

La Linea Data Secure

La Sicurezza dei Dati Enterprise

Vantaggi di Data Secure

Data Secure è una soluzione crittografica per la sicurezza dei dati di classe Enterprise. Le sue funzionalità possono essere usate in un contesto vario ed eterogeneo, dove si vuole un'unica infrastruttura di sicurezza crittografica, applicabile alla più ampia varietà di contesti, con i conseguenti risparmi di impianto e gestione, e aderente a riconosciuti standard Italiani ed internazionali.

- Piattaforme: Win32, AIX, Solaris, HP, Linux, AS/400, OS/390, z/OS, AS/400, Open VMS, Tandem.
- Trasporti: SPAZIO, MQ (tramite appropriati adapter), altri generici tramite pre/post process, sia in modalità E2E che Link.
- Disponibile come toolkit per C, C++, VB, Java C#, Cobol mainframe.
- Disponibile come Command line (scripting).
- Interfacciabile con Dispositivi di firma certificati HIGH ITSEC, quali modelli Ncipher, Smart Card Genplus, Eutron, ed altre.
- Fornisce interfaccia ICSF per ambienti z/OS.
- Applicabile a files di dimensione arbitrarie, anche svariati Giga, grazie ad una tecnologia di crypto buffer chaining.



Principali Caratteristiche Tecniche

- Crittografia simmetrica DES, T/DES ed AES
- Crittografia asimmetrica RSA sino a 4096
- Hashing MD5 e SHA-1, SHA-2
- Firma digitale PKCS7, S/MIME e PGP
- Interfaccia PKI tramite a certificati X.509
- Interfaccia a Token Crittografici ed HSM in standard PKCS11 e MSCAPI

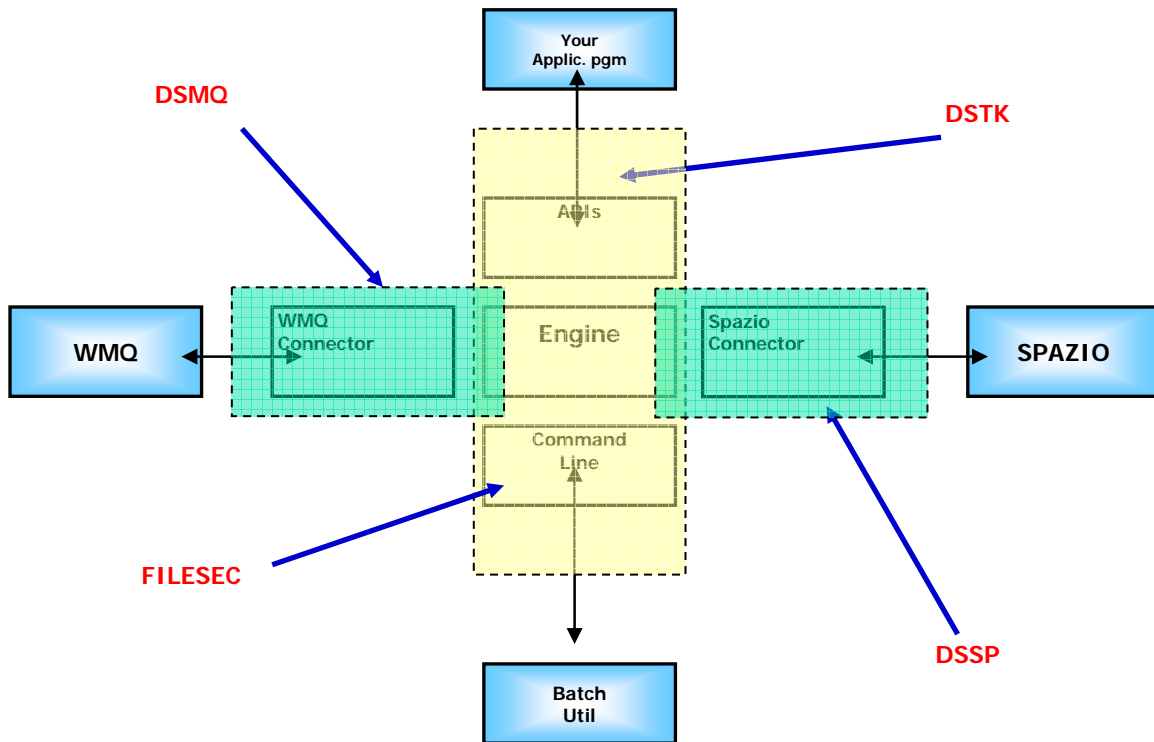
Aderenza a Standard

- PKCS
- S/MIME
- PGP
- Principali Standard legali
- Data Secure è pienamente **INTEROPERABILE** con qualsiasi altra soluzione aderente agli standard suddetti
- **SPAZIO DSTK Community Edition** è segnalato dal CNIPA come software in grado di elaborare file firmati in modo conforme alla Deliberazione CNIPA 17/02/2005 n.4

Architettura Funzionale di Data Secure

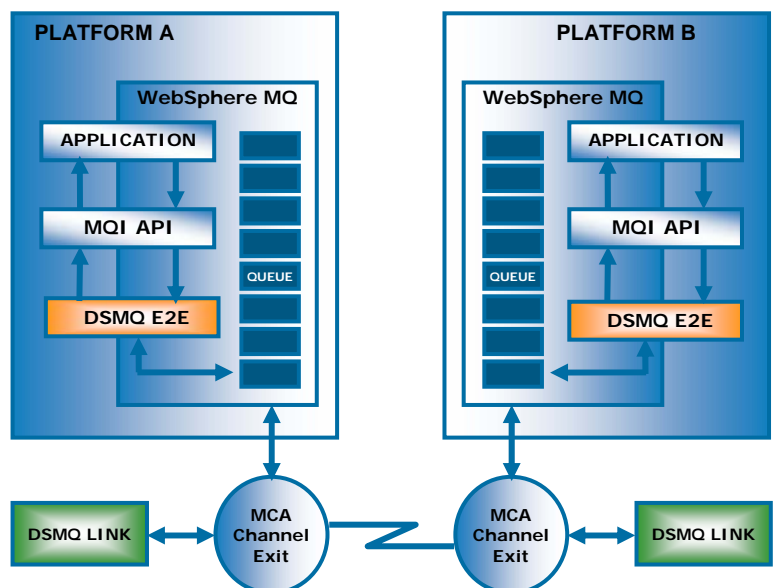
Fanno parte della line Data Secure i seguenti componenti, utilizzabili singolarmente o insieme:

- **DSTK**: Api crittografiche multiplatforma (Unix, NT, z/OS, AS/400, VMS, Tandem) e standard based (PKCS, PKI, X.509).
- **FILESEC**: Utility crittografica a command line, con le stesse caratteristiche tecniche di DSTK.
- **DSSP**: Sicurizzazione di Canali SPAZIO, link oriented ed End to End, trasparente rispetto agli applicativi.
- **DSMQ**: Sicurizzazione di Canali WMQ, link oriented ed End to End, trasparente rispetto agli applicativi.

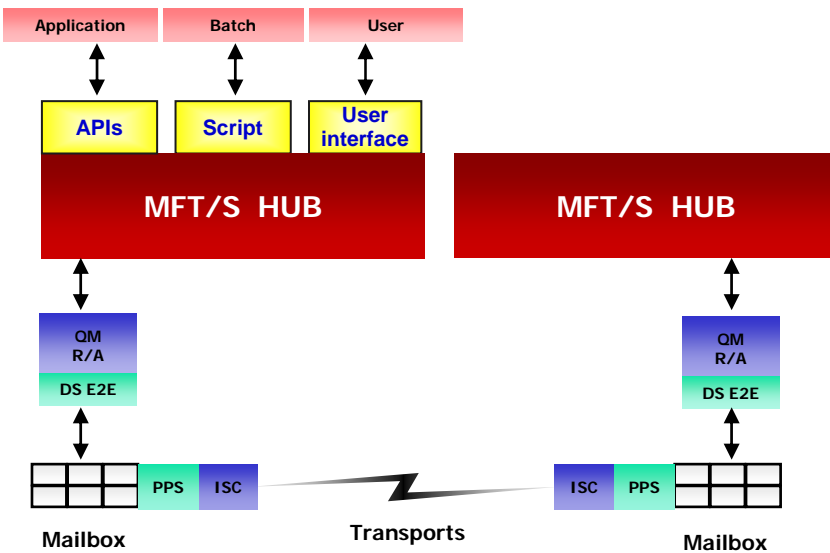


Data Secure per WMQ

- DSMQ è la componente volta a mettere in sicurezza canali WMQ.
- Essa è disponibile sia in modalità Link (sicurezza di canale), che in modalità End to End (sicurezza anche delle code).
- In modalità E2E il prodotto sfrutta le API exit di WMQ per fornire servizi di sicurezza lasciando INALTERATE le applicazioni. In questa seconda modalità sono resi sicuri anche i messaggi residenti nelle code e non solo mentre in transito sul canale. La sicurezza viene così estesa al livello applicativo.



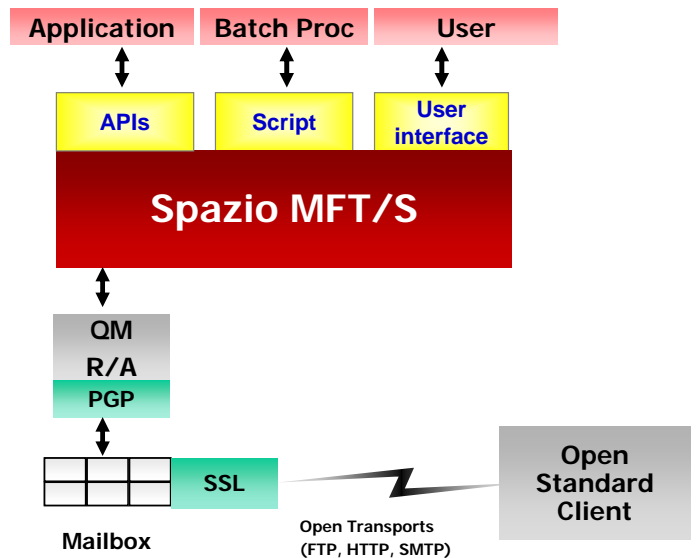
Data Secure per SPAZIO



- DSSP è la componente volta a mettere in sicurezza canali SPAZIO.
- Essa è disponibile sia in modalità Link, come sicurezza del canale (layer verde PPS), che in modalità End to End (layer verde DSE2E).
- In entrambe le modalità si ottiene la totale trasparenza applicativa. Valgono le differenze tra soluzioni di Link ed End to End già espresse per il caso WMQ. In modalità E2E sono resi sicuri anche i files residenti nelle code e non solo mentre in transito sul canale.

Data Secure for SPAZIO - Open Edition

- In ambienti "Open", SSL e PGP rappresentano lo standard "de facto" per fornire servizi di sicurezza a livello Link o End-to-End.
- DSSP OPEN SSL è la soluzione a livello Link che fornisce sicurezza al canale di trasporto FTP.
- DSSP OPEN PGP è la soluzione END to END che fornisce sicurezza ai files anche nel Mailbox di SPAZIO.



Data Secure Toolkit

DSTK è il Toolkit destinato agli sviluppatori che vogliono inserire avanzate funzionalità crittografiche all'interno delle loro applicazioni.

Le principali features:

- Utilizzabile dai framework C, C++, C#, Java per gli ambienti Mini, ma anche Cobol mainframe. e pienamente interoperabile tra tali versioni.

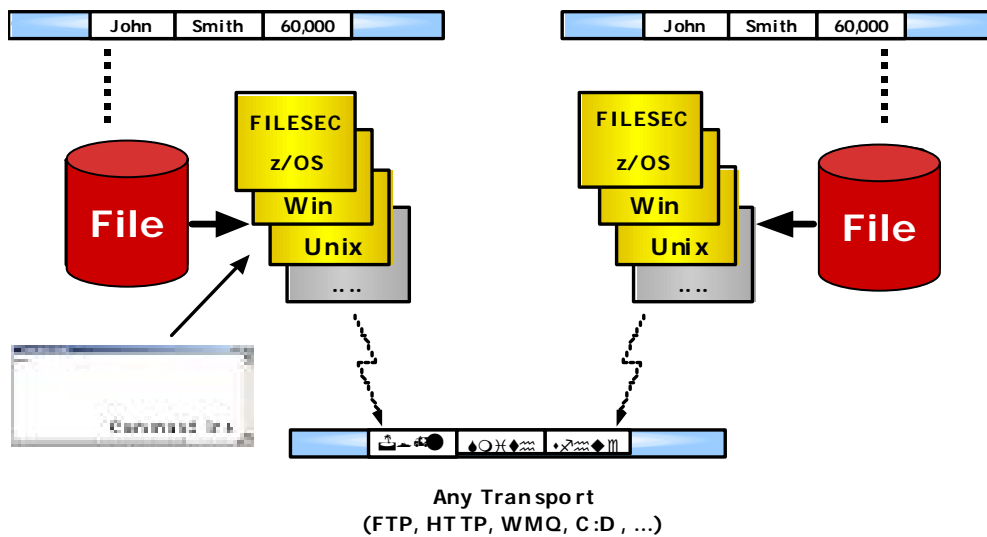
- In grado di remotizzare diversi servizi necessari tramite protocollo HTTP-HTTPS in modalità REST.
- I servizi tra di loro remotizzabili sono:
 - ♦ Servizi applicativi di sicurezza di livello alto (Digital Signature services, Encryption)
 - ♦ Esecuzione di servizi DS di alto livello (PKCS7)



FILESEC

Come funziona FILESEC?

Un semplice schema:



Filesec è la componente command line, utilizzabile da script o JCL, che permette il pre post process dei files.

- Il file viene pre processato sulla piattaforma di origine.
- Il file può venire trasmesso con un qualsiasi protocollo di trasmissione, o memorizzato in locale.
- Quando necessario viene rieseguito Filesec che lo decifra e ne verifica le proprietà di autenticità.

Chi Siamo

Primeur è un'azienda multinazionale Italiana fondata a Genova nel 1988. Siamo presenti in Europa, USA e Sud America come uno dei produttori leader nelle soluzioni middleware per sistemi IT distribuiti ed eterogenei. Da anni Primeur rivolge particolare attenzione agli ambienti IBM WebSphere, Tivoli e Linux diventando Premier Business Partner IBM.

La nostra missione è diventare il partner per i nostri Clienti nel loro percorso di implementazione della tecnologia Service Oriented Architecture (SOA) e dei relativi benefici di business, costruendo componenti basati su tecnologia SOA con particolare riguardo ai prodotti che complementano l'architettura di riferimento SOA di IBM.

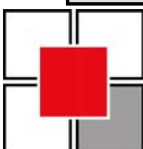
La base della strategia di Primeur è fondata sul continuo sviluppo della propria tecnologia, che ha in SPAZIO la parte più conosciuta e sulla adozione di tecnologie e standard emergenti. Le nostre soluzioni sono disponibili sulle principali piattaforme hardware e software quali: z/OS, AIX, UNIX, Windows, OS/400, Linux and z/Linux, VMS, Tandem, ecc.

Primeur offre soluzioni in tre aree di primaria importanza:

- Integrazione,
- Sicurezza
- System Management.

Attraverso una combinazione di prodotti, servizi ed esperienza qualificata le soluzioni Primeur possono inoltre essere calibrate per soddisfare le necessità di ogni Cliente.

Primeur aderisce ad un sistema di gestione della Qualità per la progettazione, realizzazione di prodotti, servizi professionali secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, certificata da TÜV.



PRIMEUR
www.primeur.com



Per Ulteriore informazione
Contattare:

sales@primeur.com