

# Ganga per SuperB: stato dei lavori



# Modifiche al REST

- Modifica alle funzionalità del metodo GET
- Prima il REST permetteva di visualizzare:
  - le tabelle del DB
  - le chiavi primarie di ogni record di una tabella specificando il nome della tabella
  - i campi di un singolo record specificando la tabella e le chiavi primarie del record

[https://bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it:8443/restsbk3/Fast\\_Prod\\_Analysis/2010\\_Favaro/Generics](https://bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it:8443/restsbk3/Fast_Prod_Analysis/2010_Favaro/Generics)

# Modifiche al REST

- Ora il REST permette anche di visualizzare:
  - parti dei record di una tabella, utilizzando la sintassi: ?key1=val1&key2=val2&...

[https://bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it:8443/restsbk3/Fast\\_Prod\\_Analysis/?prod\\_series=2010\\_Favaro](https://bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it:8443/restsbk3/Fast_Prod_Analysis/?prod_series=2010_Favaro)

- viene tradotto in:

```
SELECT * FROM Fast_Prod_Analysis WHERE prod_series=2010_Favaro
```

# Modifiche al REST

- Ora il REST permette anche di visualizzare:
  - join tra più tabelle, utilizzando la sintassi:  
`table1#table2#...`

[https://bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it:8443/restsbk4/Fast\\_Site\\_Request#Fast\\_Request/](https://bbr-serv09.cr.cnaf.infn.it:8443/restsbk4/Fast_Site_Request#Fast_Request/)

- in fase di completamento!!!
- Una volta terminate e le modifiche ed effettuato un test solido, verrà fatta una patch ufficiale.

# Modifiche al REST

Python 2.4.3 (#1, Jan 13 2011, 20:52:03)

[GCC 4.1.2 20080704 (Red Hat 4.1.2-48)] on linux2

Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.

```
>>> from RestObj import RestObj
```

```
>>> r=RestObj()
```

REST interface is OK.

```
>>> r.getDatasets('2010_Favaro','GRIF')
```

```
request_name=fdd3408e13f968cab070181f7fc28a3f,prod_series=2010_Favaro,site=GRIF,la
```

```
bel=,time=2010-09-23 11:25:00,PRODSCRIPT=BtoKstarNuNu,GENERATOR=B+B-
```

```
_Kstar+nunu,DG=DG_4a,TCL=MixSuperbBkg_NoPair.tcl,
```

```
>>>
```