LOOKie Data Bridge

L’app che semplifica l’interazione tra Microsoft Dynamics 365 Business Central e i servizi esterni

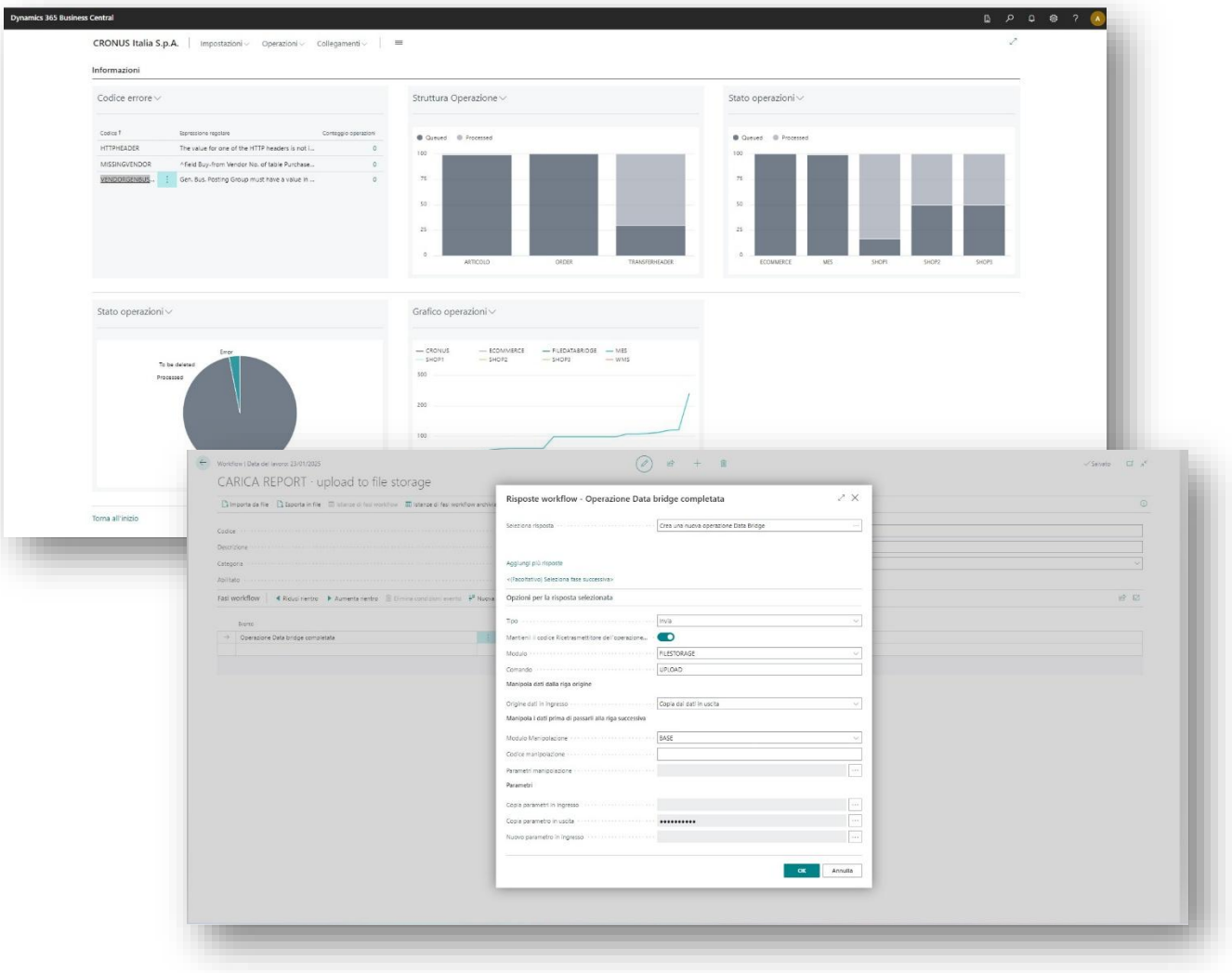
The app that simplifies the interaction between Microsoft Dynamics 365 Business Central and external services



LOOKie Data Bridge

LOOKie Data Bridge semplifica l'interazione tra Microsoft Dynamics 365 Business Central e i servizi esterni, migliorando il sistema di ricezione dei dati e la successiva elaborazione o estrazione per l'invio ad altri sistemi tramite REST.

LOOKie Data Bridge simplifies the interaction between Microsoft Dynamics 365 Business Central and external services, improving how data is received and then processed or extracted for sending to other systems via REST.



Attraverso l'utilizzo di un'unica API, l'applicazione consente di ricevere i dati, registrarli e processarli 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,** senza la necessità di creare tabelle specifiche per la gestione delle informazioni, e conservati esattamente come ricevuti all'interno di un blob. Il flusso ad essi associato ne determina forma e scopo.

L'associazione tra dati e flusso sia in invio che in ricezione è **completamente personalizzabile** attraverso una serie 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.

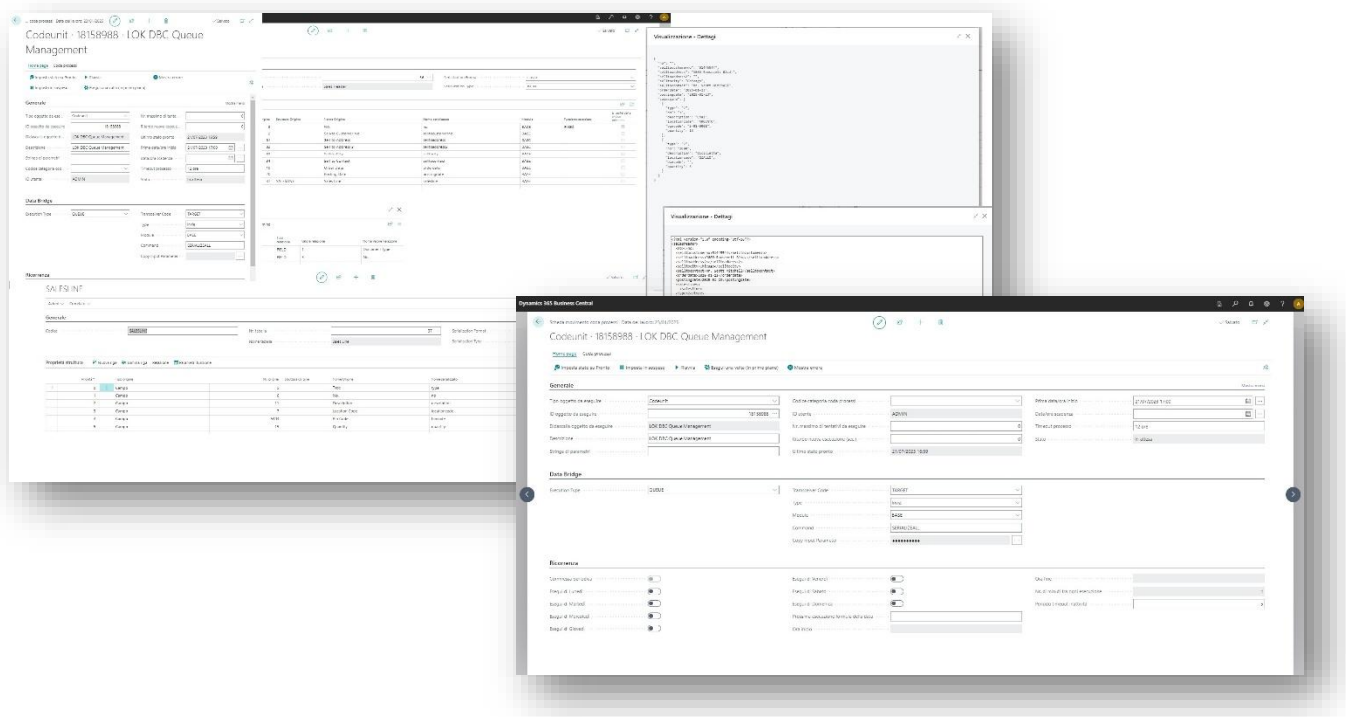
La modularità e l'estensibilità dell'applicativo permettono di ampliare l'integrazione con altre fonti esterne, consentendo una **gestione completa dall'intercompany** all'invio di servizi esterni e persino la generazione e il caricamento di stampe sui sistemi documentali esterni su richiesta o in maniera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

*Through a single API, the application receives data, logs it and processes it in real time. The response can be sent immediately to the sender or scheduled for later processing through a **job queue**.*

*All **data flows** are **saved in a staging area as individual operations**, with no need to create specific tables to manage the information, and stored exactly as received in a blob. The flow associated with them determines their form and purpose.*

*The association between data and flow, for both sending and receiving, is **fully customizable** through a set of parameters that can be freely added to individual operations. This also allows parameters not foreseen by the application to be sent and used for further grouping when the flow is analyzed later.*

*The modularity and extensibility of the application make it possible to extend the integration to other external sources, enabling **complete management, from intercompany** to sending data to external services, and even generating and uploading printouts to external document management systems on request or on a schedule. This flexibility ensures a **solution tailored and adaptable to specific business needs.***



Quali sono le funzionalità di LOOKie Data Bridge?

- **Serializzazione** e **deserializzazione** in *json* e *xml* senza configurare le strutture dati da cui estrarre o inserire 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 Microsoft Dynamics 365 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 interna per invio verso servizi REST esterni

What are the features of LOOKie Data Bridge?

- ***Serialization*** *and* ***deserialization*** *in JSON and XML without configuring the data structures to extract data from or insert data into*
- ***Modularity****: a base framework on which further custom data-manipulation features can be built*
- ***Error handling*** *when receiving data via API, logging inside Microsoft Dynamics 365 Business Central all the information a supervisor needs to quickly identify and solve the problem*
- ***Asynchronous execution*** *of the received data*
- *Ability to* ***schedule*** *the generation of operations to be executed asynchronously*
- ***Integration*** *with the internal workflow system*
- *Sending to external services through configurable* ***REST calls***
- ***Report generation*** *on external or internal API request, for sending to external REST services*
-



Il tuo partner per Microsoft Dynamics 365 Business Central

YOUR MICROSOFT DYNAMICS 365 BUSINESS CENTRAL PARTNER

Chi siamo
About us

LOOKie è la business unit del Gruppo Omega dedicata al mondo Microsoft Dynamics 365 Business Central, per rispondere alle esigenze di aziende con processi complessi e sfidanti.
Un team di esperti in Business Central al tuo fianco per sviluppare soluzioni su misura e innovative.

LOOKie is the Gruppo Omega business unit dedicated to Microsoft Dynamics 365 Business Central, designed to meet the needs of companies with complex and challenging processes. A team of Microsoft Dynamics 365 Business Central experts by your side to develop tailored and innovative solutions.

Il gruppo OMEGA Group

Dal 1998 Omega affianca le imprese nell'innovazione dei processi operativi e nel miglioramento tecnologico. Grazie alle esperienze maturate in ambito di software gestionali e ERP, sosteniamo le imprese lungo tutto il percorso di digital transformation per supportarne la crescita e il conseguimento dell'eccellenza operativa con una visione improntata al miglioramento tecnologico continuo

Since 1998, Omega has been supporting businesses in operational process innovation and technological advancement.Leveraging our extensive experience in management software and ERP systems, we guide companies along their digital transformation journey. We drive business growth and operational excellence through a vision focused on continuous technological improvement.

6 **SEDI**
LOCAL OFFICES

24,5 **FATTURATO 2025 (mln €)**
TURN OVER 2025

157 **TEAM**
TEAM

1056 **PROGETTI**
PROJECTS

CONTATTI

+39 0422.823810 MARKETING@OMEGAGRUPPO.IT WWW.LOOKIE.IT