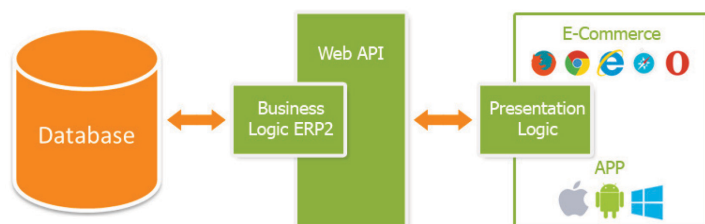


API è l'acronimo di **Application Programming Interface** che significa “interfaccia di programmazione di un'applicazione”. Una API è un insieme di procedure e funzioni che permette di comunicare con un programma o un sito web e di eseguire compiti specifici come l'esecuzione di particolari azioni o la consultazione di dati e informazioni. Lo scopo delle API è di velocizzare e semplificare il lavoro degli sviluppatori nella creazione di applicazioni destinate ai clienti di un'azienda.

Il modulo di interfaccia WEB API e-Commerce è stato realizzato appositamente per l'interfacciamento di un sito o un'App mobile di commercio elettronico con il gestionale SAM ERP2.

Sono gestite entrambe le tipologie di commercio, **B2B** (business-to-business) e **B2C** (business-to-consumer). Agli sviluppatori di siti Web o App mobile vengono fornite le seguenti funzionalità:



- ☐ Multilingua (Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo e Portoghese)
- ☐ Registrazione di un nuovo account B2C
- ☐ Gestione degli indirizzi di spedizione
- ☐ Consultazione prodotti (catalogo, ricerca avanzata, vetrina, novità, promozioni, ecc.)
- ☐ Gestione del carrello e inserimento di un nuovo ordine
- ☐ Integrazione con PayPal
- ☐ Consultazione documenti (ordini, DDT e fatture)

Tutte le funzionalità a disposizione sono accuratamente documentate all'interno di una guida on-line ed è possibile aggiungere funzionalità e personalizzare quelle disponibili con la realizzazione di **plug-in**.

La Web API e-Commerce è di tipo **RESTful** ed è stata realizzata usando la tecnologia **ASP.NET Web API** di Microsoft.

Per gestire e configurare i dati e le informazioni da pubblicare tramite la Web API vengono usati gli stessi strumenti e le stesse metodologie introdotte con i portali Clienti B2B e B2C.

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Account</b>                   | Show/Hide   List Operations   Expand Operations |
| <b>Addresses</b>                 | Show/Hide   List Operations   Expand Operations |
| <b>Application</b>               | Show/Hide   List Operations   Expand Operations |
| <b>Bills</b>                     | Show/Hide   List Operations   Expand Operations |
| <b>Brands</b>                    | Show/Hide   List Operations   Expand Operations |
| <b>Cart</b>                      | Show/Hide   List Operations   Expand Operations |
| GET /cart                        | Identificativo univoco del carrello             |
| GET /cart/{cartId}               | Riepilogo carrello                              |
| POST /cart/{cartId}              | Checkout                                        |
| GET /cart/{cartId}/count         | Numero di prodotti nel carrello                 |
| GET /cart/{cartId}/sum           | Somma delle quantità dei prodotti nel carrello  |
| DELETE /cart/{cartId}/items      | Svuota carrello                                 |
| GET /cart/{cartId}/items         | Prodotto nel carrello                           |
| POST /cart/{cartId}/items        | Aggiunta di un prodotto nel carrello            |
| DELETE /cart/{cartId}/items/{id} | Rimozione di un elemento dal carrello           |
| GET /cart/{cartId}/items/{id}    | Elemento del carrello                           |
| PUT /cart/{cartId}/items/{id}    | Modifica di un elemento del carrello            |
| <b>Categories</b>                | Show/Hide   List Operations   Expand Operations |
| <b>Classes</b>                   | Show/Hide   List Operations   Expand Operations |
| <b>Groups</b>                    | Show/Hide   List Operations   Expand Operations |