

Middleware Universale

Release Notes

Indice

VERSION HISTORY.....	3
NOTE PER VERSIONE MAC OS X.....	5
NOTE PER VERSIONE LINUX.....	6

Bit4id srl

sede legale ed operativa:

Via Coroglio, 57
Città della Scienza
80124 Napoli – Italia
Tel. +39 081 7625600
Fax. +39 081 19731930
N.iscriz. CCIAA, c.f. e P.IVA:
IT-04741241212
Iscritta al Registro Imprese di Napoli
(REA 711203)
Capitale sociale: 600.000 EUR

Ufficio Roma:

Via Tirone,11
00146 Roma
Tel +39 06 45213431
Fax +39 06 99335481

Ufficio Milano:

Tel. +39 02 40042990
Fax. +39 02 45500675
www.bit4id.com
info@bit4id.com

Ufficio Spagna: Bit4id Iberica s.l.

C/ Marie Curie, 8-14
Forum Nord de Tecnología
08042 Barcellona - Spagna
Tel. +34 902 602030
Fax +34 932 917730

Ufficio UK: Bit4id Ltd.

2 London Wall Buildings
London Wall, London EC2M 5UU - UK
Tel. +44 (0)2 03 3973166
Fax +44 (0)2 07 8553780



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
ISO 27001:2005

Revisione	Autori	Note
A (18/10/2007)	Giuseppe Amato Vincenzo Palazzo	
B (26/10/2007)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.1.7.0 Aggiunte note per Mac OS X e Linux
C (29/11/2007)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.1.7.1
D (05/12/2007)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.1.8.0
E (21/01/2008)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.1.8.5
F (23/01/2008)	Giuseppe Amato	Aggiornate note per Mac OS X
G (04/06/2008)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.1.12.0
H (23/06/2008)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.1.14.0
I (10/07/2008)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.1.14.1
L (18/08/2008)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.1.16.0
M (15/10/2008)	Giuseppe Amato	Aggiornate note per Mac OS X
N (22/10/2008)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.2.0.0
O (14/04/2009)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.2.5.1
P (06/05/2009)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.2.6.0
Q (15/06/2009)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.2.7.1
R (18/8/2010)	Giuseppe Amato	Version History: aggiunte note per la versione 1.2.9.0
S (31/8/2010)	Giuseppe Amato	Version History: Aggiunte note per la versione 1.2.10.0 Aggiunta nota installazione modulo TokenD
T (14/2/2011)	Giuseppe Amato	Version History: Aggiunte note per la versione 1.2.13.0
U (12/5/2014)	Giuseppe Amato	Version History: Aggiunte note per la versione 1.3.3.0

Version History

Novità della versione 1.3.3.0:

- Compatibilità con Windows 8.1
- Bug FIX: usando le smart card ST/Incarn, in caso reimpostazione della carta non sempre era possibile continuare con la sessione aperta.
- Aggiunto supporto per funzione C_Encrypt con chiavi pubbliche RSA.
- Firefox: workaround ad un bug introdotto per aggiungere il supporto alla funzionalità "ALWAYS_AUTHENTICATE"
- aggiunto FIX per CAPICOM, che effettua l'acquire context solamente col nome del lettore, nel formato "\\.\READER-NAME" senza inserire il carattere "\" finale
- la cartella dei log è stata RINOMINATA: da \log\ a \4log\

Novità della versione 1.3.10.0:

- Setup Windows: aggiunto check dei diritti amministrativi (su XP e Win2003)

Novità della versione 1.3.0.0:

- Compatibilità con Windows 8

Novità della versione 1.2.13.0:

- Update verifica della licenza
- Aggiunto supporto per PIN e/o PUK con lunghezza superiore ad 8 caratteri

Novità della versione 1.2.10.0:

- Fix: la finestra del PIN CSP adesso appare in primo piano quando visualizzata in IE8
- Fix: compatibilità con SW CA Entrust

Novità della versione 1.2.9.0:

- Fix: I data object non erano modificabili con C_SetAttributeValue()
- Aggiunta possibilità di creare oggetti di sessione su sessioni read only
- La lunghezza del container name CSP è ora impostabile al valore massimo di 39 caratteri.
- Aggiunto sistema di licensing
- Supporto MacOS X 10.6 e Windows 7
- Bug Fix: il cambio del PUK DS poteva fallire

Novità della versione 1.2.7.1:

- Bug Fix: la funzione C_SignUpdate poteva essere molto lenta.

Novità della versione 1.2.6.0:

- I valori di default degli attributi PKCS#11 sono stati resi più significativi

Novità della versione 1.2.5.1:

- Implementazione delle funzioni C_SignUpdate() e C_SignFinal()

Novità della versione 1.2.0.0:

- BugFix: corretto errore nella generate key pair che si verificava nei casi in cui la carta fosse stata usata con librerie differenti dal Middleware Universale

Novità della versione 1.1.16.0:

- BugFix: risolto blocco della libreria quando usata da Internet Explorer.

Novità della versione 1.1.14.1:

- BugFix: errore “0x05” durante la lettura del modulo dalle chiavi pubbliche CNS appena generate.

Novità della versione 1.1.14.0:

- BugFix: errore “0x05” durante la lettura del modulo dalle chiavi pubbliche DS a 2048 bit appena generate.

Novità della versione 1.1.12.0:

- Aggiunto supporto per chiavi a 2048 bit nel Filesystem full P11 (carte T&S2048)
- Aggiunto supporto per chiavi a 2048 bit nel Filesystem DS-v2.0 (carte T&S2048)

Novità della versione 1.1.8.5:

- BugFix: aggiunto mechanism Generate Key Pair RSA.
- BugFix: aggiunte informazioni sulle dimensioni minime e massime delle chiavi nei mechanism RSA.
- “Modulo di gestione del PIN”: disabilitati il cambio PIN e lo sblocco PIN tramite PUK.
- Il PIN di firma forte ed il PIN CNS ora coincidono e non viene visualizzata la richiesta di PIN durante una firma forte.

Novità della versione 1.1.8.0:

- BugFix: nel caso in cui il container di default non sia stato preimpostato, viene usato il certificato che ha come CKA_ID il valore “SmartLogon”. Nel caso questo sia assente viene selezionato il primo certificato che possiede “SmartCardLogon” tra gli extended key usage.
- Il “Modulo di gestione del PIN” permette ora di impostare il certificato di default (quello usato ad esempio per le operazioni di logon).

Novità della versione 1.1.7.1:

- BugFix: lo sblocco del PIN tramite PUK non funzionava per le smart card “legacy”, gestite tramite modulo PKCS#11 esterno.

Novità della versione 1.1.7.0:

- Aggiunto supporto per le caratteristiche della carta Touch&Sign2048 nel filesystem FullP11:
 - è possibile creare/generare fino a 8 chiavi RSA 2048 bit
 - raddoppiato il numero massimo di oggetti creabili
 - raddoppiato il numero di chiavi private RSA a 1024 creabili/generabili
- Il filesystem FullP11 resta compatibile con le versioni precedenti, ad esclusione degli oggetti 2048 bit

Novità della versione 1.1.6.0:

- Aggiunte funzionalità di scrittura per i filesystem CNS, Firma Forte e FullP11.
- BugFix: non venivano letti alcuni attributi PKCS#11 degli oggetti memorizzati nel filesystem FullP11.
- BugFix: dopo la chiusura dell'ultima sessione adesso viene effettuato il logout dal token.

Novità della versione 1.1.5.0:

- Aggiunte funzionalità di scrittura per i le smartcard gestite tramite PKCS#11 esterni.
- Aggiunto supporto ai DATA OBJECT per il filesystem FullP11.
- Aggiunto supporto al DATA OBJECT dei dati personali per il filesystem CNS.

Note per versione Mac OS X

Requisiti di sistema:

- Mac OS X 10.6.x a 10.9.x, Intel 32bit o 64bit
- Un lettore di smart card supportato da **SmartCardServices di Apple**

Il Middleware Universale per Mac OS X è distribuito in formato **DyLib**.

Il formato **DyLib** è costituito da 2 file:

libbit4xpki.dylib

libbit4xpki.dylib.conf

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

/usr/local/lib

/usr/lib

Note installazione del modulo TokenD:

Aprire l'immagine del disco "bit4id-middleware-1.x.y.z.signed.pkg.dmg"

Eseguire il setup in essa contenuto e seguire le istruzioni a video.

Note per versione Linux

Requisiti di sistema:

- PCSC Lite 1.2.9 o successivo
- Lettore di smart card
- Una delle seguenti distribuzioni:
 - Debian 6 o 7
 - Ubuntu 12.04, 13.10, 14.04
 - Mepis

Il Middleware Universale per Linux è costituito da 2 file:

libbit4xpki.so
libbit4xpki.so.conf

I 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