulo” sfogliare le directory del MAC come segue:  
“Library/bit4id/pkcs11/libbit4opki.dylib” e cliccare su “OK” \*;

\* PER SMART CARD DI TIPO “**INCARD**” RICONOSCIBILI DALLA LA SIGLA SUL RETRO CHE INIZIA CON: **ST**64K-...etc. etc. la libreria sarà invece: “libbit4**i**pki.dylib”



5. Nell’elenco apparirà la voce appena inserita. Confermare su “OK” per terminare la configurazione del modulo;



6. Cliccare su “OK”. A questo punto potrà essere utilizzato Firefox per accedere al MIF3.

**Per assistenza potete rivolgervi ai seguenti recapiti:**

**Argentea S.r.l. (già UniIT) – Supporto tecnico**

Tutti i giorni lavorativi dalle 8:15 alle 18:00

**199-206029 (Opzione 1)**

**Email: [supporto@uniit.it](mailto:supporto@uniit.it)**

**Numero verde assistenza Poste Italiane:**

803 160 (parte un menù automatico): procedere con:

... scelta 3 ... poi ... scelta 4 (servizi Postecert)

... rimanere in attesa ...

... poi ...scelta 2

(risponderà un operatore che prenderà i dati telefonici e vi farà richiamare da un tecnico).

**Riccardo Federici - Funzionario Referente per la Firma Digitale**

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Amministrazione Centrale

Via Enrico Fermi, 40 - 00044 Frascati (RM)

Tel.: +39 - 06 9403 2463

[riccardo.federici@Inf.infn.it](mailto:riccardo.federici@Inf.infn.it)