



ENTRUST

**Entrust con i servizi Agile
di garanzia e la stabilità
in un mondo digitale**

I documenti e i contratti firmati mediante servizi fiduciari conformi al Regolamento saranno validi in tutto il territorio comunitario e ciò costituisce un enorme vantaggio per le aziende che operano all'interno dell'Unione europea. Il settore bancario, in particolare, si sta adeguando alle linee guida del Regolamento eIDAS per garantire l'identità dei clienti e la validità dei contratti sottoscritti. Al tempo stesso, con l'ampliamento del ventaglio dei servizi digitali offerti ai cittadini, anche le autorità pubbliche prevedono sempre di più l'uso di servizi e firme conformi al Regolamento eIDAS.

LA SFIDA TECNICA

La soluzione di itAgile include un'autorità di certificazione (CA), che rappresenta la componente principale di un'infrastruttura a chiave pubblica (PKI) responsabile della creazione di una catena gerarchica di fiducia. Le PKI sono costituite da sistemi hardware, software, norme, procedure e processi necessari a garantire l'identità di un firmatario.

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 supportano. 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).

Gianni Sandrucci, Chief Executive Officer di itAgile ha dichiarato: "Creare un'autorità di certificazione che soddisfi tutti i requisiti previsti dal Regolamento eIDAS per i TSP è una vera e propria sfida. Per ottenere la certificazione, occorre rispettarne 360, tra cui l'uso di HSM certificati secondo i Common Criteria EAL4, lo standard per la sicurezza delle soluzioni di crittografia.

Questi HSM non sono facilmente reperibili sul mercato, senza contare che la crittografia è già, di per sé, un settore complesso."

LA SOLUZIONE

Forte dell'esperienza acquisita nel settore delle firme digitali, itAgile ha selezionato gli HSM nShield® Solo di Entrust, certificati secondo i Common Criteria EAL4+ e riconosciuti come dispositivi per la creazione di una firma qualificata (QSCD). L'efficacia della crittografia a protezione della sicurezza delle firme è un requisito essenziale per i QSCD impiegati dai TSP.

Secondo Sandrucci, "Gli HSM costituiscono il nucleo del processo. Abbiamo bisogno di un HSM per la root of trust, di altri due per le attività della PKI, tra cui l'emissione e la convalida di certificati e firme digitali, e di un ultimo per la disaster recovery. Grazie alla separazione della chiave di root dalla CA, un'architettura così strutturata offre una sicurezza a due livelli, perché un HSM è responsabile della root of trust, mentre un altro è riservato ai certificati.

L'affidabilità del servizio, un obiettivo strategico per la nostra azienda, è garantita dalla reliability degli HSM nShield di Entrust. Questo è uno dei motivi per cui li abbiamo scelti: offrono livelli elevati di sicurezza e durabilità."

I RISULTATI

PrimeCert TSP di itAgile è una soluzione chiavi in mano che aiuta i clienti a diventare TSP qualificati fornendo tutti gli elementi necessari all'ottenimento della certificazione eIDAS, di cui le organizzazioni rimangono comunque responsabili. Uno di questi elementi è rappresentato dagli HSM nShield Solo di Entrust, certificati non soltanto secondo i Common Criteria EAL4+, ma anche in base allo standard FIPS 140-2 di livello 3.

« ... La affidabilità del servizio, in termini di sicurezza e la nostra azienda, garantita dalla affidabilità degli HSM di Entrust. Quei nostri clienti abbiamo scelto: i nostri clienti e i di fiducia e affidabili. »

Sandrucchi ha osservato che: "All'interno dell'Unione europea molti settori sono fortemente regolamentati. Quando uno dei nostri clienti decide di abbandonare il cartaceo, deve prima dimostrare all'UE la conformità del proprio sistema digitale al Regolamento eIDAS. Grazie agli HSM nShield Solo di Entrust, il nostro prodotto soddisfa tutte le normative in vigore oggi e quelle che prevediamo verranno introdotte in futuro."

"Conosciamo bene nShield Solo, è un componente essenziale del successo del nostro sistema. La nostra esperienza di collaborazione con il team di Entrust è decisamente positiva e gli HSM nShield ci hanno consentito di ridurre il time-to-market e di recuperare i costi sostenuti."

INFORMAZIONI SU ITAGILE

itAgile è una società specializzata in soluzioni funzionali per i documenti e le firme digitali in Italia e nel resto dell'Unione europea (UE). Fondata nel 2008, l'azienda offre a partner e clienti:

- Prodotti di eccellenza
- Un'approfondita conoscenza della normativa e degli standard
- Assistenza tecnica
- Sviluppo applicativo per integrare efficacemente i prodotti nei processi di ciascuna organizzazione

Certificata ISO 27001 e ISO 9001, itAgile opera con un modello organizzativo efficiente che si concentra sul servizio al cliente e sull'utilizzo di tecnologie cloud e strumenti collaborativi innovativi.

