

PEOPLE TALLY COUNTER – API SERVICE MANUALE TECNICO



Il Servizio di API di People Tally Counter permette di ottenere i dati dei conteggi memorizzati nel database remoto direttamente dal server attraverso una chiamata HTTP di tipo GET.

RICHIESTA HTTP

URL

`http://api.peopletallycounter.com/get/user/device/range`

PARAMETRI

user

Email utilizzata per registrarsi al portale People Tally Counter.

Esempio: `info@sosidee.com`

device

Codice del dispositivo di cui si vuole ottenere i conteggi.

Esempio: `RW0123456789`

range (opzionale)

Data/ora iniziale e finale dell'intervallo dei conteggi, separati da un trattino '-'.
Il formato del valore data/ora è una stringa del tipo "AAAAMMGGhhmmss".

Nota: gli estremi dell'intervallo sono inclusi.

Esempi:

<code>20160106120000-20160106125959</code>	(ore 12 del 6 gennaio 2016)
<code>20160101000000-20160131235959</code>	(mese di gennaio del 2016)
<code>20160208100000</code>	(dalle 10:00:00 dell'8 febbraio 2016 in poi)
<code>-20160208095959</code>	(fino alle ore 9:59:59 dell'8 febbraio 2016)

Esempi completi:

`api.peopletallycounter.com/get/info@bar.com/foo/20160401000000-20160401235959`
ottiene i dati del dispositivo di codice "foo" dell'utente con email "info@bar.com" rilevati nella giornata del 1 aprile 2016

`api.peopletallycounter.com/get/info@bar.com/foo`
ottiene tutti i dati del dispositivo di codice "foo" dell'utente con email "info@bar.com"

RISPOSTA HTTP

HEADER

Se la richiesta è stata processata correttamente (status code = 200) l'HEADER della risposta contiene il campo:

Content-Type: application/json;charset=utf-8

BODY

Il body è una stringa in formato JSON del tipo:

- Status: stato della risposta
- Data: dati restituiti

Status:

1	ok
-1	problema generico
-3	email utente non valido
-5	codice dispositivo non valido
-7	intervallo data/ora non valido
-9	utente non autorizzato

Data: array di oggetti

- Timestamp: valore in formato "AAAA-MM-GG hh:mm:ss"
- Value: numero in formato "n.d" (1 cifra decimale)

Esempio *:

```
{
  "Status": 1,
  "Data": [ {
    "Timestamp": "2015-07-09 11:00:00",
    "Value": "123.0"
  }, {
    "Timestamp": "2015-07-09 12:00:00",
    "Value": "181.5"
  } ]
}
```

* formattato con spazi, tabulazioni e capoversi aggiuntivi per ragioni di chiarezza.