

# Middleware Universale

## Per smart card Oberthur Technologies

### Release Notes

#### Indice

NOTE PER VERSIONE MAC OS X.....	2
NOTE PER VERSIONE LINUX.....	3

Revisione	Autori	Note
A (12/06/2008)	Giuseppe Amato Vincenzo Palazzo	
B (15/06/2009)	Giuseppe Amato	Aggiornati requisiti di sistema per MacOS X
C (15/04/2010)	Giuseppe Amato	Aggiornati requisiti di sistema per MacOS X e Linux

## Note per versione Mac OS X

Requisiti di sistema:

- Mac OS X 10.4.x, 10.5.x (32bit Intel o PPC), 10.6.x (32bit e 64bit Intel)
- Un lettore di smart card supportato da SmartCardServices di Apple

Il Middleware Universale per Mac OS X è costituito dai seguenti file:

libbit4opki.dylib

libbit4opki.dylib.conf

**NOTA:** i file sono compilati come Universal Binary Intel32/Intel64/PPC. Non esistono dunque file separati per ogni piattaforma.

I due file vanno copiati sempre insieme in una cartella di sistema, ad esempio:

/usr/local/lib

/usr/lib

Problemi noti:

La libreria può essere usata con Mozilla Firefox per la SSL client authentication.

Tuttavia un bug di Mozilla impedisce di specificare il percorso della libreria usando l'interfaccia grafica; infatti potrebbe capitare che dopo aver selezionato la libreria Firefox visualizzi un percorso del tipo:

AAAAAAFWAAIAAAxNYWNpbnRvc2ggSEQAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC

Per evitare il problema è necessario inserire il percorso completo della libreria manualmente nell'apposito campo, ad esempio:

"/usr/local/lib/libbit4opki.dylib" .

## Note per versione Linux

Requisiti di sistema:

- PCSC Lite 1.2.9 o successivo
- Lettore di smart card
- Una delle seguenti distribuzioni, 32 o 64 bit:
  - Debian 4.x, 5.x
  - Ubuntu 9.x
  - Mepis

Il Middleware Universale per Linux è costituito da 2 file:

libbit4opki.so  
libbit4opki.so.conf

I due file vanno copiati sempre insieme in una cartella di sistema, ad esempio:

/usr/local/lib  
/usr/lib

dopo aver copiato i file potrebbe essere necessario aggiornare la cache delle librerie col comando:

```
#> ldconfig
```

**NOTA:** la versione 64bit della libreria è distribuita in una directory separata. I nomi dei file sono invariati ed i percorsi di destinazione sono gli stessi di un equivalente sistema 32bit.