

POST /app /storico				
Summary:				
Inserimento di uno storico				
Description:				
Inserire i dati relativi ad un nuovo storico				
Parameters:				
Name	Located In	Description	Required	Schema
Operazione	Query	Dati dell'operazione	Yes	<pre> <xs:schema> <xs:complexType name="storico"> <xs:sequence> <xs:element name="id" type="xs:integer"/> <xs:element name="id_scheda" type="xs:integer"/> <xs:element name="latitudine" type="xs:float"/> <xs:element name="longitudine" type="xs:float"/> <xs:element name="id_corsia" type="xs:integer"/> <xs:element name="dataInizio" type="xs:date"/> <xs:element name="dataFine" type="xs:date"/> <xs:element name="oraInizio" type="xs:time"/> <xs:element name="oraFine" type="xs:time"/> </pre>

				</xs:sequence> </xs:complexType> > </xs:schema>
--	--	--	--	--

Responses:

Code	Description	Schema
201	Inserimento avvenuto con successo	<xs:boolean>
202	Inserimento in corso	
403	Dispositivo non autorizzato	
415	Errore nell'inserimento dei parametri	
Default	Errore non previsto	

Esempi query SQL:

```
INSERT into
storico(id,id_scheda,latitudine,longitudine,id_corsia,dataInizio,dataFine,oraInizio,
oraFine) values(*****)
```

Esempi create table SQL:

```
CREATE TABLE storico
(
  id INT PRIMARY KEY NOT NULL,
  id_scheda INT NOT NULL,
  latitudine FLOAT(6,4) NOT NULL,
  longitudine FLOAT(6,4) NOT NULL,
  id_corsia INT NOT NULL,
  dataInizio DATE,
  dataFine DATE,
  oraInizio TIME,
  oraFine TIME
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

DELETE / app/storico

Summary:

Eliminazione di uno storico				
Description:				
Permette di eliminare un dato storico				
Parameters				
Name	Location	Description	Required	Schema
ID	Query	ID dello storico	Yes	xs:integer
Responses:				
Code	Description	Schema		
200	Operazione eseguita correttamente	<xs:element name="return" type="xs:boolean">		
403	Non autorizzato			
406	Parametri di input non validi			
415	Il valore del content-type non è quello atteso			
Default	Errore non previsto			
Esempi output proposto all'utente dal consumer:				
<div>➤ "Operazione andata a buon fine"</div> <div>➤ "Errore, operazione non completata"</div>				
Esempi query SQL:				
DELETE FROM storico WHERE ID=\$_POST[ID]				
Esempi create table SQL:				

GET/app/corsia_piu_affollata				
Summary:				
Corsia più affollata.				
Description:				
Restituisce i dati relativi alla corsia piu affollata. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Produces:-application/xml 				
Parameters:				
Name	Located In	Description	Required	Schema

ID	Query	Identificativo della corsia	No	xs:integer
longitudine	Query	Valore relativo alla longitudine	No	Xs:float
latitudine	Query	Valore relativo alla latitudine	No	Xs:float
nome	Query	Nome della corsia	No	Xs:string
descrizione	Query	Descrizione della corsia	No	Xs:string

Responses:

Code	Description	Schema
200	Elenco delle richieste completate da un determinato utente	<pre> <xs:complexType name="corsie"> <xs:sequence> <xs:element name="corsia" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="ID" type="xs:integer"/> <xs:element name="longitudine" type="xs:float"/> <xs:element name="latitudine" type="xs:float"/> <xs:element name="nome" type="xs:string"/> <xs:element name="descrizione" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
403	Non autorizzato	
406	Parametri di input non validi	
415	valore del content-type non è quello atteso	
Default	Errore non previsto	

Esempi output proposto all'utente dal consumer:

ID	Longitudine	Latitudine	Nome	Descrizione
1	45.6893	60.2922	Carne	Vendita di diversi tipi di carne
2	40.3222	61.3402	Pesce	Vendita di diversi tipi di pesce

Esempi query SQL:

```
SELECT ID,longitudine,latitudine,nome,descrizione,dataInizio,dataFine
FROM corsia,storico
WHERE dataInizio>#31/03/2020#
AND dataFine<#01/05/2020#
```

```
CREATE TABLE corsia
(
  ID INT PRIMARY KEY NOT NULL,
  longitudine float(6,4) NOT NULL,
  latitudine float(6,4) NOT NULL,
  nome VARCHAR(30) NOT NULL,
  descrizione VARCHAR(50) NOT NULL
)ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE storico
(
  ID INT PRIMARY KEY NOT NULL,
  ID_Scheda INT NOT NULL,
  ID_Corsia INT NOT NULL,
  latitudine float(6,4) NOT NULL,
  longitudine float(6,4) NOT NULL,
  dataInizio Date NOT NULL,
  dataFine Date NOT NULL
) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1;
```