|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | <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:intger”/>  <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”/>  </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** | | **Located In** | | **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** | || valore del content-type non è quello atteso | |  | | | |
| **Default** | Errore non previsto | |  | | | |
| **Esempi output proposto all’utente dal consumer:** | | | | | | |
| * “Operazione andata a buon fine” * “Errore, operazione non completata” | | | | | | |
| **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.   * 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 | | <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> | | | |
| **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 CHASET=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 CHASET=latin1; | | | | | | |
|  | | | | | | |