
API SDK v.1.0.0 | Arca Evolution Connect

Lista delle modifiche

Data	Versione	Paragrafo	Descrizione
13/05/2026	1.0.0		Versione iniziale

Sommario

API SDK v.1.0.0 Arca Evolution Connect	1
1. Introduzione	3
1.1 Swagger	3
1.2 Struttura delle API	3
1.3 IP Filtering e Domain Restriction	4
1.4 Permission	4

1. Introduzione

Il modulo API di Arca Web espone un insieme di endpoint REST pensati per permettere l'accesso controllato alle tabelle, viste e funzioni SQL del database aziendale.

L'obiettivo è fornire un'interfaccia moderna e standardizzata che consente agli sviluppatori di:

- consultare i dati (operazioni di lettura)
- inserire nuovi record
- aggiornare record esistenti
- eliminare record

Il tutto tramite semplici chiamate HTTP nel pieno stile CRUD/REST.

Per impostazione standard:

- una lista selezionata di **tabelle standard**
- una lista selezionata di **viste standard**
- una lista selezionata di **funzioni standard**
- tutte le **tabelle personalizzate**
- tutte le **viste personalizzate**
- tutte le **funzioni personalizzate**

vengono automaticamente esposte come API pubbliche.

1.1 Swagger

Tutte le API generate sono consultabili tramite l'interfaccia Swagger raggiungibile all'indirizzo: `<alias>/api/swagger`

Dove:

- alias** è il nome host/public endpoint configurato per l'ambiente (es. `https://erp.azienda.it` oppure `http://localhost:8080`)
- /api/swagger** fornisce la lista completa degli endpoint disponibili e la documentazione generata automaticamente

Lo Swagger consente inoltre l'esecuzione diretta delle chiamate di test.

1.2 Struttura delle API

Ogni tabella (o vista/funzione) viene esposta come un insieme di endpoint REST strutturati secondo il principio CRUD:

Azione SQL	Metodo HTTP	Endpoint	Descrizione
SELECT	GET	/api/<entity>	Restituisce l'elenco dei record
SELECT con chiave	GET	/api/<entity>/{id}	Restituisce un singolo record
INSERT	POST	/api/<entity>	Crea un nuovo record
UPDATE	PUT	/api/<entity>/{id}	Aggiorna un record esistente

DELETE	DELETE	/api/<entity>/{id}	Elimina un record
--------	--------	--------------------	-------------------

1.3 IP Filtering e Domain Restriction

Per garantire sicurezza IIS fornisce, tramite IIS, uno strumento per configurare gli indirizzi IP autorizzati ad effettuare richieste alla web app.

IP and Domain Restrictions consente di limitare l'accesso a una Web API in IIS in base all'indirizzo IP client.

Le regole possono consentire o negare esplicitamente singoli indirizzi, subnet o range IP, con possibilità di impostare un comportamento di default (allow o deny).

Questo meccanismo opera a livello IIS, prima dell'esecuzione del codice applicativo, ed è particolarmente indicato per la protezione di API interne o di integrazione.

Di seguito alcuni link per la documentazione ufficiale

<https://learn.microsoft.com/en-us/iis/configuration/system.webserver/security/ipsecurity/>

<https://learn.microsoft.com/en-us/iis/get-started/whats-new-in-iis-8/iis-80-dynamic-ip-address-restrictions>

1.4 Permission

Le API sono esposte su internet per questo motivo sono protette attraverso un API Key configurabile tramite Arca Evolution Web o Arca Evolution, tramite l'interfaccia grafica è possibile definire i permessi di lettura/scrittura/aggiornamento/eliminazione per ciascuna API, così facendo il sistema terzo potrà consumare solamente le API che gli vengono messe a disposizione.

Inoltre, l'API key richiede una data di scadenza.