



ENTRUST

Il Ministero della Giustizia della Repubblica Ceca protegge i documenti con sigilli qualificati eIDAS

 JUSTICE.CZ

 sefira

Il Ministero della Giustizia è l'organo centrale dell'amministrazione ceca responsabile dei tribunali, dell'ufficio del pubblico ministero e delle carceri, oltre che dell'istituto della libertà vigilata e della mediazione. Nel contesto della trasformazione digitale del Ministero è emersa la necessità di implementare un sistema per l'apposizione di sigilli digitali sui documenti elettronici utilizzati nel sistema giudiziario del Paese, dimostrandone l'autenticità, l'integrità e l'assenza di manomissioni.

LA SFIDA COMMERCIALE

Le istituzioni giudiziarie gestiscono un numero enorme di documenti cartacei ed elettronici, di cui deve essere verificata l'autenticità. Il Regolamento eIDAS ha istituito un quadro legale e di fiducia in materia di identificazione elettronica, autenticazione e servizi fiduciari all'interno dell'Unione europea (UE), aprendo un nuovo capitolo nella digitalizzazione del settore pubblico e di quello privato. Il Regolamento introduce standard che si applicano agli enti pubblici e alle imprese che forniscono servizi online ai cittadini europei e che riconoscono o utilizzano identità, autenticazioni e firme elettroniche. Per il settore pubblico, comporta l'obbligo di sviluppare strumenti per favorire l'amministrazione digitale. Le agenzie governative sono tenute ad apporre sigilli qualificati sui documenti per provarne l'origine e l'autenticità, oltre a dover dimostrare che non vi è stata alcuna manomissione dopo tale processo.

« **Abbiamo integrato OBELISK Seal di SEFIRA e gli hardware security module (HSM) nShield Connect di Entrust nel sistema esistente del Ministero per consentire la creazione di documenti elettronici affidabili con un sigillo qualificato eIDAS.** »

- Martin Jurík, consulente per le soluzioni digitali, SEFIRA

Il Ministero della Giustizia della Repubblica Ceca si è rivolto a SEFIRA per progettare e implementare un'infrastruttura per l'apposizione di sigilli digitali sui documenti elettronici ministeriali e dei tribunali. Conforme al Regolamento eIDAS, tale infrastruttura avrebbe garantito ai documenti elettronici la stessa validità giuridica di quelli cartacei.

SEFIRA, partner tecnologico di Entrust con sede a Praga, sviluppa le migliori soluzioni digitali per la creazione, la verifica e l'archiviazione affidabili dei documenti elettronici, in conformità agli standard tecnici e legislativi imposti dall'Unione europea (UE).

LA SFIDA TECNICA

Considerato il numero elevato di documenti gestiti dalle istituzioni giudiziarie, la soluzione avrebbe dovuto supportare l'elaborazione simultanea di migliaia di documenti e garantire l'assenza di tempi di inattività.

Basati sulla stessa tecnologia delle firme elettroniche, i sigilli elettronici sono stati introdotti dal Regolamento eIDAS per consentire alle persone giuridiche di proteggere l'autenticità e l'integrità di documenti e dati digitali. Come stabilito dal Regolamento eIDAS, un sigillo elettronico qualificato può essere creato soltanto se soddisfa determinati standard tecnici.

Tra questi, è previsto che il sigillo venga supportato da un dispositivo apposito denominato QSealCD. Ottimizzati per la generazione e l'archiviazione sicura delle chiavi di crittografia, questi dispositivi hardware garantiscono operazioni crittografiche altamente credibili. Il dispositivo per la creazione di sigilli qualificati scelto avrebbe dovuto offrire al Ministero della Giustizia prestazioni eccellenti e un'affidabilità eccezionale.

LA SOLUZIONE

Martin Jurík, consulente per le soluzioni digitali presso SEFIRA, ha commentato: "Abbiamo integrato OBELISK Seal di SEFIRA e gli hardware security module (HSM) nShield® Connect di Entrust nel sistema esistente del Ministero per consentire la creazione di documenti elettronici affidabili con un sigillo qualificato eIDAS."

Certificati secondo i Common Criteria EAL4+ (AVA_VAN.5) e riconosciuti come QSealCD, gli HSM nShield di Entrust emettono certificati e firme digitali, marcature temporali e altri dati transazionali e sigilli qualificati conformi al Regolamento eIDAS. Forniscono inoltre elaborazione crittografica a elevata sicurezza e archiviazione delle chiavi per i sigilli elettronici creati in automatico dal software OBELISK Seal.

« Per soddisfare i requisiti del Regolamento eIDAS e disporre di una soluzione che possa essere utilizzata per applicazioni governative, sono necessari prodotti hardware e software certificati per l'emissione di sigilli qualificati. Il nostro software OBELISK e gli HSM nShield detengono tutte le certificazioni necessarie. Lavoriamo con Entrust ormai da molti anni e sappiamo che i loro HSM sono affidabili e convenienti a lungo termine. »

- Martin Jurík, consulente per le soluzioni digitali, SEFIRA

Gli HSM nShield di Entrust offrono le prestazioni e l'affidabilità necessarie per soddisfare i requisiti del Ministero della Giustizia. La soluzione adottata garantisce la conformità al Regolamento eIDAS per le firme, i sigilli, le marcature temporali e l'archiviazione a lungo termine dei documenti elettronici, nonché la verifica e il riconoscimento della validità dei sigilli in tutta l'Unione europea.

I RISULTATI

Il Ministero della Giustizia ceco dispone ora di un sistema conforme al Regolamento eIDAS, che appone sigilli in modo rapido ed efficiente su un numero di documenti digitali compreso tra i 7 e gli 8 milioni al mese. Il Ministero ha espresso la propria riconoscenza per la pronta implementazione e l'assistenza continua ricevuta per il sistema.

Alla domanda sul perché SEFIRA abbia scelto gli HSM nShield di Entrust, Jurík ha risposto: "Per soddisfare i requisiti del Regolamento eIDAS e disporre di una soluzione che possa essere utilizzata per applicazioni governative, sono necessari prodotti hardware e software certificati per l'emissione di sigilli qualificati. Il nostro software OBELISK e gli HSM nShield detengono tutte le certificazioni necessarie. Lavoriamo con Entrust ormai da molti anni e sappiamo che i loro HSM sono affidabili e convenienti a lungo termine."

PRESTAZIONI, AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

Obiettivi commerciali

- Il Ministero della Giustizia della Repubblica Ceca ha richiesto una soluzione per i sigilli digitali conforme al Regolamento eIDAS, che confermasse l'autenticità dei documenti legali elettronici utilizzati dalle istituzioni giuridiche del Paese

Obiettivi tecnici

- Sviluppo di una soluzione per l'apposizione di sigilli conforme al Regolamento eIDAS, caratterizzata da alti livelli di sicurezza, capacità e affidabilità
- Supporto di migliaia di documenti al minuto senza tempi di inattività

La soluzione

- Software OBELISK Seal di SEFIRA
- HSM nShield Connect di Entrust

Il risultato

- Il Ministero della Giustizia ceco dispone ora di un sistema conforme al Regolamento eIDAS, che appone sigilli in modo rapido ed efficiente su un numero di documenti digitali compreso tra i 7 e gli 8 milioni al mese

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.