



ALTEN DYNAMICS 365

Unified Data Management

La soluzione Alten per la gestione centralizzata delle società di un gruppo che estende
Microsoft Dynamics 365 Business Central.





Stai pensando di far crescere la tua azienda



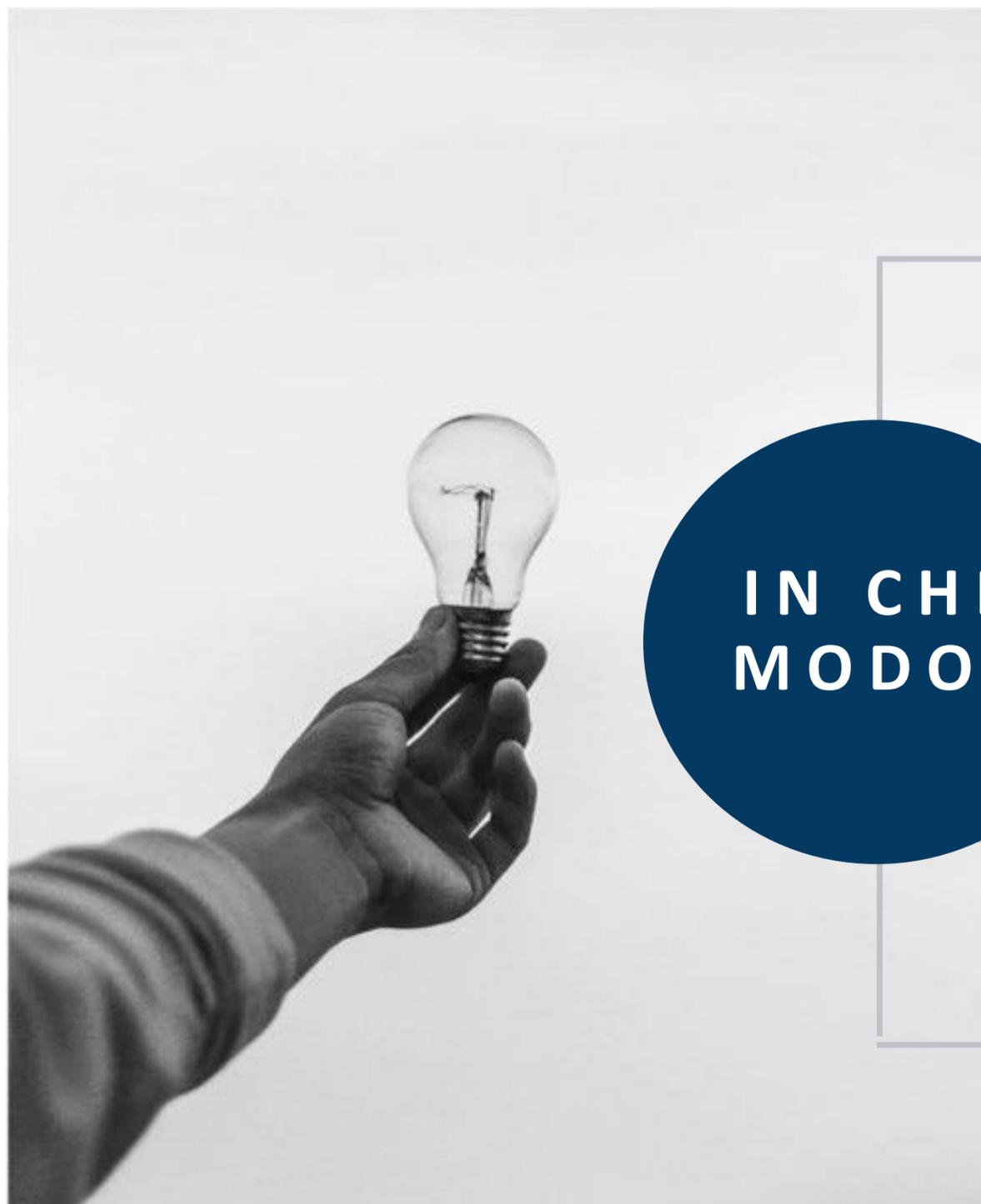
Ma non sai bene come adattare i tuoi sistemi



NON TI PREOCCUPARE
ALLEN UNIFIED DATA MANAGEMENT
TI PUÒ AIUTARE...



ALLEN DYNAMICS 365 UNIFIED DATA MANAGEMENT



**IN CHE
MODO?**

Soluzione gestionale

Fornisce strumenti utili per la gestione dei dati condivisi tra diverse società

Basata su Microsoft

Soluzione che estende Microsoft Dynamics 365 Business Central

Facilita l'organizzazione

I dati sono automaticamente condivisi senza impattare l'operatività degli utenti

Collega tutte le aziende

Permette una facile configurazione delle società del gruppo

Si integra con altre soluzioni

Permette la sincronizzazione anche con prodotti diversi da Business Central

ADATTABILE

Tramite il nostro supporto è possibile adattare il software alle tue esigenze

SOLIDA E FAMILIARE

Rispetta gli standard Microsoft e ha un'interfaccia familiare

MULTI PIATTAFORMA

È in grado di gestire sia ambienti SaaS che On-premise

SCALABILE

È in grado di aumentare la sua struttura in funzione delle necessità

INTEGRATA E INTEGRABILE

È nativamente interfacciata con le altre soluzioni Allen Dynamics 365 ed integrabile con soluzioni di terze parti



UNIFIED DATA MANAGEMENT STEP BY STEP

STEP 1

- Installare un'istanza di ACF
- Preparare l'ambiente Azure attivando e configurando i servizi necessari (* è necessaria una sottoscrizione Azure)

STEP 2

- Configurare la società principale (headquarter)
- Definire le entità che si vogliono sincronizzare e i relativi campi di default

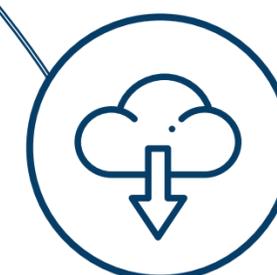
STEP 3

- Configurare le società secondarie (subsidiaries)
- Abilitare per ogni società secondaria le entità e i campi che si vogliono sincronizzare

STEP 4

- Distribuzione del setup dalla società principale verso le società secondarie

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI



COMUNICAZIONE

- Lo scambio di dati avviene tramite **Web API rest**
- La comunicazione è mediata da **funzioni Azure** centralizzate



SINCRONIZZAZIONE

- Possibile scegliere quali tabelle e campi tenere sincronizzati
- Possibile definire la modalità di gestione della chiave primaria



PERMESSI

- Possibile definire quali azioni sui dati consentire
- Possibile imporre limitazioni di sola lettura per le società secondarie



STORICO

- Viene mantenuto uno storico di tutte le azioni svolte su ogni entità
- Possibile consultare lo storico di propagazione dei dati



Come sono configurate le aziende?



Configurazione sistemi società

[ACF] Setup società



Cerca + Nuovo Gestione | Azioni Automatizza Meno opzioni



Company Code ↑	Nome società	Master	Slave	Tabelle sincronizzate	Tabelle Bidirezionali	Stato
HQ	Head Quarter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Da sincronizz...
<u>SUB-1</u>	Subsidiary1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	Sincronizzato
SUB-2	Subsidiary2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	0	Sincronizzato
SUB-3	Subsidiary 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

ACF_CompanyMatrix Card | Data del lavoro: 23/01/2025

SUBS - 1

Azioni

General

Company Code	SUBS - 1	API Scope URL	ScopeUrlSubw1
Master	<input type="checkbox"/>	TenantID	TenatIdSubs1
Slave	<input checked="" type="checkbox"/>	EnvironmentName	EnvSubs1
Stato	Sincronizzato	CompanyGUID	GuidSubs1
API Connection Type	OAuth2.0-ClientCredential	InsertActionAPIURL	https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/TenatIdSubs1/EnvSubs1/O...
API ClientSecret	SecretSubs1	UpdateMasterAPIURL	https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/TenatIdSubs1/EnvSubs1/O...
API ClientID	CielIdSubs1	API Access Token URL	https://login.microsoftonline.com/TenatIdSubs1/oauth2/token

[ACF] Configurazione tabelle | Gestione

Importa tabelle default Seleziona campi Inizializza entità Send Records

ID Tabella ↑	Nome tabella	Campi sincronizzati	Attivo	Abilita RIMD	Chiave Primaria
→ 15	G/L Account	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Centralizzata
18	Customer	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Centralizzata
23	Vendor	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Centralizzata
27	Item	18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Centralizzata

SOCIETÀ PRINCIPALE

La società impostata come principale è unica all'interno del flusso. Configurazioni e dati si propagano da qui.

SOCIETÀ SECONDARIE

Le società impostate come secondarie sono collegate alla principale ed ereditano le configurazioni.



Come controllo lo scambio dati?



Storico flusso di sincronizzazione dei dati

[ACF] Lista attività

Cerca Gestione Download JSON Invia azione Mostra Record Automatizza Meno opzioni

Entry No. ↓	CorporateGUID	Entity ID	Entity Name	Action Description	From Company Code	To Company Code	Action Direction	Action Type	Sent	Rec...	Exe...	Dist...	Error
1595	{00000000-0000-0000-0000-00...	0	---	Setup Synchronization	HQ	SUB-3	Outbound	Setup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1594	{00000000-0000-0000-0000-00...	0	---	Setup Synchronization	HQ	SUB-2	Outbound	Setup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1593	{00000000-0000-0000-0000-00...	0	---	Setup Synchronization	HQ	SUB-1	Outbound	Setup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1592	{00000000-0000-0000-0000-00...	0	---	Setup Synchronization	HQ	SUB-3	Outbound	Setup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1591	{00000000-0000-0000-0000-00...	0	---	Setup Synchronization	HQ	SUB-2	Outbound	Setup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1590	{00000000-0000-0000-0000-00...	0	---	Setup Synchronization	HQ	SUB-1	Outbound	Setup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1589	{00000000-0000-0000-0000-00...	0	---	Setup Synchronization	HQ	SUB-1	Outbound	Setup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1588	{e4e5a530-72c9-ed11-9a88-60...	18	Customer		HQ	SUB-3	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1587	{e4e5a530-72c9-ed11-9a88-60...	18	Customer		HQ	SUB-2	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1586	{e4e5a530-72c9-ed11-9a88-60...	18	Customer		HQ	SUB-1	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1585	{052eb437-daef-ed11-8848-00...	18	Customer		HQ	SUB-3	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1584	{052eb437-daef-ed11-8848-00...	18	Customer		HQ	SUB-2	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1583	{052eb437-daef-ed11-8848-00...	18	Customer		HQ	SUB-3	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1582	{e6e5a530-72c9-ed11-9a88-60...	18	Customer		HQ	SUB-3	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1581	{e6e5a530-72c9-ed11-9a88-60...	18	Customer		HQ	SUB-3	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1580	{e6e5a530-72c9-ed11-9a88-60...	18	Customer		HQ	SUB-3	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1579	{e8e5a530-72c9-ed11-9a88-60...	18	Customer		HQ	SUB-3	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1578	{e8e5a530-72c9-ed11-9a88-60...	18	Customer		HQ	SUB-3	Outbound	Modify	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

STORICO DELLE AZIONI

Ogni società ha a disposizione una lista nella quale è possibile consultare lo storico delle azioni inviate e ricevute

CONTROLLO E GESTIONE

Le società hanno a disposizione un pannello di riepilogo con cui monitorare il flusso dei dati e gestire eventuali errori

[ACF] Report attività

Periodo

Azioni Inbound		Gestione									
ID Entità ↑	Nome entità	Nuovi	Modificati	Cancellati	Rinominati	Inizializzati	Setup	Errori	Distribuito		
→ 18	Customer	11	13	-	-	-	-	4	14		
27	Item	5	8	-	-	-	-	4	6		

Azioni Outbound		Gestione									
ID Entità ↑	Nome entità	Nuovi	Modificati	Cancellati	Rinominati	Inizializzati	Setup	Errori	Distribuito		
→ 0	---Setup Synchronization	-	-	-	-	-	27	-	-		
15	G/L Account	-	624	-	-	-	-	-	-		
18	Customer	49	313	9	4	-	-	-	-		
23	Vendor	-	144	-	-	-	-	-	-		
27	Item	9	343	-	-	-	-	-	-		

Società principale



SINCRONIZZAZIONE DEL DATO

La sincronizzazione del dato ha origine nella società principale in base alla configurazione



Società secondaria 1

Società secondaria 2

Società secondaria N

SOCIETA' SECONDARIA

Le società secondarie comunicano solo con la società principale ed è questa che si occupa della redistribuzione del dato

Società principale



Società secondaria 1

Società secondaria 2

Società secondaria N



Come faccio a richiedere questo servizio?



Tramite sito Microsoft

APP SOURCE MS



Unified Data Management

di R Systems Ibizcs Pte Ltd

Dynamics 365 Business Central

[Desidero essere contattato](#)

[☆ Salva nell'elenco personale](#)



PARTNER MS



Alten Italia S.p.A.

Location [Torino, Italy](#)

Dynamics 365 Azure DynamicsAX,GP,NAV,SL SharePoint +5

[Contact me](#)

