



ENTRUST



Marocco, il Gruppo BMCE Bank of Africa accelera sul digital banking e soddisfa i requisiti previsti dal Regolamento eIDAS grazie agli HSM di Entrust



La Bank of Africa gestisce oltre 1.500 filiali commerciali in Africa, Europa e Asia. Il Gruppo BMCE Bank of Africa è una società controllata da Bank of Africa ed è la seconda banca privata del Marocco. Il Gruppo BMCE apporta un forte sostegno strategico e operativo al Gruppo Bank of Africa, nonché un accesso diretto al mercato internazionale grazie alla sua presenza in Europa e in Asia. Una delle principali priorità del Gruppo è quella di accelerare sul digital banking per i propri clienti.


LA SFIDA COMMERCIALE

L'obiettivo del Gruppo BMCE Bank of Africa era di implementare una soluzione di identità digitale che migliorasse l'esperienza del cliente per quanto riguarda l'acquisizione e la gestione dei conti online.

A causa della sua portata internazionale e dei suoi forti legami con l'Europa, tra i requisiti previsti rientrava la conformità della soluzione al Regolamento sull'identificazione elettronica e i servizi fiduciari (eIDAS) dell'Unione europea, che si applica agli enti pubblici e alle imprese che offrono servizi online ai cittadini europei e che riconoscono o utilizzano le identità, le procedure di autenticazione o le firme digitali. L'obiettivo del Regolamento è incoraggiare la creazione di un mercato unico europeo per favorire il commercio elettronico e garantirne la sicurezza, ma viene anche utilizzato come modello per le normative sulle identità elettroniche e sui servizi fiduciari in Paesi di tutto il mondo.

SCOPRI DI PIÙ SU [ENTRUST.COM/HSM](https://www.entrust.com/hsm)



Gli HSM non sono essenziali soltanto per soddisfare i requisiti del Regolamento eIDAS, ma anche per garantire una comunicazione protetta tra i clienti e la banca. 

- Mounib Abdelhadi, Chief Information Security Officer, Gruppo BMCE Bank of Africa

Inoltre, la soluzione doveva soddisfare i requisiti della Direction Générale de la Sécurité des Systèmes d'Information (DGSSI), l'autorità responsabile della sicurezza dei sistemi informatici in Marocco.

LA SFIDA TECNICA

Il Regolamento eIDAS richiede che i servizi commerciali pubblici e governativi riconoscano tutte le firme in formati standard e le identità paneuropee, e si applica a molti servizi commerciali che richiedono un'identità europea come il KYC, secondo il quale è obbligatorio identificare e verificare l'identità del cliente all'apertura di un conto bancario.

Per soddisfare i requisiti del Regolamento eIDAS, il Gruppo BMCE Bank of Africa dovrebbe aggiornare la propria infrastruttura a chiave pubblica (PKI) destinata al cliente in modo da includere un'autorità di certificazione (CA) a elevata affidabilità.

Pietre miliari dell'uso di tecnologie come la crittografia e le firme digitali, le PKI svolgono un ruolo fondamentale per garantire la sicurezza e l'affidabilità delle transazioni di

e-commerce negli ambienti aziendali. La CA rappresenta una componente principale della PKI ed è responsabile della creazione di una catena gerarchica di fiducia. Le CA emettono le credenziali digitali usate per certificare l'identità degli utenti e sono decisive per la sicurezza di una PKI e dei servizi che supporta. Per questo motivo, sono un bersaglio particolarmente vulnerabile ad attacchi sofisticati mirati.

Per attenuare i rischi, l'integrità di una PKI viene garantita da controlli logici e fisici e da meccanismi per la creazione di un ambiente temprato, come il ricorso agli hardware security module (HSM).

Tra i requisiti di conformità al Regolamento eIDAS, fondamentale è l'uso di HSM certificati secondo i Common Criteria EAL4+, uno standard per la sicurezza delle soluzioni di crittografia ampiamente riconosciuto. Secondo Mounib Abdelhadi, Chief Information Security Officer, "Gli HSM non sono essenziali soltanto per soddisfare i requisiti del Regolamento eIDAS, ma anche per garantire una comunicazione protetta tra i clienti e la banca".



Gruppo BMCE Bank of Africa

LA SOLUZIONE

Grazie alla collaborazione con Oxyliom Solutions, fornitore di servizi fiduciari e partner di Entrust, la BMCE Bank of Africa ha integrato gli HSM nShield Connect di Entrust sia nel proprio servizio live che in una seconda sede per backup di emergenza ad alta disponibilità. L'integrazione degli HSM nShield® di Entrust alla PKI per proteggere le chiavi e i processi ha creato una root of trust e una base comprovata per la soluzione di digital banking della BMCE Bank of Africa. I compiti essenziali svolti dagli HSM sono l'autenticazione di dispositivi come i computer portatili e la generazione di certificati per documenti firmati dai clienti.

Gli HSM nShield di Entrust sono dispositivi affidabili a prova di manomissione che eseguono funzioni come crittografia, firma digitale e generazione e protezione delle chiavi crittografiche. Gli HSM nShield sono tra le soluzioni HSM disponibili sul mercato più performanti, sicure e facili da integrare; inoltre, favoriscono la conformità normativa e forniscono una sicurezza comprovata per i dati e le applicazioni aziendali, finanziarie e governative.

I RISULTATI

Durante una cerimonia tenutasi a Casablanca, Entrust e Oxyliom sono stati nominati tra gli attori principali per l'implementazione della tecnologia alla base della soluzione di digital banking del Gruppo BMCE Bank of Africa. L'evento ha segnato ufficialmente l'inizio della collaborazione e ha confermato pubblicamente la capacità di Entrust di soddisfare i requisiti della Direction Générale de la Sécurité des Systèmes d'Information (DGSSI) e di standard internazionali come il Regolamento eIDAS.



ALTE PRESTAZIONI, AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

Obiettivi commerciali

- Implementare una soluzione di identità digitale che migliorasse l'esperienza del cliente per quanto riguarda l'acquisizione e la gestione dei conti online.

Obiettivi tecnici

- Aggiornare l'infrastruttura a chiave pubblica (PKI)
- Creare un'autorità di certificazione (CA) temprata
- Soddisfare i requisiti di sicurezza delle autorità in Marocco
- Soddisfare gli standard di sicurezza dei Common Criteria EAL4+
- Garantire la conformità all'eIDAS

La soluzione

- HSM nShield Connect
- Soluzione di gestione delle identità di Oxylion Solutions, fornitore di servizi fiduciari

INFORMAZIONI SU ENTRUST

Entrust permette al mondo di continuare ad avanzare in sicurezza attraverso sistemi di identificazione, pagamento e protezione dei dati ad alta affidabilità. Oggi più che mai, le persone si aspettano esperienze sicure e ottimizzate, che si tratti di attraversare le frontiere tra Stati, effettuare un acquisto, accedere ai servizi elettronici della pubblica amministrazione o collegarsi a una rete aziendale. Entrust offre un'ineguagliabile gamma di soluzioni di sicurezza digitale ed emissione di credenziali, il vero fondamento di tutte queste interazioni. Con oltre 2.500 colleghi, una rete di partner globali e clienti in più di 150 Paesi, non sorprende che le organizzazioni più fidate al mondo scelgano noi.



Scopri di più su

entrust.com/HSM



ENTRUST