



Lookie Data Bridge

L'applicazione pensata per semplificare l'interazione tra Business Central e i servizi esterni migliorando il sistema di ricezione dati e la loro successiva elaborazione.




Lookie Data Bridge rappresenta un'applicazione innovativa progettata per semplificare l'interazione tra Business Central e i servizi esterni, migliorando notevolmente il sistema di ricezione dati e la successiva elaborazione degli stessi o l'estrazione di dati per l'invio degli stessi ad altri sistemi esterni tramite rest.

Attraverso l'utilizzo di un'unica API esposta, l'applicazione consente la **ricezione di ogni possibile tipo di dato**, che viene registrato in modo permanente e processato in tempo reale. La risposta può essere inviata immediatamente al mittente o programmata per essere elaborata successivamente tramite una coda di processi.

Tutti i **flussi di dati** vengono **salvati in un'area di staging come singole operazioni atomiche**, senza la necessità di creare tabelle specifiche per la gestione delle informazioni. Questi dati vengono conservati esattamente come ricevuti, all'interno di un blob, e il flusso di dati associato determina la sua forma e scopo.

L'associazione tra dati e flusso sia in invio che in ricezione è completamente personalizzabile attraverso una serie variabile di parametri, che possono essere aggiunti liberamente all'interno delle singole operazioni. Questo consente di inviare anche parametri non previsti dall'applicazione, utilizzandoli per ulteriori raggruppamenti in fase di analisi successiva del flusso.

La modularità e l'estendibilità dell'applicativo permettono di ampliare l'integrazione con altre fonti esterne, consentendo una **gestione completa dall'intercompany** all'invio di servizi esterni e persino la generazione e il caricamento di stampe sui sistemi documentali esterni su richiesta o in maniera schedulata. Questa flessibilità garantisce una **soluzione personalizzata e adattabile alle specifiche esigenze aziendali**.



Tutto il processo di gestione dei dati, in entrambe le direzioni, oltre ad essere gestibile tramite API, è schedulabile attraverso una coda di processi ed è perfettamente integrato nei workflow interni di Business Central.

Quali sono le funzionalità di Lookie Data Bridge?

- **Serializzazione e deserializzazione in json e xml** senza configurare le strutture dati da cui estrarre o in cui inserire i dati
- **Modularità**: è un framework base sul quale è possibile verticalizzare altre funzionalità custom per la manipolazione dei dati
- **Gestione degli errori** in fase di ricezione dati via api loggando internamente a Business Central tutte le informazioni necessarie perché un supervisore possa individuare velocemente il problema e risolverlo
- **Esecuzione asincrona dei dati** ricevuti
- Possibilità di **_schedulare la generazione di operazioni_** da eseguire asincronicamente
- **Parametrizzazione variabile dei dati** ricevuti
- **Integrazione con il sistema di workflow interno**
- Invio tramite chiamate **rest parametrizzabili a servizi esterni**
- **Generazione di report** da richiesta API esterna o internamente per invio verso servizi REST esterni

LOOKie

