



SISGate è un prodotto distribuito con la filosofia del servizio, proposto da Computer Solutions Group SpA al mercato, per risolvere la problematica di dialogare con SISTRI, in ambito interoperabilità da parte di un qualunque software che gestisca la movimentazione dei rifiuti.

Soltanto continuando ad operare con il proprio sistema gestionale e con le medesime abitudini operative, ed affidando ad un software specializzato l'incombenza del dialogo con SISTRI, può essere superato l'impatto maggiore conseguente all'entrata in funzione di SISTRI e dell'applicazione *web based* messa a disposizione dei soggetti obbligati.

PREMESSA: Utilizzando SISGate, ogni applicativo ha la possibilità di usufruire di una serie di servizi di collaborazione, tali da far dialogare operatori diversi, software diversi, fra loro e/o con i dispositivi USB per la firma, distribuiti sul territorio presso le relative Unità Locali o centralizzati in un unico CED.

In questo modo SISGate realizza una rete collaborativa fra Operatori, Delegati, Token USB e SISTRI, tale da permettere ai software in uso, di gestire situazioni centralizzate o distribuite sul territorio, senza dover effettuare investimenti in adeguamenti funzionali e tecnologici. L'utilizzo del prodotto da parte di software gestionali, non richiede l'impiego di tecnologie web o server web con ip fissi, ma rende indipendente l'operatività del gestionale, dalla comunicazione con il SISTRI.

SOGGETTI

INTERESSATI: - Produttori di software
- Aziende con software sviluppati "in house"
- Qualsiasi soggetto obbligato agli adempimenti SISTRI, in possesso di un software gestionale dedicato alla movimentazione rifiuti.

REQUISITI: **Ipotesi configurazione SOA :** Hardware: l'ERP dell'operatore chiamerà direttamente la SOA SISGate (nessun hardware dedicato).
Sistemi Operativi supportati: la configurazione è compatibile con qualsiasi sistema operativo.

Ipotesi configurazione Cloud : Hardware: non è richiesto necessariamente un server o

hardware dedicato, basta una semplice workstation su cui verrà installato il SISGate Driver e da cui è possibile accedere agli archivi dell'ERP (sempre che non risiedano sul medesimo hardware). Presso i client non è necessario installare il certificato SISTRI.

Sistemi Operativi supportati: Windows XP o versioni superiori, Windows 2003 server o versioni superiori. Architettura 32 o 64 bit.

Ipotesi configurazione Full: Hardware: non è richiesto un particolare server o hardware dedicato, basta una semplice workstation su cui verrà installato sia il SISGate Driver che il SISGate Manager, da cui sia possibile accedere agli archivi dell'ERP (sempre che non risiedano sul medesimo hardware) ed in cui verranno installati i certificati SISTRI.

Sistemi Operativi supportati : Windows XP o versioni superiori, Windows 2003 server o versioni superiori. Architettura 32 o 64 bit.

Certificato d'interoperabilità SISTRI, richiedibile dal sito www.sistri.it: è necessario richiederne uno per ogni soggetto obbligato, ossia Azienda iscritta al SISTRI (i riferimenti per l'iscrizione sono costituiti dal numero di pratica d'iscrizione SISTRI)

Collegamento internet: non è richiesta una prestazionalità particolare ma, in presenza di specifiche esigenze, va dimensionata in funzione del numero massimo di transazioni simultanee da effettuare.

PRINCIPALI FUNZIONALITA':

1. Implementa il controllo dei dati anagrafici degli operatori che intervengono nel movimento, direttamente dalla banca dati SISTRI, senza alterare le funzionalità degli applicativi sviluppati per l'implementazione del controllo preventivo o la gestione dell'informazione
2. In funzione di quanto permesso dalla normativa, implementa una rete collaborativa che permette la firma dei documenti in locale o remoto, indipendentemente da dove risieda il server dell'ERP e senza dover ricorrere all'accesso al portale SISTRI.
3. Attraverso l'utilizzo di strumenti software di diagnostica, è possibile testare e verificare il corretto funzionamento del SISGate, la presenza di connettività e la raggiungibilità dei web services SISTRI.
4. Attraverso l'architettura del SISGate e gli strumenti di versioning e liveupdate, viene implementata una gestione efficiente del ciclo di sviluppo del software ERP, svincolando gli sviluppatori dal dover rincorrere i diversi rilasci che vengono fatti dall'interoperabilità SISTRI.
5. Un meccanismo di gestione dei certificati, permette di attivare più operatori (aziende in SISTRI), mappando automaticamente per ognuna di esse il relativo certificato di mutua autenticazione in SISTRI.
6. La gestione delle eccezioni, svincola l'ERP dai problemi di comunicazione con il SISTRI, mantenendo traccia del numero di tentativi effettuati, dello stato della comunicazione dell'esito di quest'ultima, evidenziando gli errori e notificando all'ERP i messaggi di ritorno dal SISTRI; il tutto in maniera sicura (contesto transazionale distribuito) e svincolata dalla disponibilità immediata della connettività web (asincronia).
7. Un apposito componente di schedulazione, permette la pianificazione di attività ricorrenti.

8. Un sistema nativo di tracciabilità interna, garantisce la memorizzazione di chi, ha fatto cosa e quando.
9. Un meccanismo automatico, permette il mantenimento nell'ERP delle informazioni SISTRI aggiornate, attivando la notifica automatica delle variazioni, in funzione degli eventi SISTRI (apertura scheda da parte di altri soggetti, modifica di scheda, cancellazione scheda, inizio/termine viaggio, firma ecc).
10. Permetterà all'ERP di effettuare attività complesse, composte da più passaggi parziali attraverso la formulazione di una singola richiesta (anche coinvolgendo operatori/delegati diversi).
11. Alcuni parametri configurabili permettono il tuning del funzionamento del SISGate in funzione del rapporto fra il numero di operazioni che vengono richieste dall'ERP, la capacità elaborativa del server e la disponibilità di connettività web.
12. Un sistema di liveupdate permette il mantenimento della versione del SISGate sempre aggiornata automaticamente.
13. La flessibilità dell'architettura permette l'utilizzo di SISGate sia con ERP client/server, sia con software web puri, sia con applicativi che utilizzano strumenti di remote desktop (RDP, Cytrix ecc).
14. La possibilità di dividere il SISGate Manager dalla parte Driver, permette la realizzabilità di configurazioni distribuite in cui diversi operatori hanno in locale soltanto il SISGate Driver ed interoperano con il SISTRI attraverso un SISGate Manager presente in centri elaborazione dati che forniscono il servizio (Ipotesi configurazione Cloud).
15. Il SISGate può ricevere informazioni ed interoperare con devices mobile attraverso il livello cloud di mediazione. Un livello software è stato sviluppato per la collaborazione con devices Android.

SISTRI,

IL RISULTATO: di tali funzionalità consiste nel:

1. Semplificare l'implementazione da parte degli sviluppatori software, dell'interfacciamento con i Web Services SISTRI, senza dover utilizzare tecnologie web o particolari meccanismi di gestione dei certificati.
2. Utilizzare in modo equivalente, in base alle esigenze del singolo utente, l'interoperabilità piuttosto che l'applicazione SISTRI web based.
3. Rendere il gestionale che si serve di SISGate interoperabile con SISTRI nei modi e tempi richiesti.
4. Realizzare una rete collaborativa ove i software dei diversi operatori possono, in maniera a loro trasparente, operare e collaborare in SISTRI.