

Smart Card Reader HUSCR2

Guida all'installazione per Mac OS X

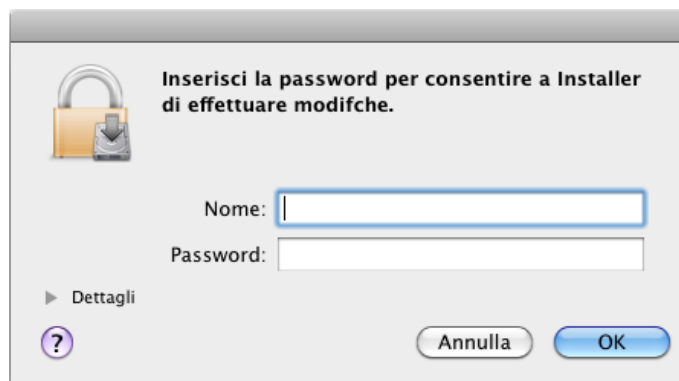
1. Collegare il lettore Smart Card HUSCR2 ad una porta USB del computer.
2. Fare doppio click sul file "**AlcorSCR_MAC.pkg**" per avviare il programma di installazione guidata.
3. Premere **Continua** per avviare l'installazione del driver.



4. Premere **Installa** per proseguire.



5. Inserire la password quando richiesto.



6. Premere su **Continua installazione** per proseguire.



7. Al termine dell'installazione, premere **Riavvia** per riavviare il computer.



Verificare il corretto funzionamento del lettore smart card

Una volta riavviato il computer, è possibile verificare il corretto funzionamento del lettore smart card procedendo come indicato di seguito.

1. Collegare il lettore smart card HUSCR2 ad una porta USB del computer.
2. Aprire una finestra del “**Terminale**” e digitare i seguenti comandi per eseguire manualmente il programma pcscd (PC/SC Smart Card Daemon).
 1. Digitare **sudo pcscd -f** nella riga di comando e premere **Invio**.
 2. Inserire la password e premere **Invio**.
 3. Digitare **pcstest** seguito da **Invio** per avviare il programma di test.
3. Il comando “pcstest” elenca i dispositivi smart card collegati.
4. Digitare il numero del lettore che volete testare (nel nostro caso “1”) e premete **Invio** per eseguire il test.
5. Inserite una scheda smart card nel lettore e verificate che tutto sia corretto.

```
UFDs-MacBook-Air:~ UFD$ pcscd

MUSCLE PC/SC Lite Test Program

Testing SCardEstablishContext : Command successful.
Testing SCardGetStatusChange
Please insert a working reader : Command successful.
Testing SCardListReaders      : Command successful.
Reader 01: Alcor Micro AU9540 00 00
Enter the reader number      : 1
Waiting for card insertion

Testing SCardConnect          : Command successful.
Testing SCardStatus           : Command successful.
Current Reader Name          : Alcor Micro AU9540 00 00
Current Reader State          : 0x34
Current Reader Protocol      : 0x1
Current Reader ATR Size      : 24 (0x18)
Current Reader ATR Value     : 3B EF 00 FF 81 31 86 45 49 42 4D 20 4D 46 43
34 30 30 30 30 38 33 31 43
Testing SCardDisconnect       : Command successful.
Testing SCardReleaseContext   : Command successful.
Testing SCardEstablishContext : Command successful.
Testing SCardGetStatusChange
Please insert a working reader : Command successful.
Testing SCardListReaders      : Command successful.
Reader 01: Alcor Micro AU9540 00 00
Enter the reader number      : █
```

Lettore smart card non collegato

In Mac OS X il servizio PC/SC viene avviato in fase di avvio e se è collegato un lettore USB di smart card.

Quindi, se non è collegato nessun lettore, eseguendo il comando “pcstest” si ottiene l'errore: "Service not available" (Servizio non disponibile), perché pcscd non è ancora in esecuzione.

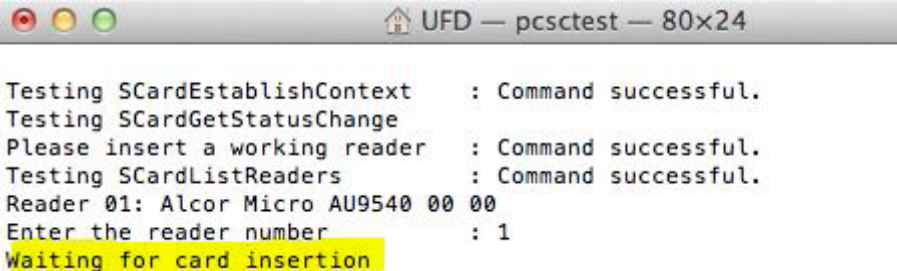
```
$ pcscd

MUSCLE PC/SC Lite Test Program

Testing SCardEstablishContext : Service not available.
```

Scheda smart card non inserita

Se la scheda smart card non è inserita nel lettore, appare il messaggio "Waiting for card insertion" ad indicare che il programma sta aspettando che venga inserita una scheda smart card per poter proseguire il test.



```
Testing SCardEstablishContext      : Command successful.
Testing SCardGetStatusChange
Please insert a working reader      : Command successful.
Testing SCardListReaders           : Command successful.
Reader 01: Alcor Micro AU9540 00 00
Enter the reader number            : 1
Waiting for card insertion
```

Se avete inserito una smart card ma il valore ATR non compare o appare un errore, allora qualcosa non funziona correttamente.

Verificate che il lettore smart card sia collegato correttamente al computer e che la scheda sia inserita correttamente. Se necessario, eseguire nuovamente la procedura di installazione.

Se si inserisce una scheda e appare l'errore "Card is unpowered" allora si può avere inserito la scheda nel modo sbagliato (oppure la scheda è danneggiata).