

Vers:1.0



# **Manuale Utente API**

## **Todolist**

Versione 1.0





Vers:1.0

	LISTA VERSIONI				
Versione	Data	Azione	Autore	Commento	
1.0	13/09/2023	Redatto	VB		

REVISIONI				
Cap./Sez.	Motivo della revisione	Versione		



Vers:1.0

## Indice

1 Premessa	3
2 Note Generali	4
3 Funzioni	4
3.1 Lettura singolo Todo	4
3.2 Inserimento singolo Todo	6
3.3 Lettura dei task legati a una voce todo	7
3.4 Inserimento singolo task	8
3.4.1 Configurazione DB	10



Vers:1.0

ZEXTRAS

## 1 Premessa

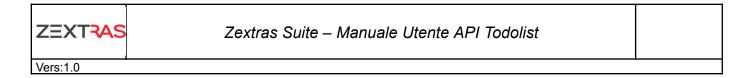
Il presente Manuale descrive le modalità di accesso ed utilizzo delle funzioni dell'api <u>Todolist</u>, facente parte del prodotto Zextras Suite.

L'applicazione, tramite chiamate a servizi dedicati, permette di gestire una todolist.

## 2 Note Generali

Per tutti gli URL descritti in questo documento l'indirizzo base sarà "https://SRV-APP01:porta>/openapi-jaxrs-server/rs".

Se per recuperare quindi i dati di un singolo todo il path del modulo è "/todolist" e il path del metodo è "/todos", l'URL completo sarà "URL base + URL modulo + URL metodo", quindi "https://SRV-APP01:8080/openapi-jaxrs-server/rs/todolist/todos".



## 3 Funzioni

#### 3.1 Lettura singolo Todo

Metodo: GET Path: /todos

#### Parametri di input:

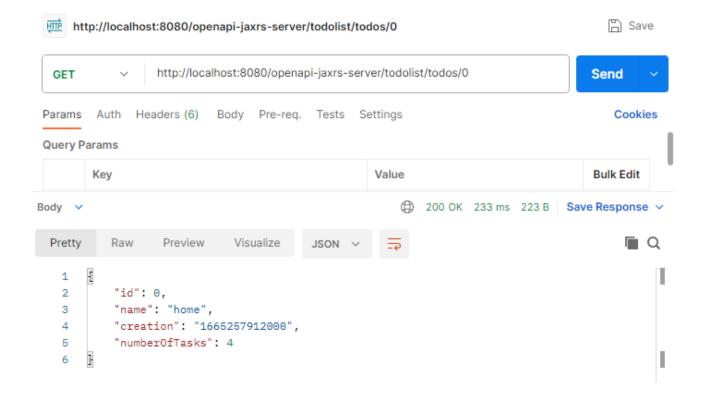
Nome	Descrizione	Tipo	Esempio	Obbligatorio
id	Identificativo univoco del singolo todo	Numerico	0	SI

#### Valori di output:

Nome	Descrizione	Tipo
id	Identificativo univoco del singolo todo	Numerico
name	Descrizione dell'attività	Stringa
creation	Timestamp di creazione	Stringa
numberOfTasks	Numero di sottoattività presenti	Numerico

#### Esempio di chiamata:

"http://localhost:8080/openapi-jaxrs-server/todolist/todos/0"





Vers:1.0

#### 3.2 Inserimento singolo Todo

Metodo: PUT Path: /todos

#### Parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Esempio	Obbligatorio
name	Nome da assegnare all'attività da inserire	Stringa	"palestra"	SI

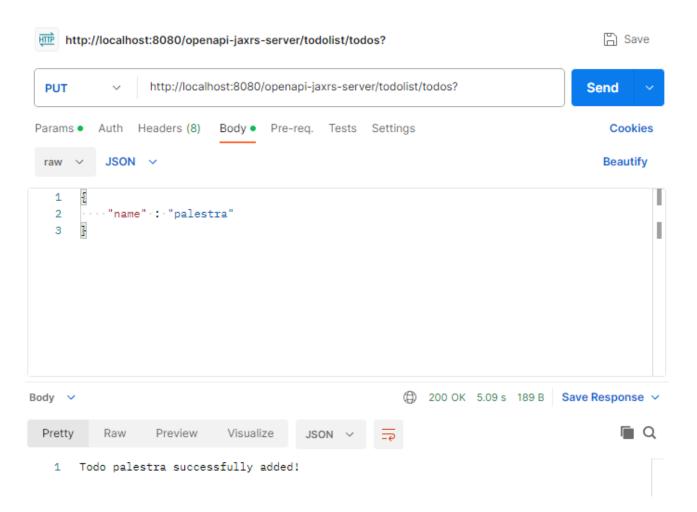
#### Valori di output:

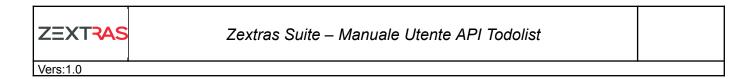
Messaggio di avvenuto inserimento o eventuale errore applicativo.

Todo palestra successfully added!

#### Esempio di chiamata:

"http://localhost:8080/openapi-jaxrs-server/todolist/todos"





#### 3.3 Lettura dei task legati a una voce todo

Metodo: GET Path: /todos

#### Parametri di input:

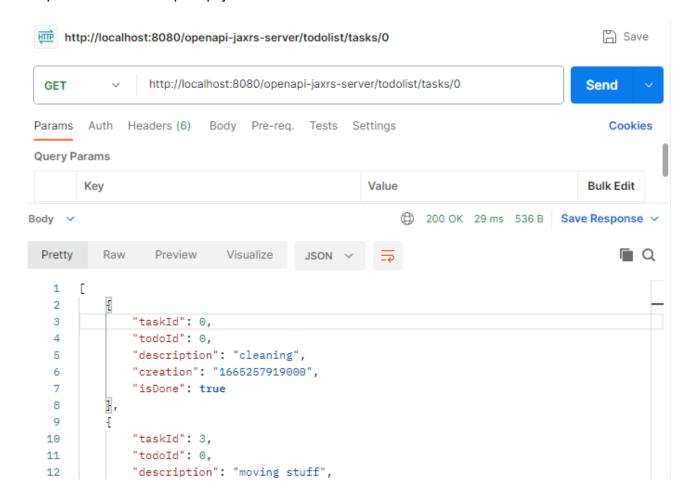
Nome	Descrizione	Tipo	Esempio	Obbligatorio
id	Identificativo univoco del singolo todo	Numerico	0	SI

#### Valori di output (lista di oggetti descritti dalla seguente tabella):

Nome Descrizione		Tipo
taskId	Identificativo univoco del singolo task	Numerico
todold Identificativo univoco del singolo todo		Numerico
description	Descrizione della sottoattività	Stringa
creation	Timestamp di creazione	Stringa
isDone	Identifica se l'attività è stata completata o meno	Booleano

#### Esempio di chiamata:

"http://localhost:8080/openapi-jaxrs-server/todolist/tasks/0"





Vers:1.0

## 3.4 Inserimento singolo task

Metodo: PUT Path: /tasks

#### Parametri di input:

Nome	Descrizione	Tipo	Esempio	Obbligatorio
todold	Nome da assegnare all'attività da inserire	Numerico	9	SI
description	Descrizione del singolo task	Stringa	"chest press"	SI

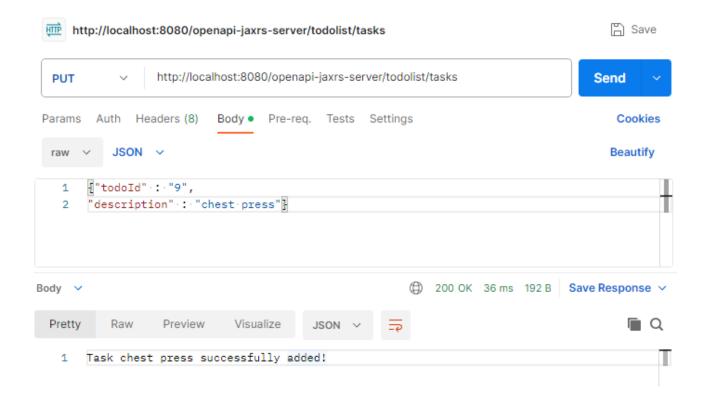
#### Valori di output:

Messaggio di avvenuto inserimento o eventuale errore applicativo.

Task chest press successfully added!

#### Esempio di chiamata:

"http://localhost:8080/openapi-jaxrs-server/todolist/tasks"





Vers:1.0

#### 3.4.1 Configurazione DB

E' possibile impostare i parametri di connessione al Database nel file di configurazione "config.properties" contenuto all'interno del pacchetto "org.openapitools.resources".

Segue un esempio di configurazione:

```
db.url=jdbc:postgresgl://localhost:5432/zextrasdb
db.user=postgres
db.password=password
```

E' possibile infine inizializzare il Database eseguendo lo script denominato "database\_init.sql", il quale provvederà alla creazione delle tabelle necessarie al funzionamento del prodotto.



Vers:1.0