



# SDT

## Secure Document Transfer

La piattaforma completa per il File Transfer sicuro



## Secure Document Transfer (SDT)

**Sicurezza** della transazione ed affidabilità dello scambio dei dati sono i requisiti indispensabili per le applicazioni di file transfer che utilizzano la rete Internet.

Le operazioni di comunicazione con i partner commerciali, la supply chain integration, il trasferimento dati dai punti vendita, lo scambio dati tra applicazioni, il corporate banking e lo scambio documentale sicuro, sono caratterizzate da una criticità che impone scelte aziendali modulate tra elementi di carattere tecnico ed elementi di business quali la riduzione dei rischi e l'aumento del ROI.

SDT è sinonimo di sicurezza e di elevato ROI  
SDT riduce i rischi tipici dello sviluppo di applicazioni custom per il file transfer sicuro ed affidabile.

SDT è un prodotto stabile, disponibile da subito  
È studiato per una completa e testata integrazione in qualsiasi sistema informativo e lavora in qualsiasi modello di business.  
Le funzionalità disponibili possono essere facilmente estese grazie ai suoi plug-in.

SDT è scalabile ed adattabile alle mutevoli esigenze di business  
È una piattaforma chiavi in mano disegnata per la crescita, già usata in esercizio in ambito internazionale presso aziende leader di diversi comparti produttivi.

SDT significa costi effettivi  
Con SDT vi sono costi certi, sia sotto il profilo di investimento iniziale, sia sotto il profilo della manutenzione periodica. Provata riduzione dei rischi legati alla sicurezza del trasferimento dei dati e ridotto costo di esercizio grazie all'architettura centralizzata e remota.

SDT è integrazione 100% guarantee  
Grazie alle sue straordinarie caratteristiche quali la capacità di gestire differenti protocolli di scambio dati, il linguaggio di scripting integrato, la possibilità di risiedere su molteplici piattaforme, la possibilità di connessione con sistemi quali BizTalk, SAP, SDT è la piattaforma più versatile ed integrabile del mercato delle soluzioni corporate.  
Inoltre la distribuzione del software risulta semplice, rapida, sicura e di basso costo.

SDT è garanzia di affidabilità  
Grazie alla sua architettura fault tolerant, SDT si dimostra una delle più robuste soluzioni di file transfer sicuro in grado di garantire la gestione delle inaffidabilità della rete Internet.

SDT è il presente pensato per il futuro  
Progettato per massimizzare la sicurezza legata al file transfer minimizzando i costi di gestione, SDT è proiettato costantemente verso le evoluzioni future.

## SDT Caratteristiche

### Autenticazione

L'autenticazione degli utenti avviene attraverso il certificato digitale standard X.509v3 e la tecnologia PKI (Public Key Infrastructure). Il sistema è provvisto di tecnologia PKI integrata ed illimitata, attraverso la quale avviene sia la gestione dello stato dei certificati (validazione e revoca), sia l'amministrazione delle liste di revoca. Supporta, inoltre, sistemi di certificazione esterni quali Infocamere, Actalis, Postecom, Verisign CA, RSA Keon, Baltimore Unicert, Entrust, ecc..  
Appone la firma digitale del mittente in ogni documento.  
Autentica gli utenti all'inizio della sessione e ad ogni transazione di scambio.

### Crittografia

Consente all'utente di selezionare l'algoritmo di crittografia, tra i più usati standard di mercato (Blowfish, Triple-DES, AES, ecc) e la selezione della lunghezza della chiave RSA per il key exchange.

### Non ripudiabilità

Notifica al mittente, attraverso l'invio di un e-mail, la corretta esecuzione del processo di consegna del documento. Immagazzina le firme digitali in un database relazionale.

### Recovery delle trasmissioni

SDT prevede un monitoraggio completo dei processi di scambio e la registrazione di ogni punto di interruzione. In caso di blocco della trasmissione, SDT ripristina il trasferimento ripartendo automaticamente dal punto di interruzione.

### Logging della transazione

Registrazione di ogni messaggio scambiato. Annotazione degli eventi in un database relazionale interrogabile per documento, utente, sessione ed intervallo di tempo. Registrazione dei processi in file di log al fine di monitorare le performance del sistema ed effettuarne la diagnosi.

## Data exchange

Utilizza qualsiasi protocollo di trasporto, incluso Web Services/SOAP, FTP, Secure FTP, HTTP, HTTPS, ecc.

È integrabile con protocolli proprietari.

Scambia file di qualsiasi dimensione e formato (XML, EDI, binari, ecc.).

Scambia documenti sia in modalità utente-applicazione che applicazione-applicazione.

Automatizza un numero illimitato di attività di scambio documentale, con possibilità di schedulazione.

È provvisto di un'unica interfaccia grafica di amministrazione, dalla quale è possibile gestire tutte le attività di trasferimento, indipendentemente dalla tipologia del protocollo, dal formato del file o dalle caratteristiche richieste dal processo di trasferimento.

È provvisto di un semplice interprete dei comandi e di un'intuitiva interfaccia web based

## Impatto sui sistemi e sulle policy aziendali

Utilizza il protocollo HTTP/ HTTPS, evitando così l'apertura di porte aggiuntive nei firewall.

Grazie alle nuove tecnologie è caratterizzato dalla neutralità ed indipendenza dalla piattaforma.

Presenta un' ottima coesistenza con qualsiasi altra applicazione installata sia sul lato server che su quello client.

Immagazzina in modo permanente i dati di sistema in qualsiasi database relazionale (ORACLE, DB2, Microsoft SQL, POSTGRES, ecc..)

## Integrazione applicative

Consente di automatizzare lo scambio dei dati tra applicazioni e sistemi, incluse le suite ERP, i sistemi legacy e data mapping technologies.

È possibile l' integrazione con i sistemi di monitoring più utilizzati sul mercato.

È possibile l' integrazione con i sistemi di conservazione documentale.

I metodi di integrazione possono essere molteplici, costituiti sia dal client con interfaccia a comandi che utilizza un semplice linguaggio di scripting, API toolkit o WebServices.

## Scalabilità e affidabilità

SDT è caratterizzato da un'architettura modulare disegnata per consentirne una scalabilità lineare, con grandi capacità di distribuzione del carico.

## Referenze

Consorzio Triveneto S.p.A.

GRTN-GSE S.p.A.

Autostrade per l' Italia S.p.A.

Infocamere S.p.A.

Gruppo Coin S.p.A.

Gruppo PAM S.p.A.

Actalis

... e molti altri

Per maggiori informazioni [www.aliaslab.net](http://www.aliaslab.net)

### Aliaslab s.p.a.

Uffici

via Cremona 27/6 - 46100 Mantova - Italy  
Ph + 39 0376 285101 F + 39 0376 263856

Sede legale

via Durini, 25 - 20122 Milano - Italy

[www.aliaslab.net](http://www.aliaslab.net)



Living the experience.