

# Guida all'uso dell'API REST

*Versione 1.0*

## Indice dei contenuti

Principi API.....	3
Posizione dell'API.....	3
Autenticazione.....	3
Utilizzo dell'API .....	4

## Principi API

L'API di Optimum Automotive è stata progettata per consentire a terzi autorizzati di interagire con la piattaforma Optimum Automotive in modo semplice e sicuro. Nello sviluppo dell'API sono stati seguiti i seguenti principi:

- Progettazione REST completa: verbi HTTP standard (GET, POST, PUT, DELETE, ecc.) e identificatori di risorse (URI) con semantica REST standard (GET non ha effetti collaterali, ecc.).
- API utilizzando codici di risposta HTTP standard e formati coerenti.
- Formattazione JSON di tutte le risposte
- Disponibile solo via HTTPS per proteggere le credenziali.

## Posizione dell'API

L'API è disponibile all'indirizzo: <https://public-api.optimum-automotive.com/>

Per i test, mettiamo a disposizione un ambiente di pre-produzione, sul quale i dati vengono aggiornati ogni notte con i dati di produzione. Questo ambiente, da preferire assolutamente nelle fasi di integrazione, è accessibile tramite l'url: <https://apicore-preprod.optimum-automotive.com/>

## Autenticazione

Per utilizzare l'API, è necessario identificarsi sul server di identità per recuperare il proprio token.

Creare una richiesta POST sul seguente url: <https://identityserver.optimum-automotive.com/connect/token>

Aggiungere come parametro alla query :

- `client_id` : *identificativo fornito da Optimum Automotive*
- `client_secret` : *password API fornita da Optimum Automotive*
- `grant_type` : **client\_credentials**

Riceverete una risposta simile a questa:

```
{
  "access_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiNotyEt1dCI6Ikd9S2Vo2SFE4S1M2aXBVWjJ5...",
  "expires_in": 30734400,
  "token_type": "Bearer"
}
```

L'ambiente di prova è disponibile al seguente indirizzo: <https://identityserver-preprod.optimum-automotive.com/connect/token>

## Utilizzo dell'API

Per consultare tutti i metodi disponibili e la relativa documentazione, è possibile consultare lo Swagger disponibile per ogni ambiente, [aggiungendo swagger/index.html](https://public-api.optimum-automotive.com/swagger/index.html) all'url dell'API (ad esempio: <https://public-api.optimum-automotive.com/swagger/index.html> ).

**Per ogni chiamata, ricordarsi di aggiungere un'intestazione "Authorization" di tipo "Bearer" con l'access\_token recuperato durante l'autenticazione.**