

Spett.le
Cassa Centrale
Via Segantini, 5
38100 Trento

Milano, 31 Maggio 2007

Offerta n. 20070531.mb26

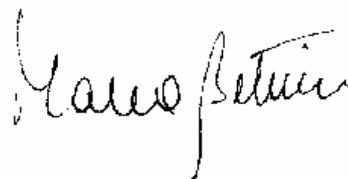
**Alla cortese attenzione: Dott. Giancarlo Avi
Dott. Mario Manfredi**

Oggetto: Offerta per fornitura soluzione di strong authentication

A seguito della Vostra gradita richiesta di offerta, vi sottoponiamo la nostra proposta per i prodotti e i servizi in oggetto.

In attesa di un vostro gradito riscontro, vi porgiamo i nostri più cordiali saluti.

Hacking Team S.r.l.
Marco Bettini
Key account Manager



Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Soluzione di SA per Cassa Centrale 20070531.mb26	Offerta	1.0

Offerta per la fornitura e la messa in esercizio di una soluzione di Strong Authentication integrata al portale di Cassa Centrale

Data documento: 31 Maggio 2007	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadruccio	Codice documento: OFF-20070531.mb26	Pagina: 2 di 8
--	---------------------------------	--	---	--------------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Soluzione di SA per Cassa Centrale 20070531.mb26	Offerta	1.0

SOMMARIO

STORIA DEL DOCUMENTO	4
1. RICHIESTA DEL CLIENTE	5
2. DESCRIZIONE SOLUZIONE PROPOSTA.....	5
2.1. STRONG AUTHENTICATION MEDIANTE OTP	5
2.2. PROCESSO DI AUTENTICAZIONE BASATO SU OTP.....	5
2.3. VERIFICA DELLE CREDENZIALI.....	6
2.4. ARCHITETTURA DEL SISTEMA DI STRONG AUTHENTICATION	6
2.5. ATTIVITÀ DI INSTALLAZIONE E INTERFACCIAMENTO AL PORTALE DI CASSA CENTRALE....	7
3. OFFERTA ECONOMICA	7
3.1. COSTO PRODOTTI ACTIVIDENTITY	7
3.2. COSTO SERVIZI PROFESSIONALI	7
4. CONDIZIONI GENERALI DI OFFERTA	8

Data documento: 31 Maggio 2007	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadruccio	Codice documento: OFF-20070531.mb26	Pagina: 3 di 8
-----------------------------------	--------------------------	---------------------------------	--	-------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Soluzione di SA per Cassa Centrale 20070531.mb26	Offerta	1.0

STORIA DEL DOCUMENTO

Versione:	Data:	Modifiche effettuate:
1.0	31 Maggio 2007	Emissione

Data documento: 31 Maggio 2007	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadruccio	Codice documento: OFF-20070531.mb26	Pagina: 4 di 8
-----------------------------------	--------------------------	---------------------------------	--	-------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Soluzione di SA per Cassa Centrale 20070531.mb26	Offerta	1.0

1. RICHIESTA DEL CLIENTE

Cassa Centrale richiede di formulare una proposta, con relativa offerta economica, relativa alla fornitura e alla messa in esercizio di una soluzione di Strong Authentication per l'accesso sicuro al Portale..

2. DESCRIZIONE SOLUZIONE PROPOSTA

2.1. STRONG AUTHENTICATION MEDIANTE OTP

La soluzione proposta, basata sulla tecnologia di ActivIdentity, permette di implementare meccanismi di autenticazione basati su OTP per l'accesso a sistemi e/o applicativi che possono effettuare la verifica delle credenziali mediante interrogazione di un authentication server RADIUS o TACACS+.

2.2. PROCESSO DI AUTENTICAZIONE BASATO SU OTP

Dal punto di vista dell'utente, l'uso di OTP non comporta significativi cambiamenti rispetto ai tradizionali schemi basati su username/password. Il processo di autenticazione prevede l'inserimento, nello stesso form di autenticazione utilizzato per username/password, di:

1. uno username, associato all'utente; questo username deve essere definito in una directory LDAP che può essere la directory aziendale già in uso presso il Cliente;
2. una OTP, cioè un codice numerico di 6-8 cifre che viene generato in modo non predicibile da un dispositivo hardware (authentication token) in possesso dell'utente. Tale codice varia ad ogni nuova autenticazione. Per utilizzare il token e generare le OTP può essere richiesto all'utente di digitare sul dispositivo stesso un PIN.

Data documento: 31 Maggio 2007	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadrucchio	Codice documento: OFF-20070531.mb26	Pagina: 5 di 8
-----------------------------------	--------------------------	----------------------------------	--	-------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Soluzione di SA per Cassa Centrale 20070531.mb26	Offerta	1.0

2.3. VERIFICA DELLE CREDENZIALI

La verifica della correttezza della OTP sottomessa durante un tentativo di autenticazione non viene effettuata direttamente dal sistema o applicazione a cui si vuole accedere; al contrario la coppia (username, OTP) viene inviata mediante protocollo RADIUS o TACACS+ ad un authentication server. Per verificare la correttezza di una OTP, l'authentication server conserva ed aggiorna opportunamente informazioni di stato sui token assegnati agli utenti, sulla cui base può calcolare la OTP che tali token generano in ogni istante temporale.

2.4. ARCHITETTURA DEL SISTEMA DI STRONG AUTHENTICATION

L'infrastruttura di strong authentication basata su OTP è costituita dai seguenti componenti:

- User repository. Questo componente è costituito da una directory LDAP che contiene gli utenti che possono eseguire autenticazioni a sistemi e/o applicazioni mediante OTP.
- Authentication server. Si tratta del modulo software che risponde alle richieste da parte dei sistemi e delle applicazioni configurate per utilizzare uno schema di autenticazione basato su OTP.
- Authentication database. Si tratta del repository di informazioni su dispositivi e configurazione dell'authentication server che viene consultato ad ogni richiesta di autenticazione.

Il database viene inoltre utilizzato per la memorizzazione dei log relativi alle richieste ricevute dall'authentication server.

- Administration console. Si tratta di un modulo software che implementa l'interfaccia grafica di amministrazione dell'authentication server.
- Administration database. Tutte le operazioni svolte attraverso la console di amministrazione agiscono su una copia dell'authentication database, detto administration database.

Data documento: 31 Maggio 2007	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadrucchio	Codice documento: OFF-20070531.mb26	Pagina: 6 di 8
-----------------------------------	--------------------------	----------------------------------	--	-------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Soluzione di SA per Cassa Centrale 20070531.mb26	Offerta	1.0

2.5. ATTIVITÀ DI INSTALLAZIONE E INTERFACCIAMENTO AL PORTALE DI CASSA CENTRALE

Sono previste alcune attività di installazione prodotti, configurazione e interfacciamento all'attuale portale di Cassa Centrale che è dotato di una sua logica di autenticazione.

Questa logica deve essere modificata per fare in modo che, per gli utenti in possesso del token, l'autenticazione avvenga mediante server RADIUS e non mediante verifica della password su MySQL.

E' quindi necessario sviluppare un modulo RADIUS che gestisca la verifica di username e password senza, peraltro, dover intervenire in alcun modo sul codice applicativo esistente.

3. OFFERTA ECONOMICA

3.1. COSTO PRODOTTI ACTIVIDENTITY

25-User Secure Remote Access Starter Package Keychain Token	Costo
ActivCard AAA Server v6.4.1 - Windows	included
ActivCard AAA Server 6.4.1 - Single Site Licence - Windows - 25 Users	included
Maintenance for AAA Server - Single Site	included
ActivIdentity Keychain Token - 25 Units	included
Costo Totale	€ 1.990,00

3.2. COSTO SERVIZI PROFESSIONALI

Descrizione Servizi	Costo
Attività di Installazione, Configurazione e Interfacciamento Portale come precedentemente descritto	€ 6.000,00

Data documento: 31 Maggio 2007	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadrucchio	Codice documento: OFF-20070531.mb26	Pagina: 7 di 8
-----------------------------------	--------------------------	----------------------------------	--	-------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Soluzione di SA per Cassa Centrale 20070531.mb26	Offerta	1.0

4. CONDIZIONI GENERALI DI OFFERTA

I valori sopra esposti sono da considerarsi IVA esclusa.

Validità offerta: 30 gg dalla data della presente

Fatturazione Prodotti: alla consegna

Fatturazione Servizi: alla consegna dell'ambiente in esercizio

Pagamento: 30 gg data fattura

Per Accettazione

Data _____

Timbro _____

Firma _____

Data documento: 31 Maggio 2007	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadruccio	Codice documento: OFF-20070531.mb26	Pagina: 8 di 8
-----------------------------------	--------------------------	---------------------------------	--	-------------------