



**ENTRUST**

# Entrust permite que itAgile crie confiança em um mundo sem papel

itAgile

PRIME Cert <sup>TSP</sup>

## OPORTUNIDADE DE NEGÓCIOS

Como fornecedora de soluções de documentos e assinaturas digitais, a itAgile reconheceu a oportunidade de ajudar seus clientes a se tornarem Provedores de Serviços Confiáveis (TSPs), criando um produto que lhes permitiria atender aos requisitos de certificação TSP do regulamento de Identificação Eletrônica, Autenticação e Serviços de Confiança (eIDAS) e chegar ao mercado mais rapidamente.

O eIDAS foi projetado para estabelecer uma estrutura para transações eletrônicas que possibilite negócios transfronteiriços juridicamente vinculativos em toda a União Europeia (UE). Ele cria padrões para os quais as assinaturas eletrônicas têm o mesmo status legal que seus equivalentes de “wet-ink” e vê a regulamentação dos Provedores de Serviços de Confiança (TSPs) por órgãos supervisores dentro de seus respectivos estados-membros.

« Conhecemos o nShield Solo; é um componente fundamental do sistema. O sistema é bem-sucedido e tem sido uma experiência positiva trabalhar com a equipe Entrust e seu HSM nShield, o que nos permite alcançar um curto tempo de lançamento no mercado e recuperar nossos custos. »

- Gianni Sandrucci, CEO, itAgile

As empresas que operam na UE se beneficiarão do uso de serviços de confiança que estejam em conformidade com o regulamento: todos os documentos e acordos assinados serão válidos em toda a UE. Os bancos, em particular, estão começando a usar o regulamento do eIDAS para garantir a identidade de seus clientes e a validade de seus contratos. À medida que os governos estendem seus serviços digitais aos cidadãos, eles também exigem o uso de serviços e assinaturas em conformidade com o eIDAS.

## DESAFIO TÉCNICO

A solução da itAgile incluiria uma Autoridade de Certificação (CA), um componente central de uma Infraestrutura de Chave Pública (PKI), que é responsável por estabelecer uma cadeia hierárquica de confiança. As PKIs incluem hardware, software, políticas, procedimentos e processos necessários para garantir que o signatário seja quem afirma ser.

As CAs emitem as credenciais digitais usadas para certificar a identidade dos usuários e sustentar a segurança do PKI e dos serviços que eles oferecem. Portanto, as CAs podem ser o foco de ataques direcionados sofisticados. A fim de atenuar o risco de ataques contra CAs, controles físicos e lógicos, bem como mecanismos de proteção, como módulos de segurança de hardware (HSMs), são usados para garantir a integridade de uma PKI.

Como Gianni Sandrucci, diretor executivo da itAgile, observa: “É um grande desafio criar uma autoridade de certificação que atenda aos requisitos do TSP do eIDAS. Para obter a certificação TSP, você deve atender aos requisitos 360. Entre os requisitos está a utilização de HSMs certificados no Common Criteria EAL4, padrão de segurança para soluções criptográficas.

HSMs adequados não são facilmente encontrados no mercado. Além disso, a criptografia em si não é uma questão clara e simples.

## SOLUÇÃO

Como especialistas em assinaturas digitais, a itAgile selecionou os HSMs nShield Solo da Entrust, que são certificados pelo Common Criteria EAL4 + e reconhecidos como Dispositivos de Criação de Assinatura Qualificados (QSCDs). Os TSPs são obrigados a usar QSCDs que empregam criptografia forte para proteger a segurança de suas assinaturas.

De acordo com Sandrucci, “HSMs são o cerne do processo. Precisamos de um HSM para fornecer a raiz da confiança; dois para operações de PKI, como emissão e validação de certificados e assinaturas digitais; e um para recuperação de desastres. Essa arquitetura oferece um nível duplo de segurança, porque separa a chave raiz e a CA. Um HSM cria a raiz de confiança e o outro cria os certificados.

Além disso, nosso serviço precisa ser muito confiável, o que se equipara à confiabilidade do Entrust nShield® HSM. Este é um dos motivos pelos quais escolhemos o Entrust. Seus HSMs são confiáveis e duram muitos anos.”

## RESULTADOS

O PrimeCert TSP da itAgile fornece aos clientes uma solução pronta para uso que permite que eles se tornem um TSP qualificado. O cliente PrimeCert ainda precisa obter a certificação eIDAS, mas todas as peças para a certificação estão no lugar. E uma das peças essenciais é o HSM nShield Solo da Entrust, que não é apenas certificado no Common Criteria EAL4 +, mas também no FIPS 140-2 Nível 3.

« **...nosso serviço precisa ser muito confiável, o que corresponde à confiabilidade do Entrust HSM. Este é um dos motivos pelos quais escolhemos o Entrust. Seus HSMs são confiáveis e duram muitos anos.** »

- Gianni Sandrucci, CEO, itAgile

O Sr. Sandrucci observa: “A UE é fortemente regulamentada. Quando um de nossos clientes deseja deixar de usar o papel, ele deve primeiro convencer a UE de que seu sistema está em conformidade com o regulamento eIDAS. Com os HSMs Entrust nShield Solo, nosso produto atende a todas as regras atuais bem como o que esperamos que seja a próxima geração de regras.”

“Conhecemos o nShield Solo; é um componente fundamental do sistema. O sistema é bem-sucedido e tem sido uma experiência positiva trabalhar com a equipe Entrust e seu HSM nShield, o que nos permite alcançar um curto tempo de lançamento no mercado e recuperar nossos custos.”

## **SOBRE ITAGILE**

A itAgile é especializada em soluções ágeis de assinatura digital e documentos na Itália e no resto da União Européia (UE). Fundada em 2008, a empresa oferece a seus clientes e parceiros:

- Os melhores produtos
- Um conhecimento profundo da legislação e normas
- Suporte técnico
- Desenvolvimento de aplicativos para integrar produtos de forma eficiente aos processos do cliente

Certificada ISO 27001 e ISO 9001, a itAgile opera com um modelo organizacional ágil e leve, focado no atendimento ao cliente e baseado no uso de tecnologias em nuvem e ferramentas colaborativas inovadoras.

### Necessidade de negócios

- Crie uma solução pronta para o uso para permitir que os clientes de assinatura digital obtenham a certificação eIDAS TSP e cheguem ao mercado mais rapidamente

### Necessidade de tecnologia

- Crie um processo replicável que satisfaça numerosos e rigorosos requisitos técnicos necessários para obter o status de TSP qualificado eIDAS. Isso inclui CAs regidos por HSMs certificados por Common Criteria EAL4 +

### Solução

- HSMs Entrust nShield Solo

### Resultados

- Tempo de lançamento no mercado mais rápido para clientes da itAgile, cuja estratégia inclui ser um TSP

## SOBRE A ENTRUST

A Entrust mantém o mundo movendo-se com segurança, permitindo identidades, pagamentos e proteção de dados confiáveis. Hoje, mais do que nunca, as pessoas exigem experiências seguras e contínuas, quer estejam cruzando fronteiras, fazendo uma compra, acessando serviços de governo eletrônico ou entrando em redes corporativas. A Entrust oferece uma gama incomparável de soluções de segurança digital e emissão de credenciais no centro de todas essas interações. Com mais de 2.500 colegas, uma rede de parceiros globais e clientes em mais de 150 países, não é de admirar que as organizações mais confiáveis do mundo confiem em nós.