

OpenERP nel paese delle meraviglie

Firenze - 04.07.2013
EuroPython 2013



Soluzione ERP libera (AGPL),
python-based, web-based

<http://www.openerp.com>

EDI

Electronic Data Interchange

interscambio di dati tra sistemi informativi, attraverso un canale dedicato ed in un formato definito in modo da non richiedere intervento umano salvo in casi eccezionali.

Italia

CBI, XBRL, RID, RIBA, MAV, RAV, CSV,
XLS, XML, PDF, F24, F23, PEC, CNIPA,
MEPA, DTD, AOO, SOAP, FAX, KLINGON,

...

...

...

API OpenERP

XML-RPC - JSON-RPC (v8+)

Non solo CRUD

XML-RPC

xmlrpcclib, erppeek, ooop, oersted, ...

XMLRPC LIB

<http://docs.python.org/2/library/xmlrpc.html>

```
import xmlrpc
```

(demo)

ERPPEEK

<https://github.com/florentx/erppeek>

```
pip install erppeek
```


ERPPEEK

[interactive]

erppeek --help

(demo)

ERPPEEK

[API]

```
import erppeek
```

(demo)

Bulk Import

CSV - XML

value01 value02 o2m/value01 o2m/value02 value03 value04
o2m/value11 o2m/value12
o2m/value21 o2m/value22
value11 value12 o2m/value01 o2m/value02 value13 value14
o2m/value11 o2m/value12
value21 value22 value23 value24

CSV

import csv

(demo)

CSV

base_import

(demo)

CSV

ea_import

https://github.com/enapps/ea_import

(demo)

CSV

Talend, Pentaho Kettle, ...

XML

Demo Data

```
<record model="res.partner" id="base.new_customer_1">  
  <field name="name">Cliente 1</field>  
  <field name="email">cliente1@example.com</field>  
</record>
```


XML

ElementTree, LXML, BeautifulSoup, ...

(demo)

SQL

pyodbc, psycopg2, mysql-python, ...

(demo)

SQL

Microsoft SQL Server

```
>>> import pyodbc
>>>
>>> conn = pyodbc.connect("DRIVER={FreeTDS}; SERVER=server_ip;
UID=username; PWD=password; DATABASE=dbname")
```

SQL

Oracle

```
>>> import cx_Oracle
>>>
>>> connection = cx_Oracle.connect("user", "password", "TNS")
```

Esigenze Italiane

<https://launchpad.net/openobject-italia>

Banche: CBI

Corporate Banking Interbancario

<http://www.cbi-org.eu/>

Banche: CBI

Ricevute Bancarie

Bonifici

MAV,RAV,RID

F24

...

Banche: CBI

I10n_it_ricevute_bancarie

6.1: produzione, 7.0: sviluppo

I10n_it_bonifici_cbi

7.0: sviluppo

cbi: parser generico, sviluppo

Banche: SEPA

Single Euro Payments Area

CBI 2 > XML

(bonifici XML, fatturazione elettronica,
anticipi su fatture, ...)

CCIAA: Bilancio CEE

XBRL - PDF/A-1b

Tracciati Posizionali

Intrastat, Blacklist, Spesometro, ...

Ringraziamenti

Associazione OpenERP Italia
<http://www.openerp-italia.org>

OpenERP Community Association
<http://openerp-community-association.org>

Q&A

Contatti

Davide Corio

info@davidecorio.com

twitter: @davidecorio