



ENTRUST



Fatturazione elettronica veloce, semplice e sicura: Digital Planet si affida a Entrust per proteggere il proprio servizio di fatturazione elettronica



**Digital
Planet**

Digital Planet Technology, con sede in Turchia, è pioniera nel mondo dei sistemi di integrazione della fatturazione elettronica, della trasformazione digitale e dei servizi di gestione della comunicazione con la clientela per piccole, medie e grandi imprese. Operando grazie a una rete di partner specializzati, offre questi servizi alle migliori aziende finanziarie, assicurative e di telecomunicazioni del mondo. Oltre alla Turchia, vanta una presenza diretta in Regno Unito, Stati Uniti e Medio Oriente, da dove svolge le proprie operazioni internazionali.

Il sistema Net Invoice di Digital Planet è una soluzione personalizzata di fatturazione elettronica che è possibile integrare con quasi tutti i sistemi ERP. Utilizzando un'applicazione cloud basata sul web, NET Invoice gestisce tutti i processi di fatturazione tra cui la relativa consegna, ricevuta, conservazione e presentazione senza dover installare alcun software e in modo da ottemperare i requisiti di riservatezza e sicurezza dei dati. Tra i suoi clienti vanta DHL, Glaxo Smith Kline, Huawei, Inditex Group, Mercedes, Red Bull, TFI - TAB Food Investments (Burger King, Sbarro, Popeyes, Arbys), Turk Telecom Group, Vodafone e oltre 17.000 piccole e medie imprese.



Serviamo molti clienti di alto profilo con un enorme numero di transazioni, dunque necessitiamo di HSM estremamente affidabili. Il nostro servizio non può interrompersi. Per questo motivo abbiamo scelto gli HSM nShield di Entrust e li consigliamo ai clienti che acquistano la nostra soluzione on-premise. Un altro elemento fondamentale è un'assistenza di prima classe, che è quello che abbiamo ricevuto da Entrust.



- Evren Demirbasoglu, vice direttore generale di Digital Planet

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

NET Invoice è il principale sistema di fatturazione elettronica in Turchia e offre i vantaggi seguenti:

- Riduce i costi consolidando i dati di fatturazione da numerosi centri di lavoro
- Facilita le procedure di fatturazione per i fornitori con un'ampia rete di rivenditori
- Archivia digitalmente dati di fatturazione in formato originale per permettere un accesso immediato per usi legali
- Offre la possibilità di pianificare la dichiarazione legale per una data e ora specifica con un meccanismo dettagliato di registrazione al fine di monitorare il trasferimento e il processo di preparazione dei dati
- È conforme agli standard di fatturazione elettronica

LA SFIDA COMMERCIALE

Digital Planet aveva l'obiettivo di creare una soluzione agile di fatturazione elettronica che:

- Aiutasse le aziende ad adottare la fatturazione elettronica senza cambiare i propri flussi di lavoro
- Garantisse lo stesso status giuridico delle fatture elettroniche rispetto a quelle cartacee
- Soddisfacesse gli standard globali e del governo turco per quanto riguarda la fatturazione elettronica
- Gestisse miliardi di transazioni ogni anno

LA SFIDA TECNICA

La principale sfida tecnica di Digital Planet consisteva nello sviluppare una soluzione che:

- Emettesse certificati per gestire le identità di utenti e dispositivi
- Proteggesse e archiviasse in sicurezza i dati raccolti con la tecnologia di crittografia
- Proteggesse le chiavi utilizzate per creare firme digitali e crittografare dati
- Supportasse un servizio basato sul cloud per gestire oltre quattro miliardi di transazioni ogni anno

Soddisfare i requisiti delle autorità

Gli standard generali del governo e le best practice di crittografia richiedono l'implementazione di hardware security module (HSM) in sistemi di fatturazione elettronica. Gli HSM sono dispositivi hardware affidabili e a prova di manomissione che mettono in sicurezza l'elaborazione crittografica generando, proteggendo e gestendo le chiavi usate per la crittografia e decriptazione di dati e creando firme e certificati digitali. Gli HSM sono testati, convalidati e certificati conformemente ai più elevati standard di sicurezza, come FIPS 140-2 e Common Criteria.

LA SOLUZIONE

Insieme al partner di Entrust Verisoft, società tecnologica che da oltre 30 anni offre sistemi di pagamenti elettronici, Digital Planet ha concepito un sistema:

- Veloce e sensibile alle esigenze di fatturazione dei clienti
- Conforme a tutti i requisiti normativi per i prestatori di servizi fiduciari (TSP)
- Che implementasse le best practice per la firma e l'archiviazione delle chiavi di crittografia per soddisfare le esigenze dei clienti di Digital Planet e mantenere la reputazione dell'azienda

Le applicazioni di business di nuova generazione stanno facendo maggiore affidamento sulla tecnologia PKI al fine di garantire un elevato livello di sicurezza. L'evoluzione dei modelli di business, infatti, sta portando a una dipendenza maggiore dalle interazioni elettroniche, che richiedono autenticazione online e il rispetto di normative più severe in materia di sicurezza dei dati.

La fatturazione elettronica di Digital Planet utilizza la tecnologia PKI per generare le firme digitali che garantiscono l'autenticità e l'integrità dei dati trasmessi.

« **Uno dei principali vantaggi rappresentati dagli HSM nShield di Entrust è stata l'integrazione dell'architettura nShield Security World a CUTU che ci ha permesso di semplificare il processo di gestione delle chiavi e massimizzare le capacità degli HSM nShield implementati.** »

- Mursal Sonmez, coordinatore generale di Digital Planet

Pietre miliari dell'uso di tecnologie come la crittografia e le firme digitali, la tecnologia PKI svolge un ruolo fondamentale per garantire la sicurezza e l'affidabilità delle transazioni di e-commerce negli ambienti aziendali. Integrando HSM nShield® di Entrust alla PKI per proteggere le chiavi e i processi aziendali, Digital Planet ha creato una root of trust e una base comprovata per la sicurezza digitale della sua soluzione di fatturazione elettronica.

I big data non sono più così grandi!

Oltre alla sua soluzione di fatturazione elettronica, Digital Planet offre ai clienti tramite la sua società affiliata 4EVR TECH anche un servizio di compressione dei dati, CUTU. La trasformazione digitale sta producendo un'enorme quantità di dati, soprattutto nei settori di telecomunicazione, servizi finanziari e sanità: fatture, estratti conto, contratti, politiche, registri sanitari tra cui relazioni per la diagnostica per immagini e altri documenti personalizzati necessitano di un'archiviazione a lungo termine, sicura e a prova di manomissione. È anche importante che sia possibile accedervi in modo semplice e veloce.

CITI comprime qualunque tipo di file fino all'80% in maniera efficiente, sicura e affidabile. I documenti sono crittografati durante l'archiviazione e decriptati quando vengono recuperati e utilizzati. Gli HSM nShield di Entrust si integrano con CUTU per archiviare e gestire in tutta sicurezza le chiavi di crittografia, garantendo allo stesso tempo la protezione e l'integrità dei dati. CUTU permette alle aziende di risparmiare tempo nonché costi operativi e di archiviazione nel rispetto dei requisiti normativi in materia di sicurezza dei dati.

Mursal Sonmez, coordinatore generale di Digital Planet, ha dichiarato: "Per poter offrire fatture elettroniche, il governo richiede l'utilizzo degli HSM. Poiché elaboriamo miliardi di transazioni ogni anno, l'HSM di nostra scelta deve essere il migliore sul mercato, in grado di gestire i nostri volumi senza compromessi di affidabilità. Per questo motivo abbiamo scelto gli HSM nShield di Entrust e li consigliamo ai nostri clienti durante l'installazione di un sistema sui loro server.

"Uno dei principali vantaggi rappresentati dagli HSM nShield di Entrust è stata l'integrazione dell'architettura nShield Security World a CUTU

Obiettivi commerciali

- Soddisfare gli standard globali e governativi per quanto riguarda la fatturazione elettronica
- Gestire miliardi di transazioni ogni anno
- Archiviare in sicurezza i dati crittografati

Obiettivi tecnici

- Sicurezza, velocità, affidabilità
- Implementazione delle best practice in materia di crittografia e gestione delle chiavi

La soluzione

- 6.000 HSM nShield Connect di Entrust
- L'architettura nShield Security World di Entrust
- Applicazione CUTU di 4EVR TECH per la compressione, la crittografia e l'archiviazione

Il risultato

- Principale soluzione di fatturazione elettronica in Turchia e una delle tre principali società del settore in Europa
- Quattro miliardi di transazioni elaborate nel 2019
- Crescita aziendale del 100% nel 2019

che ci ha permesso di semplificare il processo di gestione delle chiavi e massimizzare le capacità degli HSM nShield di Entrust implementati. L'architettura nShield Security World, unica nel suo genere, ci permette di gestire rischi mantenendo resilienza e scalabilità. Possiamo mappare le nostre politiche di sicurezza nell'infrastruttura di protezione hardware gestendo il ciclo di vita completo delle nostre chiavi aziendali e politiche crittografiche".

I RISULTATI

Il servizio di fatturazione elettronica di Digital Planet vanta ormai oltre un decennio di vita. Nel 2019 ha elaborato circa quattro miliardi di transazioni, di cui un miliardo erano fatture.

Evren Demirbasoglu, vice direttore generale di Digital Planet, dichiara che: "Serviamo molti clienti di alto profilo con un enorme numero di transazioni, dunque necessitiamo di HSM estremamente affidabili. Il nostro servizio non può interrompersi. Per questo motivo abbiamo scelto gli HSM nShield di Entrust e li consigliamo ai clienti che acquistano la nostra soluzione on-premise. Un altro elemento fondamentale è un'assistenza di prima classe, che è quello che abbiamo ricevuto da Entrust".

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](https://www.entrust.com/HSM)

