



Protection by design

The cloud encryption company

Con oltre dieci anni di esperienza nella conservazione dei dati e nella progettazione della crittografia attraverso un algoritmo omomorfo proprietario DK Cloud, DataKrypto sviluppa e vende prodotti e soluzioni software per la protezione dei dati.

DataKrypto è un'azienda con sede negli USA ed in Italia. Il suo team di esperti dislocato in prevalenza tra Stati Uniti e Italia, conta 20 ingegneri con competenze di alto livello su Database, Encryption, Big Data, Cloud Computing.

Il suo prodotto di punta DK Cloud è interamente dedicato alla crittografia dei dati "by design" con l'obiettivo di proteggere qualunque tipo di informazione del cliente, senza compromessi in termini di prestazioni.

Il nostro supporto ovunque

Azienda internazionale, con solide radici italiane

In DataKrypto non importa in quale paese hanno sede i clienti, l'importante è che abbiano bisogno di rinnovare il loro approccio alla consapevolezza della sicurezza e alla gestione dei dati aziendali sensibili.

Con le proprie sedi negli Stati Uniti e in Italia, DataKrypto è in grado di supportare i propri clienti 24 ore al giorno, ovunque si trovino nel mondo.



Rome, Italy



Burlingame, California

I nostri valori come parte del tuo business

Ispirati dall'innovazione

L' Open Innovation può essere intesa come l'applicazione di idee e tecnologie esterne al proprio ambiente aziendale.

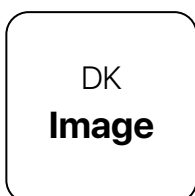
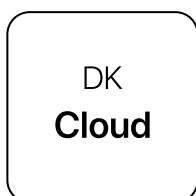
Fare in modo che le vostre idee innovative vengano utilizzate da terzi ,nei diversi campi di applicazione, è la nostra missione. Con il nostro innovativo algoritmo di "encryption in process", abbiamo l'ambizione di ridisegnare un nuovo livello nella crittografia dei dati.

Più efficienti di sempre

Le performance di cui hai bisogno

DataKrypto opera a livello internazionale nella progettazione, sviluppo e vendita di prodotti software destinati alla protezione dei dati con l'utilizzo di algoritmi di crittografia omomorfica.

I nostri prodotti, la tua sicurezza





DK
Cloud

Il posto più sicuro per i tuoi dati

DK Cloud

Grazie all'algoritmo proprietario di crittografia omomorfica, DK Cloud consente di effettuare operazioni aritmetiche e di ricerca sui dati criptati, lasciando il database completamente ignaro di cosa stia cercando e di cosa ha trovato.

Questo permette di implementare l' "Encryption in Process".

Con DK Cloud, i dati in cloud godranno ora di un ulteriore livello di protezione, garantendo allo stesso tempo la compliance al GDPR.

Disponibile in due versioni: API e ODBC/JDBC Proxy

DK
Image

Mantieni al sicuro le tue immagini

DK Image

Modulo software che permette di criptare le immagini di qualunque tipo convertendola in una nuova immagine criptata.

La nuova immagine è resistente al resizing e/o re-encoding. Il nostro algoritmo proprietario rende questa tecnologia di encryption "Quantum Proof" ovvero resistente anche all'attacco dei futuri computer quantici.



The logo consists of the text "DK" stacked above "Key" in a white, sans-serif font, enclosed within a white rounded square border.

DK
Key

Le tue query sempre al sicuro

DK Key Manager

Key Manager, usato all'interno di ogni prodotto DataKrypto, non utilizza rdbms per la gestione delle chiavi, è scalabile orizzontalmente e mette a disposizione tutti i suoi servizi tramite un set di api REST.

Disegnato per essere resistente ad attacchi, non è a conoscenza delle chiavi in quanto queste sono archiviate in formato criptato e crittografabile solo dall'utente.

DK
Mobile

Proteggi il tuo dispositivo

DK Mobile

Disponibile sia per iOS che per Android, DataKrypto Mobile è un'applicazione che consente di criptare tutte le nostre comunicazioni indipendentemente che si tratti di semplici email, messaggi di testo, chiamate vocali o videochiamate. L'autore di un contenuto inviato tramite DataKrypto Mobile, può revocare in qualunque momento dal proprio client, l'accesso al contenuto. I dati vengono scambiati in forma criptata tra due devices e saranno decriptati solo all'interno di un client DataKrypto Mobile, solo se abbiamo ricevuto l'autorizzazione del mittente. In questo modo né i server di posta, né le persone non autorizzate, potranno visualizzare i dati in chiaro. Tutto questo vale anche per gli allegati delle email di qualunque tipo.



The logo consists of the text "DK" stacked above "Mail" in a white, sans-serif font, enclosed within a white rounded square border.

DK
Mail

La tua posta sempre protetta

DK Mail

Plug-in per Outlook che svolge le stesse funzioni di DK Mobile, limitandosi solo alle email. E' possibile criptare e decriptare una email ricevuta da un altro DK Mobile client o da un altro client Outlook, che usa questo plug-in. Anche DK Mail, consente di revocare in qualunque momento l'accesso ai contenuti criptati condivisi. Consente inoltre, di criptare anche gli allegati contenuti in una mail.

DK
Identity

Proteggi il tuo accesso

DK Identity

DataKrypto Identity consente con una semplice applicazione mobile di semplificare le operazioni di accesso aumentando la sicurezza e la velocità. Accedi nella tua applicazione/web con una singola foto dello schermo, con questo semplice gesto puoi loggarti con l'autenticazione a due fattori, l'autenticazione biometrica e opzionalmente ottenere dati sul "geofencing" e "person image capture".



I campi di applicazione

Use Cases



Telco

L'adozione di DK Cloud da parte dei nostri clienti, ha permesso loro di semplificare l'applicazione del GDPR e la conseguente riduzione dei costi legati alla normativa sulla protezione dei dati.



Healthcare

Per alcuni ospedali negli Stati Uniti, DK Cloud è stato il modo più efficace e sicuro per conformarsi all'HIPAA, riducendo così al minimo il rischio di perdita di dati sensibili relativi ai pazienti.



Automotive

DK Cloud ha consentito a fornitori di soluzioni di terze parti di gestire i dati di aziende dello stesso settore industriale, che condividono la stessa "orchestration procurement platform", senza il rischio che i dati riservati finiscano nelle mani di uno dei loro concorrenti.



Retail

DK Cloud è stato utilizzato per proteggere i dati all'interno dell'azienda al fine di evitare possibili fughe o furti di dati sensibili relativi ai propri clienti quali: carte di pagamento, dati finanziari, agevolazioni fiscali dovute a disabilità.



DataKrypto Company
Via Marche, 54 - 00187 Rome, Italy
533 Airport Blvd. Ste 400 - 94010 Burlingame , California

www.datakrypto.com
email: info@datakrypto.com