



Agilis Supply Chain Connector

Manuale operativo



Sommario

Revisioni e glossario.....	4
Revisione	4
Glossario	4
Scopo del documento e introduzione	5
Scopo del documento	5
Introduzione.....	5
Documentazione Operativa	6
1. Obiettivo dell'applicazione	6
2. Funzioni principali	6
3. Architettura dell'integrazione	6
4. Configurazione	7
Setup Agilis	7
Scheda Agilis.....	7
Scheda DDMRP/APS	7
Scheda Movimento Contabili Articoli	8
Prima configurazione passo per passo	9
5. Setup Crud Api	9
6. Campi aggiuntivi su anagrafiche e documenti.....	10
Ubicazione	10
Codice articolo esterno	10
Altri campi.....	10
Controlli aggiuntivi sulle anagrafiche.....	10
7. Invio dei dati da BC ad Agilis	11
Tabelle monitorate	11
Regole di invio	11
Esportazione API massiva.....	11
Movimenti contabili articolo	11
8. Modulo DDMRP/APS	12
9. Role Center e strumenti di supporto.....	13
Role Center Interfaccia Business Central - Agilis.....	13
Cue Log DDMRP/APS.....	13
Movimenti di prenotazione per modifica.....	13
Aggiorna Nr. Articolo per AGILIS	13

Pulizia dei log.....	13
10. Sicurezza e permessi.....	14
11. Messaggi all'utente	14
12. Comportamenti da conoscere e limiti attuali	14
Appendice.....	16
A. Oggetti dell'estensione	16

Revisioni e glossario

Revisione

Data	Autore	Versione	Riferimento al cambiamento
29/09/2026	Mario Corsi	1.0	Prima emissione per LOOKie BC-Agilis Supply Chain Connector 28.0.0.0, derivata dal Manuale Operativo di BC-Agilis Integration Rev. 1.2: esclusi i moduli WMS e MES, modulo APS come DDMRP/APS, affisso LOK_ASC, Role Center con cue, profilo e set di autorizzazioni

Glossario

Termine	Descrizione
BC365	Microsoft Dynamics 365 Business Central
Agilis	Piattaforma esterna raggiungibile via API REST. Questo manuale tratta l'integrazione con il modulo DDMRP/APS
DDMRP/APS	Demand Driven MRP / Advanced Planning and Scheduling: pianificazione di acquisti e produzione eseguita in Agilis, che restituisce a BC proposte d'ordine e ripianificazioni
Lookie Data Bridge	App Lookie prerequisito che gestisce log dei messaggi, strutture di serializzazione, ricetrasmittitori e code di elaborazione
Log	Riga del Data Bridge che rappresenta un messaggio inviato ad Agilis o ricevuto da Agilis, con stato di elaborazione
Struttura	Definizione del Data Bridge dei campi di una tabella BC che vengono trasformati in JSON, con eventuali filtri
Ricetrasmittitore	Endpoint di trasmissione del Data Bridge (transceiver) che esegue le chiamate verso Agilis
ODP	Ordine di produzione
Prospetto di pianificazione	Pagina standard BC (Requisition Worksheet / Planning Worksheet) in cui arrivano le proposte DDMRP/APS prima di diventare ordini
Messaggio d'azione	Indicazione su una riga di prospetto (Nuovo, Cambia qtà, Ripianifica, ...) eseguita con la funzione standard «Esegui messaggi di azione»
Movimento contabile articolo	Movimento standard BC generato dalle registrazioni di magazzino e produzione
Role Center	Pagina iniziale di BC associata a un ruolo (profilo) utente
Cue	Riquadro del Role Center che mostra un conteggio e, al clic, apre l'elenco dei record contati

Scopo del documento e introduzione

Scopo del documento

Questo documento si prefigge di fornire la documentazione operativa del modulo LOOKie BC-Agilis Supply Chain Connector per l'integrazione con Agilis DDMRP/APS: architettura, configurazione, campi aggiuntivi, invio dei dati verso Agilis, flussi di ritorno del modulo DDMRP/APS, Role Center e strumenti di supporto, sicurezza, messaggi e limiti noti.

I contenuti sono stati ricavati dalla lettura del codice sorgente della versione 28.0.0.0. I nomi di campi, pagine e azioni sono riportati come appaiono all'utente in lingua italiana. I moduli WMS e MES, presenti nell'app, non sono trattati in questo manuale.

Introduzione

LOOKie BC-Agilis Supply Chain Connector collega Business Central alla piattaforma Agilis e mantiene allineati in modo automatico anagrafiche, documenti e movimenti tra i due sistemi.

Il modulo è un Add-On evolutivo su BC365 che permette di delegare ad Agilis DDMRP/APS la pianificazione di acquisti e produzione, riportando in BC le proposte d'ordine, gli ordini di produzione e le ripianificazioni delle date che ne derivano.

Dato	Valore
Nome	LOOKie BC-Agilis Supply Chain Connector
Publisher	Lookie s.r.l.
Versione	28.0.0.0
Piattaforma	Business Central 28 (runtime 17.0)
Dipendenze	Lookie Data Bridge 26.0.0.3
Prefisso oggetti	LOK_ASC
Intervallo ID	18159601 – 18159650
Namespace	Lookie.AgilisIntegration
Set di autorizzazioni	LOK_ASC AGILIS (Connettore Agilis)
Profilo	LOK_ASC AGILIS (Interfaccia Business Central - Agilis)

Documentazione Operativa

In questa sezione vengono riportate le funzionalità di configurazione ed operative per l'utilizzo del modulo.

1. Obiettivo dell'applicazione

LOOKie BC-Agilis Supply Chain Connector consente di gestire lo scambio di dati tra Business Central e Agilis DDMRP/APS in entrambe le direzioni:

- **da BC verso Agilis:** anagrafiche (clienti, fornitori, articoli, varianti, ubicazioni, risorse, cicli, distinte base...), documenti (ordini di vendita e acquisto, trasferimenti, ordini di produzione) e movimenti contabili articolo vengono inviati ogni volta che vengono creati, modificati, eliminati o rinominati;
- **da Agilis verso BC:** le proposte d'acquisto e di produzione e le ripianificazioni delle date arrivano come messaggi e vengono trasformate in righe di prospetto, ordini di produzione e aggiornamenti di ordini esistenti.

2. Funzioni principali

Si elencano le funzioni principali previste dal modulo.

- **Configurazione centralizzata nella pagina Setup Agilis, con un interruttore generale, la scheda DDMRP/APS e la scheda dei movimenti contabili articolo (§4).**
- **Mappatura degli invii tabella per tabella nella Setup Crud Api (§5).**
- **Campi aggiuntivi su ubicazioni, articoli e documenti, tra cui Codice articolo esterno e Id Proposta Agilis (§6).**
- **Invio automatico di anagrafiche, documenti e movimenti ad Agilis ed esportazione massiva per l'allineamento iniziale (§7).**
- **Modulo DDMRP/APS: proposte d'acquisto e di produzione, creazione diretta degli ODP, ripianificazione delle date di ordini di vendita e di produzione (§8).**
- **Role Center con le cue dei log DDMRP/APS, profilo utente dedicato e strumenti di supporto: correzione della tracciabilità, riallineamento del codice articolo esterno, pulizia dei log (§9).**
- **Set di autorizzazioni dedicato (§10).**

3. Architettura dell'integrazione

L'app non comunica direttamente con Agilis: si appoggia a Lookie Data Bridge, che si occupa della coda dei messaggi e della trasmissione.

Componente	Ruolo
Log	Coda unica dei messaggi. Ogni riga ha tipo (invio o ricezione), modulo, comando, stato, dati JSON in ingresso e in uscita e il collegamento al record BC di origine.
Strutture	Definiscono quali campi di una tabella BC vengono inviati e con quali filtri. Ogni riga della Setup Crud Api usa una struttura per i controlli e una struttura per l'API.
Ricetrasmittitore	Esegue la chiamata. Con autenticazione di tipo BEARER il token viene richiesto ad Agilis usando Azienda, Ditta, Nome Utente e Password del setup (struttura AGILIS_AUTH).

Componente	Ruolo
Moduli	L'app aggiunge al Data Bridge il modulo AGILIS_APS, che elabora i messaggi DDMRP/APS ricevuti in base al comando (§8). I moduli AGILIS_WMS e AGILIS_MES non sono trattati in questo manuale.
Trasformazioni	Convertono i valori testuali ricevuti in valori BC. Per il DDMRP/APS servono REQ_LINE_TYPE, ACT_MSG_TYPE, REF_ORDER_TYPE e CAPACITY_TYPE.
Coda processi	L'elaborazione di invii e ricezioni è eseguita dalle voci coda processi del Data Bridge. L'app aggiunge la pulizia dei messaggi superati (§9).

Prerequisito. Le trasformazioni elencate devono essere configurate nel Data Bridge. Se mancano, o se il valore BC indicato in una trasformazione non esiste, la ricezione si interrompe con un errore (§11).

4. Configurazione

Setup Agilis

La pagina Setup Agilis (area Amministrazione, oppure voce Setup Agilis del Role Center) contiene un unico record, creato automaticamente alla prima apertura. Sono visibili tre schede: Agilis, DDMRP/APS e Movimento Contabili Articoli. Le schede WMS e MES sono nascoste.

Scheda Agilis

Campo	Descrizione
Abilita App.	Interruttore generale. Se è disattivato non parte nessun invio e le logiche dell'integrazione restano ferme, salvo i controlli indicati al §11.
Azienda	Parametro obbligatorio incluso in tutte le chiamate verso Agilis (nome database).
Ditta	Parametro obbligatorio incluso in tutte le chiamate verso Agilis (ditta).
Nome Utente	Utente di collegamento ad Agilis.
Password	Password per ottenere il token di autenticazione. Il valore è mascherato.
Link per la mappatura dell'API	Indirizzo base delle chiamate. L'indirizzo finale di ogni invio è composto da questo link, dal campo Agilis API della Setup Crud Api e dall'Azione Agilis.
Link per l'autenticazione	Indirizzo a cui viene richiesto il token.
Ricetrasmittitore	Ricetrasmittitore di default del Data Bridge. È obbligatorio: senza un valore gli invii si bloccano.
Separatore Articolo-Variante	Carattere che separa numero articolo e codice variante nel Codice articolo esterno (esempio: 1000-ROSSO).
Nr. cifre fasi prod.	Numero di cifre a cui vengono completati con zeri i numeri di operazione ricevuti dal DDMRP/APS (con 4 cifre, «10» diventa «0010»).

Scheda DDMRP/APS

Campo	Descrizione
Attiva DDMRP/APS	Abilita la ricezione dei messaggi DDMRP/APS. Se è disattivato ogni comando termina con l'errore «Modulo APS non attivo».

Campo	Descrizione
Calcolo totale Data/Ora Inizio/Fine	Quando è attivo, BC non ricalcola le date delle fasi degli ODP e mantiene quelle ricevute dal DDMRP/APS.
Calcolo manuale Data/Ora Inizio/Fine	Sospende il ricalcolo automatico delle date delle fasi. Vedi §12 per l'ambito effettivo.
Crea direttamente l'ordine di produzione senza proposta d'ordine.	Se attivo, le proposte di produzione diventano subito ordini di produzione invece di righe nel prospetto. Attivandolo lo stato proposto diventa Confermato e il messaggio d'azione sulla produzione viene disattivato.
Stato ordine di produzione creato.	Stato in cui vengono creati gli ODP diretti: Simulato, Pianificato, Confermato, Rilasciato o Chiuso. Modificabile solo con la creazione diretta attiva.
Esegui messaggio d'azione su ordini di produzione.	Dopo la ricezione esegue automaticamente «Esegui messaggi di azione» sulle proposte di produzione. Non disponibile con la creazione diretta.
Stato ordine produzione DDMRP/APS	Opzione usata da «Esegui messaggi di azione» per gli ODP (ad esempio Confermato). Determina anche lo stato ordine di riferimento dei componenti delle proposte di produzione (§8).
Trasforma ordini di produzione in rilasciato	Dopo i messaggi d'azione porta a Rilasciato gli ODP Confermati. Vedi §12.
Esegui messaggio d'azione su ordini d'acquisto.	Dopo la ricezione esegue automaticamente «Esegui messaggi di azione» sulle proposte d'acquisto.
Stato ordine acquisto DDMRP/APS	Opzione usata da «Esegui messaggi di azione» per gli acquisti (ad esempio Crea ordini acquisto).
Nome def. Prospetto acquisto / Prospetto acquisto	Prospetto di pianificazione in cui arrivano le proposte d'acquisto.
Nome def. Prospetto produzione / Prospetto produzione	Prospetto di pianificazione in cui arrivano le proposte di produzione.
Nome def. Prospetto trasferimento / Prospetto trasferimento, Esegui messaggio d'azione su ordini di trasferimento.	Configurabili, ma oggi nessun comando DDMRP/APS invia proposte di trasferimento.

Scheda Movimento Contabili Articoli

Questa scheda attiva l'invio ad Agilis dei movimenti contabili articolo registrati in BC (§7).

Campo	Descrizione
Attiva Movimenti Contabili Articoli	Interruttore della funzione.
Registrazioni Versamento / Nr. serie versamento	Invia i versamenti di produzione. La serie numeri è obbligatoria.
Registrazioni Consumi / Nr. serie consumo	Invia i consumi di produzione.
Rettifica Positiva / Nr. serie rettifiche positive	Invia le rettifiche positive.

Campo	Descrizione
Rettifica Negativa / Nr. serie rettifiche negative	Invia le rettifiche negative.

Prima configurazione passo per passo

1. Installare e configurare Lookie Data Bridge: ricetrasmittitore verso Agilis, strutture (compresa AGILIS_AUTH) e trasformazioni (§3).
2. Assegnare agli utenti il set di autorizzazioni LOK_ASC AGILIS e il ruolo Interfaccia Business Central - Agilis (§9, §10).
3. Aprire Setup Agilis, compilare credenziali, link e ricetrasmittitore nella scheda Agilis.
4. Compilare la scheda DDMRP/APS (prospetti di acquisto e produzione, opzioni dei messaggi d'azione e della creazione diretta degli ODP) e, se si inviano i movimenti contabili articolo, le serie numeri della relativa scheda.
5. Definire nella Setup Crud Api le tabelle da inviare, con evento, azione, endpoint e strutture (§5).
6. Sulle ubicazioni impostare Tipo magazzino Agilis (§6).
7. Attivare Abilita App. e, se serve un allineamento iniziale, lanciare l'Esportazione API massiva (§7).
8. Pianificare la voce coda processi di pulizia dei log (§9).

5. Setup Crud Api

La Setup Crud Api decide quali eventi di BC generano un invio ad Agilis e verso quale indirizzo. Ogni riga collega una tabella BC e un evento a una coppia di strutture e a un'azione Agilis. Si apre dalla ricerca o dal Role Center (voce Setup CRUD).

Campo	Descrizione
Nr.	Numero progressivo automatico.
Id Tabella	Tabella BC da monitorare, scelta dall'elenco delle tabelle.
Istruzione CRUD	Evento BC che genera l'invio: Crea, Leggi, Aggiorna, Elimina o Rinomina.
Azione Agilis	Azione richiesta ad Agilis: Crea, Leggi, Aggiorna, Elimina o Upsert. Viene aggiunta all'indirizzo della chiamata.
Agilis API	Parte dell'indirizzo specifica dell'endpoint. Senza questo valore la riga non genera invii propri, ma può aggiornare i documenti padre.
Codice struttura per controlli	Campi da confrontare: in modifica si invia solo se almeno uno di questi campi è cambiato, in creazione solo se almeno uno è valorizzato.
Codice struttura per API	Struttura che produce il JSON inviato. I suoi filtri (relazioni con priorità -1) limitano i record inviati, ad esempio solo alcuni tipi documento.
Codice ricetrasmittitore	Ricetrasmittitore specifico della riga. Se vuoto si usa quello del setup.
Modifica comportamento CRUD	Visibile solo nella scheda. Nella versione attuale non ha effetto.

Esempio: la riga con Id Tabella 27 (Articolo), Istruzione CRUD Aggiorna, Azione Agilis Upsert e Agilis API «/items» invia l'articolo ad Agilis ogni volta che cambia uno dei campi della struttura per controlli.

6. Campi aggiuntivi su anagrafiche e documenti

Ubicazione

Sulla scheda ubicazione compare il gruppo Personalizzazioni. Il campo Gestito dal WMS riguarda il modulo WMS e non è trattato qui.

Campo	Descrizione
Tipo magazzino Agilis	Classificazione del magazzino per Agilis: Merce Propria, Merce Altrui, Merce propria presso terzi, Merce altrui presso terzi. Si imposta a mano.

Codice articolo esterno

Il Codice articolo esterno è l'identificativo dell'articolo in Agilis. Vale il Nr. articolo oppure, in presenza di una variante, Nr. articolo + Separatore Articolo-Variante + Cod. variante. Ogni variante viene quindi inviata ad Agilis come un articolo a sé.

Il campo è presente su articolo, variante, riferimento articolo, articolo fornitore, unità di stoccaggio, righe di vendita, acquisto e trasferimento, righe e componenti di pianificazione, ordini, righe e componenti di produzione, righe distinta base, righe di carico e spedizione warehouse e righe dei documenti di magazzino. Viene calcolato automaticamente alla validazione di articolo e variante. Per ricalcolarlo in blocco si usa il report Aggiorna Nr. Articolo per AGILIS (§9).

Altri campi

Dove	Campi e significato
Articolo	Gestione seriale e Gestione lotti (derivati dal codice tracciabilità), Giorni di leadtime (calcolato dalla Formula lead time).
Unità di misura articolo	ID UM AGILIS: codice dell'unità di misura in Agilis.
Ordine di produzione	Id Proposta Agilis e Modificato da APS (impostato quando il DDMRP/APS ripianifica le fasi). Il campo Chiuso da MES riguarda il modulo MES.
Righe di pianificazione, acquisto, produzione e trasferimento	Id Proposta Agilis: identificativo della proposta DDMRP/APS, riportato automaticamente sugli ordini generati dai messaggi d'azione.
Componenti ordine di produzione	Nr. operazione: fase del ciclo collegata al componente.
Area di produzione	Codice ubicazione terzista, ripreso dall'ubicazione di conto lavoro del fornitore.
Documenti di magazzino (carico e spedizione)	Tipo documento, Nr. documento, Nr. riga documento e, sulle righe, Nr. riga componente, Nr. operazione e Nr. movimento contabile articolo: collegamento al movimento di origine (§7).

Controlli aggiuntivi sulle anagrafiche

- Sulle unità di stoccaggio il Periodo accumulo lotti accetta solo 1G, 1S, 1M o 1A.
- Un ciclo può essere certificato solo se tutte le righe hanno il Codice standard task. Il controllo è attivo anche con l'app disabilitata.

7. Invio dei dati da BC ad Agilis

Con l'app abilitata, ogni inserimento, modifica, eliminazione o rinomina di un record di una tabella presente nella Setup Crud Api genera un messaggio nel log del Data Bridge, che lo trasmette ad Agilis.

Tabelle monitorate

Area	Tabelle
Anagrafiche	Clienti, indirizzi di spedizione, fornitori, indirizzi ordine, articoli, varianti, unità di misura, unità di misura articolo, riferimenti articolo, articoli fornitore, spedizionieri, ubicazioni, unità di stoccaggio
Produzione	Risorse, centri di lavoro, aree di produzione, gruppi aree, standard task, cicli e righe ciclo, distinte base e righe distinta
Vendite e acquisti	Testate e righe di ordini e resi (righe di tipo Articolo), anche quando create da Copia documento, da offerta o dal prospetto di pianificazione
Logistica	Ordini di trasferimento, carichi e spedizioni warehouse (testate solo su ubicazioni Gestito dal WMS), documenti di magazzino
Ordini di produzione	Ordini, righe, componenti e fasi. Il cambio stato di un ODP invia la creazione nel nuovo stato e l'eliminazione nel vecchio.
Tracciabilità	Alla chiusura della pagina Righe tracciabilità articolo viene reinviato il documento a cui appartiene la riga.

Regole di invio

- **Modifica:** si invia solo se è cambiato almeno un campo della struttura per controlli.
- **Creazione:** si invia solo se almeno un campo della struttura per controlli è valorizzato.
- **Rinomina:** viene inviata come eliminazione del vecchio codice e creazione del nuovo.
- **Documenti:** la modifica di una riga invia anche l'aggiornamento della testata; l'eliminazione di un intero documento non invia le singole righe.
- **Ultima versione:** se per lo stesso record c'è già un messaggio in coda, questo viene marcato «To be deleted» e si invia solo il più recente.
- **Filtri:** il record viene inviato solo se rispetta i filtri della struttura per API.

Esportazione API massiva

La pagina Esportazione API massiva elenca le righe della Setup Crud Api con Istruzione CRUD Crea e Agilis API valorizzato. Serve per l'allineamento iniziale di anagrafiche e documenti.

1. Selezionare una o più righe.
2. Lanciare l'azione Invia chiamata API e confermare «Vuoi eseguire il log di N strutture?».
3. Per ogni riga vengono accodati come creazione tutti i record della tabella che rispettano i filtri della struttura; una finestra mostra l'avanzamento.
4. Al termine compare «N strutture elaborate».

Movimenti contabili articolo

Se la scheda Movimento Contabili Articoli è attiva, ogni movimento contabile articolo di tipo Output, Consumo, Rettifica positiva o Rettifica negativa genera un documento di magazzino non registrato, che viene inviato ad Agilis:

- versamenti e rettifiche positive generano un carico di magazzino;
- consumi e rettifiche negative generano una spedizione di magazzino.

Il documento riporta la serie numeri del setup, una descrizione come «Registrazione di output per l'ordine di produzione ...», i riferimenti all'ordine di origine, il numero del movimento contabile e lotti e seriali. Il numero del movimento evita i doppioni.

Attenzione. Questi documenti fanno da registro dei movimenti inviati: vanno lasciati non registrati e non vanno eliminati, perché l'eliminazione invia ad Agilis una cancellazione.

8. Modulo DDMRP/APS

Agilis DDMRP/APS invia a BC i messaggi seguenti, elaborati dal modulo AGILIS_APS del Data Bridge. Tutti i comandi richiedono il flag Attiva DDMRP/APS.

Comando	Operazione	Cosa avviene in BC
CHANGE_SO_DATE	Cambio data ordine di vendita	Aggiorna Data consegna promessa e Data consegna pianificata delle righe indicate. Un ordine rilasciato viene riaperto e poi rilasciato di nuovo.
CHANGE_PDO_DATE	Cambio data ordine di produzione	Imposta Data/ora inizio e Data/ora fine delle fasi ricevute, ricrea la tracciabilità dei componenti e imposta Modificato da APS sull'ordine.
CREATE_PP	Proposte d'acquisto	Svuota il Prospetto acquisto e inserisce le proposte ricevute con fornitore, date, ubicazione, messaggio d'azione e Id Proposta Agilis. Se previsto esegue i messaggi d'azione e crea gli ordini d'acquisto.
CREATE_PDO	Proposte di produzione	Svuota il Prospetto produzione e inserisce proposte, componenti e fasi (numero operazione completato secondo Nr. cifre fasi prod.). Se previsto esegue i messaggi d'azione ed eventualmente rilascia gli ODP. Con la creazione diretta attiva crea subito gli ordini di produzione nello stato di setup, con le fasi in programmazione manuale.

L'Id Proposta Agilis passa dalle righe di prospetto agli ordini generati, così ogni ordine resta collegato alla proposta DDMRP/APS di origine.

Nelle proposte di produzione, i componenti di pianificazione ricevono lo Stato ordine di riferimento ricavato da Stato ordine produzione DDMRP/APS: Pianificato resta Pianificato, Confermato e Confermato e stampa diventano Confermato, gli altri valori diventano Simulato.

9. Role Center e strumenti di supporto

Role Center Interfaccia Business Central - Agilis

Il Role Center si attiva con il ruolo Interfaccia Business Central - Agilis (profilo LOK_ASC AGILIS). Ogni utente può sceglierlo in Impostazioni personali, alla voce Ruolo; l'amministratore può assegnarlo da Impostazioni utente o dalla scheda dell'utente.

Le voci del Role Center aprono le pagine del modulo e di Lookie Data Bridge:

Area	Voci
Barra di navigazione	Log, Setup CRUD
Setup	Setup Agilis (§4), Setup CRUD (§5), Setup Data Bridge, Ricetrasmittitori, Strutture
Monitoraggio	Log, Movimenti di impegno
Azioni	Esportazione API massiva (§7), Aggiorna codice articolo esterno

Cue Log DDMRP/APS

La parte Attività Agilis del Role Center mostra il gruppo Log DDMRP/APS, con il numero di messaggi del modulo AGILIS_APS presenti nel log del Data Bridge per ciascuno stato. Un clic sulla cue apre il log filtrato sugli stessi messaggi.

Cue	Cosa conta
In coda	Messaggi in attesa di elaborazione.
In elaborazione	Messaggi in corso di elaborazione.
In errore	Messaggi la cui elaborazione è terminata con un errore. La cue è rossa quando il valore è maggiore di zero, verde quando è zero.
Da eliminare	Messaggi superati da una versione più recente dello stesso record, che la pulizia dei log elimina.

Movimenti di prenotazione per modifica

Pagina amministrativa che mostra i movimenti di prenotazione e tracciabilità con quasi tutti i campi modificabili. Si apre dalla voce Movimenti di impegno del Role Center. Serve a correggere a mano la tracciabilità creata dall'integrazione ed è da riservare a consulenti e amministratori.

Aggiorna Nr. Articolo per AGILIS

Report di elaborazione che ricalcola il Codice articolo esterno su tutti i record delle tabelle scelte nel gruppo Opzioni (articoli, varianti, riferimenti, articoli fornitore, unità di stoccaggio, righe di vendita, acquisto, trasferimento, pianificazione, produzione, distinta base, carichi e spedizioni warehouse). Va lanciato dopo l'installazione o dopo una modifica del Separatore Articolo-Variante. Dal Role Center si lancia con l'azione Aggiorna codice articolo esterno.

Pulizia dei log

La codeunit LOK_ASC Queue Management elimina dal log del Data Bridge i messaggi in stato «To be deleted», cioè quelli superati da una versione più recente.

1. Creare una voce coda processi con oggetto da eseguire codeunit LOK_ASC Queue Management.
2. Impostare Stringa parametri a DELETE.
3. Pianificarla con una ricorrenza periodica, ad esempio giornaliera.

10. Sicurezza e permessi

Il set di autorizzazioni assegnabile LOK_ASC AGILIS (Connettore Agilis) dà accesso completo alle tabelle Setup Agilis, Setup Crud Api e Cue Agilis e l'esecuzione di pagine, codeunit, report e query dell'app. Include il set LOK DBC Permissions di Lookie Data Bridge, così dal Role Center si aprono anche log, ricetrasmittitori, strutture e setup del Data Bridge. Va assegnato insieme ai set standard BC necessari per i documenti e le registrazioni coinvolti, come prospetti di pianificazione, ordini di acquisto e ordini di produzione.

11. Messaggi all'utente

Messaggio	Quando compare
Modulo APS non attivo	Arriva un messaggio DDMRP/APS con Attiva DDMRP/APS disattivato.
Non trovo il token con key: ...	Nel JSON ricevuto manca un campo obbligatorio.
Valore enum non valido	Manca nel Data Bridge la trasformazione del valore ricevuto, oppure il valore di destinazione non è un numero.
Errore di sistema sulla conversione di un enum	Il valore di destinazione di una trasformazione non corrisponde a nessun valore del campo BC, ad esempio un tipo riga o un messaggio d'azione inesistente.
Ordine vendita ... non trovato	Cambio data DDMRP/APS su un ordine di vendita inesistente.
Riga ordine vendita ... non trovata	Cambio data DDMRP/APS su una riga d'ordine di vendita inesistente.
Valori permessi 1G-1S-1M-1A	Periodo accumulo lotti non ammesso sull'unità di stoccaggio.
Il codice standard task della riga operazione nr. ... non può essere vuoto	Certificazione di un ciclo con righe senza standard task.
Seleziona almeno una riga	Invia chiamata API senza righe selezionate.

Controlli attivi anche con Abilita App. disattivato: certificazione dei cicli e riporto dell'Id Proposta Agilis nei messaggi d'azione.

12. Comportamenti da conoscere e limiti attuali

Punti emersi dalla verifica del codice della versione 28.0.0.0. Sono da tenere presenti in formazione e collaudo.

Area	Comportamento attuale
Messaggi d'azione DDMRP/APS	Partono solo se i prospetti di acquisto, produzione e trasferimento del setup hanno lo stesso Nome def. prospetto o lo stesso nome batch. Con nomi diversi i flag Esegui messaggio d'azione non hanno effetto. La condizione è segnalata per la correzione.

Area	Comportamento attuale
Rilascio ODP da DDMRP/APS	Trasforma ordini di produzione in rilasciato porta a Rilasciato tutti gli ODP Confermati dell'azienda, non solo quelli appena creati.
Calcolo manuale Data/Ora Inizio/Fine	Agisce solo durante l'elaborazione dei messaggi dell'integrazione, non sulle modifiche manuali dell'utente.
Operazione successiva	Il numero di operazione successiva ricevuto nelle fasi non viene usato: nelle fasi di prospetto e degli ODP resta quello calcolato da BC.
Valori troncati	I codici ricevuti più lunghi del campo BC di destinazione vengono troncati alla lunghezza del campo. Un codice troncato che non esiste in BC fa fallire la validazione del campo.
Codice articolo esterno alla creazione	Su articolo, variante, riferimento, unità di stoccaggio e righe di spedizione il valore diventa definitivo alla modifica successiva o con il report Aggiorna Nr. Articolo per AGILIS.
Campi non utilizzati	Messaggio d'azione e prospetto di trasferimento (nessun comando DDMRP/APS invia proposte di trasferimento), Data ultima modifica, Modifica comportamento CRUD.
Tipo magazzino Agilis	Il testo descrittivo del campo fa riferimento a Ubicazione esterna e Proprietà di terze parti, ma il valore si imposta a mano: il calcolo automatico non è più presente.

Appendice

A. Oggetti dell'estensione

Oggetto	Tipo	Scopo
LOK_ASC Setup Agilis (18159601)	Tabella	Parametri dell'integrazione
LOK_ASC Setup Crud Api (18159602)	Tabella	Mappatura degli invii verso Agilis
LOK_ASC Agilis Cue (18159603)	Tabella	Conteggi delle cue del Role Center
LOK_ASC Agilis Setup Card (18159601)	Pagina	Setup Agilis
LOK_ASC Setup Crud Api List / Card (18159602, 18159603)	Pagina	Gestione della Setup Crud Api
LOK_ASC Dashboard (18159604)	Pagina	Role Center Interfaccia Business Central - Agilis
LOK_ASC Agilis Activities (18159607)	Pagina	Cue Log DDMRP/APS del Role Center
LOK_ASC Massive API export (18159605)	Pagina	Esportazione API massiva
LOK_ASC Reservation Entry (18159606)	Pagina	Movimenti di prenotazione per modifica
LOK_ASC EventSubscriber (18159601)	Codeunit	Intercetta gli eventi BC e genera gli invii
LOK_ASC Structure Mgt (18159602)	Codeunit	Regole di invio e gestione dei log
LOK_ASC Queue Management (18159603)	Codeunit	Pulizia dei log superati (coda processi)
LOK_ASC WMS / APS / MES Module Executer (18159604, 18159606, 18159609)	Codeunit	Elaborazione dei messaggi ricevuti per modulo (WMS e MES non trattati in questo manuale)
LOK_ASC EventSubscriber Manual (18159605)	Codeunit	Automatismi attivi durante le elaborazioni
LOK_ASC Item Mgt (18159607)	Codeunit	Codice articolo esterno e lead time
LOK_ASC Whse WMS Doc. Status (18159608)	Codeunit	Stato documento WMS e permessi (modulo WMS, non trattato)
LOK_ASC Modules Utilities, LOK_ASC Single Instance (18159610, 18159611)	Codeunit	Funzioni di servizio
LOK_ASC Update Ext. Item No (18159601)	Report	Aggiorna Nr. Articolo per AGILIS
LOK_ASC Net Change (18159601)	Query	Variazione netta per l'inventario WMS (modulo WMS, non trattato)
LOK_ASC Bc Crud Type, Agilis Crud Type, Location Type, Document Status, Prod. Ord. Status (18159601-18159605)	Enum	Valori di Istruzione CRUD, Azione Agilis, Tipo magazzino, Stato documento WMS, stato ODP
LOK_ASC LOK DBC Module (18159601)	Enum extension	Moduli AGILIS_WMS, AGILIS_APS, AGILIS_MES del Data Bridge
LOK_ASC AGILIS (18159601)	Set di autorizzazioni	Connettore Agilis: accesso agli oggetti dell'app, include LOK DBC Permissions
LOK_ASC AGILIS	Profilo	Ruolo Interfaccia Business Central - Agilis, con Role Center LOK_ASC Dashboard

Oggetto	Tipo	Scopo
18 estensioni di pagina (18159601–18159618)	Page extension	Campi e gruppi su ubicazione, articolo, carichi e spedizioni warehouse, documenti di magazzino, ordini di produzione, setup utenti
27 estensioni di tabella (18159601–18159627)	Table extension	Campi aggiuntivi descritti al §6