

TAS Network Gateway 3.0

La soluzione per la gestione
delle reti e del traffico finanziario



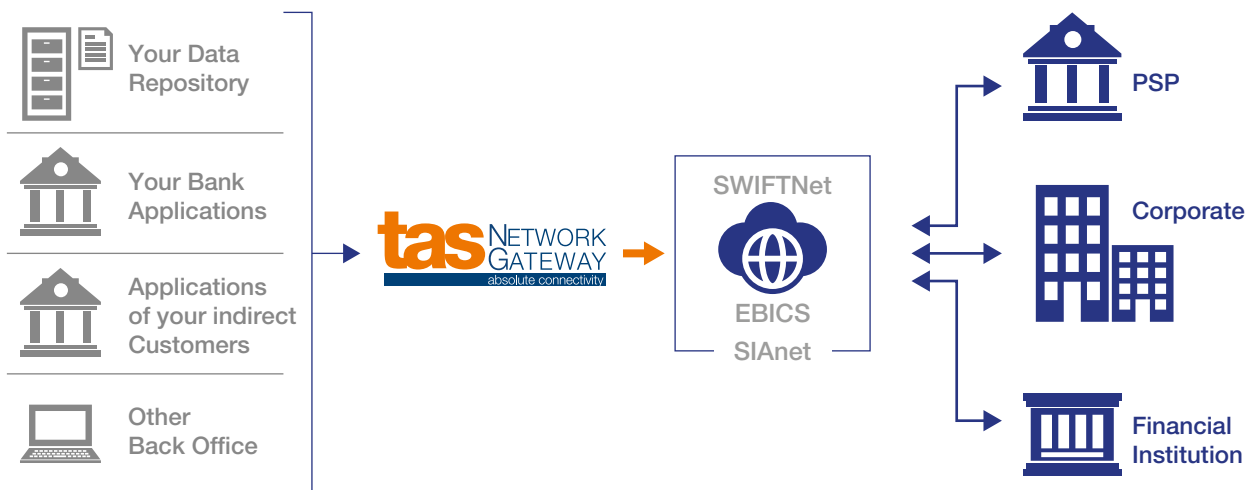
IN QUESTO DOCUMENTO:

TAS Network Gateway 3.0 è la piattaforma per la messaggistica finanziaria che connette i clienti a qualsiasi rete interbancaria nazionale e internazionale, disponibile come *Software as a Service* e per installazioni *in-house*. TAS Network Gateway 3.0 è installato nel cuore della Piattaforma Centrale Europea per la gestione di tutta la messaggistica T2 e T2S, e in numerose banche nazionali e internazionali sia come *hub* di accesso alle reti SWIFTNet, SIAnet e Internet, sia come motore di trasformazione e validazione. TAS Network Gateway gestisce, attraverso specifici driver, diversi framework applicativi, tra i quali SEPA, FIN, Fondi, T2 e T2S, disaccoppiando le applicazioni di back office dalle problematiche di rete, e rendendo in tal modo i clienti liberi di scegliere il Network Service Provider più conveniente tra quelli previsti dal canale applicativo di interscambio.

- TAS Network Gateway 3.0: La soluzione per la gestione delle reti e del traffico finanziario
- Funzionalità e Caratteristiche
- TAS nel mercato dei servizi di connettività alla reti interbancarie



Your Business
Bank, Financial Institution, Company...



Funzionalità e Caratteristiche

TAS Network Gateway 3.0 è un Enterprise Application Integrator avanzato che gestisce e controlla lo scambio di messaggi e file con i diversi network avvalendosi di funzioni di utilità, quali la conversione dei formati applicativi in formati di rete e viceversa, la configurazione delle regole di routing dei flussi verso le applicazioni di back office e le validazioni STP.

FUNZIONALITÀ

- Trasformazioni di formato per consentire impatti minimali di integrazione con le applicazioni legacy di back office del cliente
- Supporta caricamenti massivi batch via file o alimentazione real-time via code o web-services
- Data Entry libero e guidato, con modelli predefiniti e autorizzazioni multi livello
- SEPA e TARGET 2: pieno supporto dei servizi SEPA CT e DD, T2 e T2S; controlli di validazione sintattica e semantica
- Pagamenti Corporate: gestisce file di qualsiasi dimensione adattandosi ai formati del cliente, applicando validazioni e trasformazioni per successive elaborazioni
- Pieno supporto dei servizi domestici RNI: calcolo e verifica cifratura, verifica e calcolo crittografia, etc.
- Gestione di fondi e titoli

CARATTERISTICHE

- Separazione logica tra i formati dei dati ed i protocolli di rete: gestisce i protocolli proprietari dei vari Network Service Provider (NSP) e Clearing & Settlement Mechanism (CSM), dando ai clienti la possibilità di cambiare in modo trasparente i propri fornitori di servizi
- Configurazione dinamica delle regole di routing di messaggi e file

- Conversione da formati applicativi in formati di rete e viceversa
- Bulking e unbulking di messaggi in file e viceversa
- Controlli (validazione STP basate su dizionari)
- Interfaccia grafica web-based responsive
- Disponibile come Software-as-a-Service attraverso il **Service Bureau** di TAS o come installazione in-house

FORMATI E PROTOCOLLI

- ISO-15022, ISO-20022 (CT/DD, SEPA, T2, T2S)
- XML, formati fissi, CSV, Excel
- SWIFTNet FIN, InterAct, FileAct, con e senza SAA (interfaccia certificata SWIFT)
- SIAnet File Transfer e Message Switching via EAS e Smart Integrator (interfacce certificate SIA)
- EBICS
- Connettore T2S per entrambi i Network Service Provider ufficiali europei: SWIFT e SIA-Colt
- Protocolli emergenti (Ripple, Instant Payments)



TAS Network Gateway 3.0 presenta un'interfaccia grafica responsive dove è possibile monitorare il traffico, estrarre report e visualizzare grafici tecnici e di business

ARCHITETTURA APPLICATIVA

TAS Network Gateway 3.0 rappresenta la sintesi dell'esperienza trentennale di TAS nello sviluppo di soluzioni dedicate alla gestione dei servizi di connettività alle reti interbancarie. La piattaforma viene costantemente aggiornata ed estesa per offrire nuovi servizi e protocolli di mercato.

TAS Network Gateway 3.0 è una soluzione basata su architettura SOA (Service Oriented Architecture) e certificata per lavorare con i più diffusi Java Enterprise Application Server e DBMS su tutte le piattaforme disponibili sul mercato, da quelle open distribuite ai moderni sistemi ingegnerizzati e/o mainframe.

Dal punto di vista funzionale, il software è organizzato su tre livelli logici:

- **BOAs Adapters Layer:** offre le interfacce alle applicazioni bancarie tramite code MQ, file system, secure FTP, web-services, database, API ed eventuali canali proprietari
- **Business Services Layer:** si occupa di supportare i servizi di business quali SEPA SCT, SDD e SEDA, T2, T2S, quadratura, etc.
- **Network Drivers Layer:** svolge il lavoro di connessione alle reti tramite il supporto dei protocolli di basso livello. Ogni protocollo è certificato con i fornitori ufficiali (e.s. la connettività alla rete SWIFTNet è una *SWIFT qualified interface*)

CERTIFICAZIONI

SWIFT Certified Interfaces

- Store & Forward, FileAct
- Real Time FileAct
- RMA
- FIN

SIA SmartIntegrator Application Certification

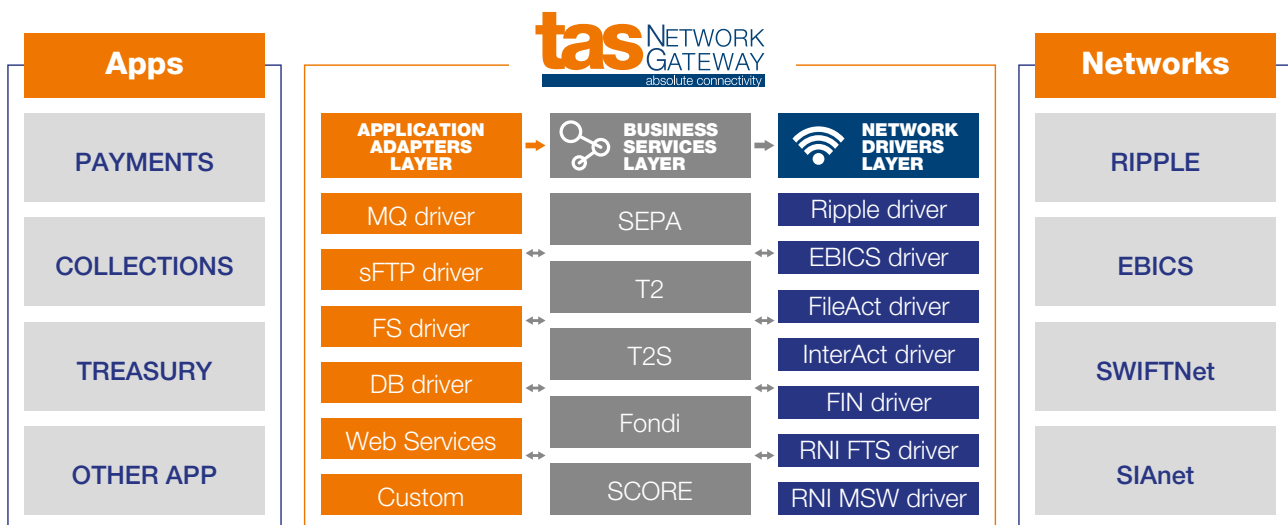
- RNI FTS
- RNI MSS

BUSINESS SERVICE DISPONIBILI:

- SEPA (SCT/SDD/SEDA)
- SCORE
- T2
- T2S
- Fondi

NETWORK DRIVER DISPONIBILI:

- FIN / FILEACT / INTERACT
- RNI FTS e MSW
- DEP
- EBICS
- Ripple



Una rappresentazione schematica dell'architettura a Layer e Servizi del TAS Network Gateway 3.0

TAS nel mercato dei servizi di connettività alle reti interbancarie

Il mercato dei servizi di connettività alle reti interbancarie è in profonda trasformazione, e lo scenario competitivo tra i fornitori di servizi di rete (NSP – Network Service Provider) non è privo di impatti sul business dell'ecosistema dei Pagamenti.

La BCE in primis promuove maggiore competizione tra i NSP. La scelta più significativa in questo ambito è stata l'apertura della connessione alla piattaforma T2S sia a SWIFT che a SIA-COLT, dando ai partecipanti all'infrastruttura di mercato T2S la possibilità di rivolgersi all'uno o all'altro fornitore.

Allo stesso modo anche il traffico interbancario dei pagamenti SEPA può essere veicolato dalla ACH (Automated Clearing House) di riferimento senza vincoli sull'uso di una particolare rete. A tal proposito è particolarmente significativo che EBA Clearing oggi accetti di scambiare i flussi SEPA, oltre che su rete SWIFTNet, anche su SIANet o via EBICS, protocollo basato su Internet che nell'area franco-tedesca viene promosso con sempre maggiore incisività dagli stessi membri EBA.

Emergono infine sempre più di frequente nuovi protocolli e/o iniziative di sistema o di mercato che pongono le banche e i PSP davanti a scelte di opportunità e di posizionamento difficilmente affrontabili con le architetture applicative stratificate a silos, ancora prevalenti nell'industria bancaria.

TAS Network Gateway 3.0 vuole essere la risposta di TAS ai nuovi scenari di mercato, per consentire ai propri clienti di:

- affrontare in modo agile e controllabile la modernizzazione delle architetture
- governare gli impatti dell'evoluzione normativa in corso e i relativi appuntamenti già definiti (PSD2, migrazione T2-ISO20022, Instant Payments SEPA-EPC, ...)
- concentrarsi sull'abilitazione di nuovi servizi e modelli di business, potendo contare su un'infrastruttura che è multi piattaforma, multi standard e multi protocollo.

TAS Network Gateway 3.0 è la migliore scelta per chi si appresta a ridefinire la propria roadmap di acquisizione di nuova clientela e nuovi volumi, priva di vincoli tecnologici.

TAS Group offre servizi e applicazioni tecnologiche per le carte, i sistemi di pagamento e i mercati finanziari. Operiamo a livello globale fornendo soluzioni innovative per valorizzare il business dei nostri clienti.

www.tasgroup.it
soluzioni@tasgroup.it

