



rdcom.it
mobile communication

API MOBSPOT

RELEASE 15/05/2015

API PER L'INTERFACCIAMENTO DA APPLICATIVI ESTERNI

R&D communication S.r.l.
Via Dei Castagni, 9 - 37141 Montorio Verona
Tel. 0458841199 - Fax. 0458841224

www.rdcom.it - info@rdcom.it
CF e P.Iva 03269830232



SOMMARIO

INTRODUZIONE	3
ESTRAZIONE PROFILAZIONI	3
ESTRAZIONE NUMEROSITA'	5
TABELLA DEI CODICI DI ERRORE	7

Pagina
a

2/7



INTRODUZIONE

E' possibile l'utilizzo delle suddette API previa autorizzazione dell'Ufficio Tecnico.

Si richiede pertanto di inviare email (se non già fatto) a support@rdcom.it per l'abilitazione

ESTRAZIONE PROFILAZIONI

Questa API permette di recuperare le possibili profilazioni di estrazione numerosità contatti dal sistema Mobspot.

L'API è raggiungibile tramite una chiamata http (POST o GET) all'indirizzo:

`http://api.mobspot.it/getProfilazioni.php`

passando il seguente parametro obbligatorio:

Parametro	Descrizione
auth	Oggetto in formato JSON contenente le credenziali.

L'oggetto "auth" deve contenere le seguenti proprietà:

Proprietà	Descrizione
username	Username dell'utente.
verify_code	MD5 calcolato concatenando "username" e "password" dell'utente.

Il valore di "verify_code" viene calcolato tramite uno script PHP: `MD5()`.

Esempio di calcolo del valore di "verify_code":

username = prova

password = testing

verify_code = MD5(provatesting) → 1c4eb3ca4a3286f56f3c75ec13ce5680

Esempio di chiamata all'API:

```
http://api.mobspot.it/getProfilazioni.php?auth={"username":"xxx","verify_code":"xxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"}
```

Se l'esito della chiamata e l'autenticazione sono corretti verrà ritornata una stringa in formato JSON contenente un array di oggetti aventi le seguenti proprietà:

Proprietà	Descrizione
id_prof	Id della profilazione.
name	Nome della profilazione.
values	Array contenente i valori di profilazione ed i rispettivi id. Per i Cap l'array sarà vuoto in quanto sono troppi i valori da passare.

L'array "values" conterrà per ciascuna cella un oggetto aventi le seguenti proprietà:

Proprietà	Descrizione
-----------	-------------



id_value	Id del valore di profilazione.
value	Valore di profilazione. Nel caso delle province conterrà la sigla.
value2	Valore di profilazione alternativo: questa proprietà sarà presente solo per le province e conterrà il nome della provincia per intero.

Esempio di esito ritornato:

```
[{"id_prof": "1", "name": "Sesso", "values": [{"id_value": "2", "value": "Femmine"}, {"id_value": "1", "value": "Maschi"}]}, {...}, {...}, {...}]
```

(dove "{...}" indicano le profilazioni successive)

In caso la chiamata non sia corretta verrà ritornata una stringa in formato JSON contenente il relativo codice di errore.

Di seguito la descrizione dei valori attualmente ritornati per le proprietà "id_prof" e "name":

id_prof	name	Descrizione
1	Sesso	Genere con cui poter profilare i contatti disponibili.
2	Eta	Età in anni. Valore minimo: 18 anni. Valore massimo: 66+ (66 anni e oltre).
3	Provincia	Provincia italiana.
4	Tipo campagna	Tipo di messaggio che si desidera inviare.
7	Cap	Codice di avviamento postale.



ESTRAZIONE NUMEROSITA'

L'API è raggiungibile tramite una chiamata http (POST o GET) all'indirizzo:

<http://api.mobspot.it/getNumerosita.php>

passando i seguenti parametri obbligatori:

Parametro	Descrizione
auth	Oggetto in formato JSON contenente le credenziali.
request	Array in formato JSON contenente le profilazioni desiderate.

Pagina
a

5/7

L'oggetto "auth" deve contenere le seguenti proprietà:

Proprietà	Descrizione
username	Username dell'utente.
verify_code	MD5 calcolato concatenando "username", "request" (in formato JSON) e "password" dell'utente.

Esempio di calcolo del valore di "verify_code":

username = prova

password = testing

request = [{"id_prof": "4", "values": ["1"]}]

verify_code = MD5(prova[{"id_prof": "4", "values": ["1"]}])testing) →

e147a0f8c8e983b8efae7e5de2b85037

L'array "request" deve contenere in ciascuna cella, un oggetto avente le seguenti proprietà:

Proprietà	Descrizione
id_prof	Id della profilazione.
values	Array contenenti gli id dei valori per il quale si vuole profilare la ricerca. Nel caso dei Cap, si devono passare direttamente i valori desiderati.

Anche nel caso non si vogliono impostare profilazioni specifiche, il parametro "request" va passato in quanto necessario per il "verify_code" (vedi Esempio 1).

Esempio di chiamata all'API:

```
http://api.mobspot.it/getNumerosita.php?auth={"username":"xxx","verify_code":"xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"}request=[]
```

Esempio di chiamata all'API:

```
http://api.mobspot.it/getNumerosita.php?auth={"username":"xxx","verify_code":"xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"}&request=[{"id_prof":"4","values":["1"]},{"id_prof":"2","values":["1",
"10"]}]
```

Per ogni profilazione, ci sono delle restrizioni e dei controlli differenti, come riportato di seguito in tabella.



Profilazione	Controlli e restrizioni
Sesso	Controllo degli id dei valori passati.
Età	Controllo degli id dei valori passati. Restrizioni: devono essere sempre passati 2 valori, ossia gli estremi dell'intervallo desiderato.
Provincia	Controllo degli id dei valori passati.
Cap	Controllo della sintassi dei valori passati (5 caratteri numerici per ciascun cap).

Se l'esito della chiamata e l'autenticazione sono corretti verrà ritornata una stringa in formato JSON contenente un array di oggetti aventi le seguenti proprietà:

Proprietà	Descrizione
totale	Numerosità totale.
id_tipocampagna	Id del tipo di campagna a cui si riferisce la numerosità.

Se tra le profilazioni è stato aggiunto anche il tipo di campagna, l'array conterrà una sola cella riferita ovviamente al tipo di campagna scelto, altrimenti il numero di celle sarà equivalente al numero di tipologie di campagna disponibili.

Esempio di esito ritornato 1 (riferito all'esempio 1 delle chiamate):

```
[{"totale":12482999,"id_tipocampagna":"0"},{"totale":6434417,"id_tipocampagna":"1"}]
```

Esempio di esito ritornato 2 (riferito all'esempio 2 delle chiamate):

```
[{"totale":1463830,"id_tipocampagna":"1"}]
```

In caso la chiamata non sia corretta verrà ritornata una stringa in formato JSON contenente il relativo codice di errore.



TABELLA DEI CODICI DI ERRORE

Codice di errore	Descrizione
1000	Errore generico.
1001	Parametro "auth" non trovato.
1002	Proprietà di autenticazione assenti.
1003	Utente non riconosciuto o proprietà di autenticazione errate.
1004	Parametro "request" non trovato.
1005	Profilazione non valida.
1006	Valori di profilazione non formattati correttamente.
1007	Valori di profilazione non validi.