

# **ORIBOS WEBSERVER**

**Guida**

# 1 Indice

<b>1</b>	<b><i>Indice</i></b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b><i>Storico</i></b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b><i>Descrizione</i></b> .....	<b>6</b>
<b>3.1</b>	<b><i>Introduzione</i></b> .....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b><i>Elenco Comandi</i></b> .....	<b>7</b>
<b>4.1</b>	<b>UPDATE</b> .....	<b>7</b>
4.1.1	Descrizione .....	7
4.1.2	Comando .....	7
4.1.3	Parametri .....	7
4.1.4	Esempio .....	7
4.1.5	Esempio risposta .....	7
<b>4.2</b>	<b>RACE INFO</b> .....	<b>7</b>
4.2.1	Descrizione .....	7
4.2.2	Comando .....	7
4.2.3	Parametri .....	7
4.2.4	Esempio .....	7
4.2.5	Esempio risposta .....	7
<b>4.3</b>	<b>CATEGORIE</b> .....	<b>8</b>
4.3.1	Descrizione .....	8
4.3.2	Comando .....	8
4.3.3	Parametri .....	8
4.3.4	Esempio .....	8
4.3.5	Esempio risposta .....	8
<b>4.4</b>	<b>DATI CATEGORIA</b> .....	<b>8</b>
4.4.1	Descrizione .....	8
4.4.2	Comando .....	8
4.4.3	Parametri .....	8
4.4.4	Esempio .....	8
4.4.5	Esempio risposta .....	8
<b>4.5</b>	<b>ARRIVI</b> .....	<b>9</b>
4.5.1	Descrizione .....	9
4.5.2	Comando .....	9
4.5.3	Parametri .....	9
4.5.4	Esempio .....	9
4.5.5	Esempio risposta .....	9
<b>4.6</b>	<b>PUNTI RADIO</b> .....	<b>9</b>
4.6.1	Descrizione .....	9
4.6.2	Comando .....	9
4.6.3	Parametri .....	9
4.6.4	Esempio .....	10
4.6.5	Esempio risposta .....	10
<b>4.7</b>	<b>CLASSIFICA PUNTI RADIO</b> .....	<b>10</b>
4.7.1	Descrizione .....	10
4.7.2	Comando .....	10
4.7.3	Parametri .....	10
4.7.4	Esempio .....	10
4.7.5	Esempio risposta .....	10

---

<b>4.8</b>	<b>CLASSIFICA STAFFETTA.....</b>	<b>10</b>
4.8.1	Descrizione .....	10
4.8.2	Comando .....	10
4.8.3	Parametri .....	10
4.8.4	Esempio .....	10
4.8.5	Esempio risposta .....	10
<b>4.9</b>	<b>CLASSIFICA TRAIL.....</b>	<b>11</b>
4.9.1	Descrizione .....	12
4.9.2	Comando .....	12
4.9.3	Parametri .....	12
4.9.4	Esempio .....	12
4.9.5	Esempio risposta .....	12
<b>4.10</b>	<b>CLASSIFICA MULTIDAYS.....</b>	<b>13</b>
4.10.1	Descrizione .....	13
4.10.2	Comando .....	13
4.10.3	Parametri .....	13
4.10.4	Esempio .....	13
4.10.5	Esempio risposta .....	13
<b>4.11</b>	<b>DATI COMPLETI GARA .....</b>	<b>14</b>
4.11.1	Descrizione .....	14
4.11.2	Comando .....	14
4.11.3	Parametri .....	14
4.11.4	Esempio .....	14
<b>5</b>	<b>Invio Dati .....</b>	<b>15</b>
<b>5.1</b>	<b>FINISH CRONO.....</b>	<b>15</b>
5.1.1	Descrizione .....	15
5.1.2	Comando .....	15
5.1.3	Parametri .....	15
<b>5.2</b>	<b>START CRONO .....</b>	<b>15</b>
5.2.1	Descrizione .....	15
5.2.2	Comando .....	15
5.2.3	Parametri .....	15
<b>5.3</b>	<b>PUNTO RADIO CRONO (Non Implementato).....</b>	<b>15</b>
5.3.1	Descrizione .....	15
5.3.2	Comando .....	15
5.3.3	Parametri .....	15
<b>5.4</b>	<b>ALGE TIME (FINISH O PUNTO RADIO) .....</b>	<b>15</b>
5.4.1	Descrizione .....	15
5.4.2	Comando .....	16
5.4.3	Parametri .....	16



## 2 Storico

DATA	VER.	PAR.	DESCRIZIONE	AUTORE
25/06/2017	1.00		Prima Versione	FBOSELLI
27/04/2018	1.01		Aggiunte classifica Trail-O	FBOSELLI
31/05/2018	1.02		-“RaceInfo” aggiunto “racenumber” (x MultiDays) -Aggiunta Classifica Multidays	FBOSELLI
17/01/2019	1.03		Aggiunto invio dati CRONO	FBOSELLI
19/01/2019	1.04		Aggiunto invio dati ALGE TIME	FBOSELLI
04/02/2020	1.05		Aggiunte informazioni multidays in raceinfo	FBOSELLI
26/03/2020	1.06		Aggiunto Dati complete gara	FBOSELLI

## **3 Descrizione**

### **3.1 Introduzione**

Il documento descrive le principali funzioni del WebServer Oribos.

Una volta abilitato il WebServer nelle impostazioni il programma apre un server http sulla porta specificata. Il Client html5 utilizzato è presente nella cartella d'installazione (WebServer.zip).

## 4 Elenco Comandi

### 4.1 UPDATE

#### 4.1.1 Descrizione

La chiamata server per verificare se ci sono aggiornamenti sul server per evitare di chiedere continuamente gli stessi dati. La chiamata rimane bloccata per 1 minuto se non ci sono aggiornamenti, se invece sono presenti nuovi aggiornamenti viene restituito il nuovo numero progressivo di aggiornamento. Passato un minuto senza aggiornamenti la chiamata risponde utilizzando lo stesso valore di “update”.

La prima chiamata va effettuata con il parametro a “0” successivamente occorre passare il parametro “update” che viene restituito dalla funzione.

#### 4.1.2 Comando

ORServer.lastupdate.jsp

#### 4.1.3 Parametri

- 1) u

#### 4.1.4 Esempio

ORServer.lastupdate.jsp?u=1498398811612

#### 4.1.5 Esempio risposta

```
{"update" : "1498403338612","chat" : "false"}
```

### 4.2 RACE INFO

#### 4.2.1 Descrizione

Informazioni di base della gara

#### 4.2.2 Comando

ORServer.raceinfo.jsp

#### 4.2.3 Parametri

Nessuno

#### 4.2.4 Esempio

http://localhost:8080/ORServer.raceinfo.jsp

#### 4.2.5 Esempio risposta

```
{
  "isopen":"true",
  "desc":"Descrizione",
  "team":"Bostek",
  "date":"02/07/2016",
  "type":"Normale",
  "gridmode":"Nessuna",
  "onemanrelay":"false",
  "punchmode":"Nessuno",
  "startmode":"Griglia",
  "finishmode":"SportIdent",
  "racestart":"10.00.00",
  "timemax":"03.00.00",
  "timestamp":"1498403329019",
}
```

```
"version": "3.3.3.34",
"license": "Bostek",
"racenumber": "1",
"ismd": true,
"races" : ["Nome 1", "Nome 2"]
}
```

## 4.3 CATEGORIE

### 4.3.1 Descrizione

Restituisce l'elenco delle categorie presenti nella gara

### 4.3.2 Comando

ORServer.raceinfo.jsp

### 4.3.3 Parametri

Nessuno

### 4.3.4 Esempio

<http://localhost:8080/ORServer.categorie.jsp>

### 4.3.5 Esempio risposta

```
{"categorie" :
[
  {
    "name" : "1",
    "fullname" : "Beginners"
  },
  {
    "name" : "w10",
    "fullname" : "w 10"
  },
  .....
  .....
]};
```

## 4.4 DATI CATEGORIA

### 4.4.1 Descrizione

Restituisce tutti i dati di una categoria (griglie, classifiche, tempi punti radio, ecc...).

### 4.4.2 Comando

ORServer.fulldata.jsp

### 4.4.3 Parametri

1) cat : Nome categoria "breve"

### 4.4.4 Esempio

<http://localhost:8080/ORServer.fulldata.jsp?cat=W10>

### 4.4.5 Esempio risposta

```
var json =
{"categorie" :
[
  {
    "name" : "1",
```



```
        "fullname" : "Beginners"
      }
    },
    {
      "name" : "w10",
      "fullname" : "w 10"
    },
    .....
    .....
  ]
};
```

## 4.5 ARRIVI

### 4.5.1 Descrizione

Restituisce i dati degli arrivi al finish.

### 4.5.2 Comando

ORServer.arrivi.jsp

### 4.5.3 Parametri

Nessuno

### 4.5.4 Esempio

<http://localhost:8080/ORServer.arrivi.jsp>

### 4.5.5 Esempio risposta

```
var json=
{
  "aggiornamento" : "25/06/2017 17:59:18",
  "arrivi" :
  [
    {
      "pos": "94/111",
      "nome": "Manu Kint",
      "arrivo": "06.03.37",
      "arrabs": "17.03.37",
      "tempo": "02.48.37",
      "soc": "Sint-Albertuscollege (Heverlee-BEL)",
      "cat": "MISC",
      "naz": "BEL",
      "diff": "+02.01.55"
    },
    ....
    .....
  ]
}
```

## 4.6 PUNTI RADIO

### 4.6.1 Descrizione

Restituisce elenco punti radio.

### 4.6.2 Comando

ORServer.puntiradio.jsp

### 4.6.3 Parametri

Nessuno

#### 4.6.4 Esempio

<http://localhost:8080/ORServer.puntiradio.jsp>

#### 4.6.5 Esempio risposta

```
var json= {"punti" : [ { "punto":"140","codex":"140","desc":"" } ]};
```

### 4.7 CLASSIFICA PUNTI RADIO

#### 4.7.1 Descrizione

Restituisce i dati degli arrivi al finish.

#### 4.7.2 Comando

[ORServer.cronoradio.jsp](#)

#### 4.7.3 Parametri

1) point : numero punto (utilizzare paramentro codex – per punti multi passaggio)

#### 4.7.4 Esempio

<http://localhost:8080/ORServer.cronoradio.jsp?point=140>

#### 4.7.5 Esempio risposta

```
var json=
{
  "aggiornamento" : "25/06/2017 17:59:18",
  "arrivi" :
  [
    {
      "pos": "94/111",
      "nome": "Manu Kint",
      "arrivo": "06.03.37",
      "arrabs": "17.03.37",
      "tempo": "02.48.37",
      "soc": "Sint-Albertuscollege (Heverlee-BEL)",
      "cat": "M1SC",
      "naz": "BEL",
      "diff": "+02.01.55"
    },
    ....
    .....
  ]
}
```

### 4.8 CLASSIFICA STAFFETTA

#### 4.8.1 Descrizione

Restituisce i dati della staffetta relativa a quella categoria.

#### 4.8.2 Comando

[ORServer.relay.jsp](#)

#### 4.8.3 Parametri

1) cat : Categoria

#### 4.8.4 Esempio

<http://localhost:8080/ORServer.relay.jsp?cat=MA>

#### 4.8.5 Esempio risposta

```
{
  "main":
```

```

    {
      "update" : "25/06/2017 18:18:01",
      "description" : "Camp. Italiano Staffetta",
      "category" : "MA",
      "racedate" : "08/09/2013",
      "racestart" : "10.00.00",
      "legs" : "3"
    },
    "relay":
    [
      {
        "pos": "1",
        "name": "U.S. PRIMIERO A.S.D. A",
        "bib": "3",
        "soc": "U.S. PRIMIERO A.S.D.",
        "status": "CL",
        "time": "01.53.23",
        "partial":
        [
          {
            "leg": "1",
            "pos": "2",
            "time": "00.38.10"
          },
          {
            "leg": "2",
            "pos": "1",
            "time": "01.17.34"
          },
          {
            "leg": "3",
            "pos": "1",
            "time": "01.53.23"
          }
        ],
        "athletes":
        [
          {
            "pos": "9",
            "legpos": "2",
            "surname": "Zagonel",
            "name": "Giacomo",
            "card": "1601688",
            "bib": "1003",
            "naz": "ITA",
            "status": "CL",
            "start": "00.10.00",
            "time": "00.38.10",
            "sj": ""
          },
          .....

```

## 4.9 CLASSIFICA TRAIL

#### 4.9.1 Descrizione

Restituisce la classifica trail-O.

#### 4.9.2 Comando

ORServer.trail.jsp

#### 4.9.3 Parametri

- 1) cat : Categoria (Nome Breve). Se non specificato restituisce la classifica di tutte le categorie
- 2) answers: true/false (Opzionale default false – se a true esporta anche le risposte)

#### 4.9.4 Esempio

<http://localhost:8080/ORServer.trail.jsp?cat=OPEN&answers=true>

#### 4.9.5 Esempio risposta

```
{
  "update": "27/04/2018 15:03:36",
  "results": [{
    "name": "OPEN",
    "answers": [{
      "point": "1",
      "answer": "A"
    }, {
      "point": "2",
      "answer": "A"
    }, {
      "point": "3",
      "answer": "A"
    }, {
      "point": "4",
      "answer": "A"
    }, {
      "point": "5",
      "answer": "A"
    }, {
      "point": "6",
      "answer": "A"
    }, {
      "point": "T1",
      "answer": "ABCDF"
    }
  ]},
  "values": [{
    "pos": "1",
    "surname": "Concorente",
    "name": "1",
    "bib": "1",
    "naz": "ITA",
    "soc": "Senza Società",
    "score": "6",
    "time": "45",
    "errors": "0",
    "answerstime": "45",
    "status": "CL",
    "start": "00.00.00,0",
    "total": "01.05.15,0",
    "answers": [{
```

```
        "point": "1",
        "answer": "A"
    }, {
        "point": "2",
        "answer": "A"
    }, {
        "point": "3",
        "answer": "A"
    }, {
        "point": "4",
        "answer": "A"
    }, {
        "point": "5",
        "answer": "A"
    }, {
        "point": "6",
        "answer": "A"
    }, {
        "point": "T1",
        "answer": "ABCDF",
        "time": "45.0"
    }
  ]
}
```

## 4.10 CLASSIFICA MULTIDAYS

### 4.10.1 Descrizione

Restituisce la classifica generale di una gara a più giorni.

### 4.10.2 Comando

ORServer.resultmd.jsp

### 4.10.3 Parametri

- 1) cat : Categoria (Nome Breve).
- 2) full: true/false (Opzionale default false – se a true restituisci anche i tempi/punti delle singole gare)
- 3) mode: 0 – Classifica a tempo (Default) 1 – Classifica a punti 2- Classifica a punti circuito
- 4) max: Numero atleti da restituire (se non specificato restituisce tutta la classifica completa).

Per classifica a punti

### 4.10.4 Esempio

<http://localhost:8080/ORServer.resultmd.jsp?cat=ME&full=true>

### 4.10.5 Esempio risposta

```
{
  "main": {
    "update": "31/05/2018 21:13:53",
    "category": "ME"
  },
  "competitors": [{
    "pos": "1",
```

```
"surname": "Wingstedt",  
"name": "Emil",  
"bib": "693",  
"naz": "NOR",  
"soc": "Halden SK",  
"valid": "5",  
"T1": "00.38.38",  
"P1": "1",  
"S1": "CL",  
"T2": "01.09.22",  
"P2": "1",  
"S2": "CL",  
"T3": "00.17.24",  
"P3": "1",  
"S3": "CL",  
"T4": "00.41.03",  
"P4": "2",  
"S4": "CL",  
"T5": "00.59.23",  
"P5": "1",  
"S5": "CL",  
"TOT": "03.45.50"  
}, {
```

NB: Per classifiche a punti ci sarà una voce “PTx” per ogni gara (full) e “PTTOT” per il totale

## 4.11 DATI COMPLETI GARA

### 4.11.1 Descrizione

Restituisce i dati completi della gara aperta + dati classifica generale multadays.

### 4.11.2 Comando

ORServer.fullweb.jsp

### 4.11.3 Parametri

- 1) mode: 0 – Classifica MD a tempo (Default). 1 – Classifica MD a punti. 2 - Classifica a punti circuito.

### 4.11.4 Esempio

<http://localhost:8080/ORServer.fullweb.jsp>

## **5 Invio Dati**

In questa sezione c'è la descrizione delle chiamate per l'invio dei dati al webserver

### **5.1 FINISH CRONO**

#### **5.1.1 Descrizione**

Pagina da chiamare per l'invio del tempo di finish di crono (tempo relativo alla partenza 0:00:00).

#### **5.1.2 Comando**

cronofinish.html

#### **5.1.3 Parametri**

1. pett : Numero pettorale
2. time: tempo arrivo (FORMATO: hh.mm.ss,n) (Millecondi opzionali)
3. type: 1-Annullato 0-Tempo valido

### **5.2 START CRONO**

#### **5.2.1 Descrizione**

Pagina da chiamare per l'invio del tempo di start di crono (tempo relativo alla partenza 0:00:00).

#### **5.2.2 Comando**

cronostart.html

#### **5.2.3 Parametri**

- 1) pett : Numero pettorale
- 2) time: tempo arrivo (FORMATO: hh.mm.ss,n) (Millisecondi opzionali)
- 3) type: 1-Annullato 0-Tempo valido

### **5.3 PUNTO RADIO CRONO (Non Implementato)**

#### **5.3.1 Descrizione**

Pagina da chiamare per l'invio di un tempo intermedio (tempo relativo alla partenza 0:00:00).

#### **5.3.2 Comando**

cronoradio.html

#### **5.3.3 Parametri**

- 1) pett : Numero pettorale
- 2) time: tempo arrivo (FORMATO: hh.mm.ss,n) (Millisecondi opzionali)
- 3) point: codice punto

### **5.4 ALGE TIME (FINISH O PUNTO RADIO)**

#### **5.4.1 Descrizione**

Pagina da chiamare per l'invio del tempo di finish o punto radio da sistema diverso da sportident. Il tempo è già il tempo di gara effettivo dell'atleta (con già tolta l'ora di partenza – rispetto alla funzione crono dove il tempo è relativo alla partenza 0:00:00).

#### **5.4.2 Comando**

algetime.html

#### **5.4.3 Parametri**

4. pett : Numero pettorale
5. time: tempo arrivo (FORMATO: hh.mm.ss,n) (Millesecodi opzionali)
6. point (opzionale): Numero punto radio (opzionale se non è presente il tempo letto vale come finish)