



Content Management professionale con Python nel 2012

Maurizio Delmonte - Abstract

Content/Document management

applicazioni (web) tipiche:

- **siti e portali web [1]**
- **knowledge base [2]**
- **extranet e intranet** centrate su contenuti/documenti

[1]: cfr. http://it.wikipedia.org/wiki/Portale_web

[2]: cfr. http://it.wikipedia.org/wiki/Base_di_conoscenza

CM "*professionale*"?

una definizione *operativa*:

Content Management eseguito con **pattern solidi e riconoscibili**, capaci di produrre un'infrastruttura **robusta e consistente**, e risultati di **qualità**.

Divieto di soluzioni create *da zero*: la gestione dei contenuti nel 2012 ha concetti e metodologie acquisiti.

La conoscenza sia "accessibile"

nel 2012:

accessibilità == Legge Stanca [1], dando per scontato il Web.

CMS/DMS == applicazioni Web, per evitare ogni barriera all'accesso ai contenuti pubblicati.

Applicazione Web == Web Framework, ci ricorderemo dei contenuti?

[1]: <http://plone.it/scopri/accessibilita>

Python: il web è di casa

..da sempre!

nel 2012, tra le molte opzioni, valutiamo:

- **Pyramid** - *<http://www.pylonsproject.org>*
- **Django** - *<https://www.djangoproject.com>*
- **Plone** - *<http://plone.org>*

Perchè adottare Pyramid

- *light* framework
- documentazione - *Doc Driven Dev*
- velocità
- affidabilità - *Test Driven Dev*



Pyramid™

Perchè Pyramid non è CM-ready

- pensato per il **web**, *non* per CM
- manca **UI di admin** predefinita
- CMS Pyramid-based **ancora *basici***.. [1]

[1]: cfr. <http://kottidemo.danielnouri.org/>

NB: Daniel Nouri is at EuroPython right now!



Pyramid™

Perchè adottare Django

- web framework
- orientato ai siti web
- robusto ed efficiente
- UI di admin avanzata e flessibile
- documentato

 django

Perchè Django non è CM-ready

- *non* orientato ai **contenuti**
- **UI di admin** *non* pensata per CM
- **UI per l'utente finale** va pensata/costruita da zero
- CMS Django-based non "*batterie incluse*"

 django

Perchè *non* Plone?

- *molto* orientato ai contenuti
- *Zope 2*
- documentazione *non* impeccabile
- ricco di funzionalità (*forse troppo?*)
- 10 anni di *stratificazione*



Perchè Plone É CM-ready

Stack orientato alla gestione contenuti:

- Backend
- Servizi
- Interfaccia Utente

Plone è una **piattaforma** avanzata per **organizzare** il lavoro di una "**redazione**" online e **pubblicare** i loro risultati.



Qualche esempio: ENEA



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Ricerca & Sviluppo | Servizi | Laboratori & Impianti | Attivita' internazionali | Produzione sc

Tu sei qui: Home

Contenuti | **Visualizza** | Compose | Modifica | Regole | Condivisione | Traduci in

creato da admin — ultima modifica 03/10/2011 15:59 — [Cronologia](#)

RICERCA	SERVIZI
Efficienza Energetica	<p>L'Agenzia ENEA è impegnata: in qualità di Agenzia Nazionale per l'Efficienza energetica, in attività di supporto alla PA, informazione e formazione; nello sviluppo di tecnologie avanzate per l'energia e l'industria; in studi e ricerche per il miglioramento dell'efficienza del sistema elettrico, nell'ambito di un Accordo di Programma con il Ministero per lo sviluppo Economico.</p> 
Fonti Rinnovabili	
Nucleare	
Ambiente e Clima	
Sicurezza e Salute	
Nuove Tecnologie	
Ricerca di sistema elettrico	

TOP NEWS | IN EVIDENZA | EVENTI | 

- content type *complessi*
- in-place editor
- **workflow** di pubblicazione
- **collezioni** di contenuti pubblicati dove e come serve

sempre più siti ENEA usano Plone per gestire i propri contenuti

Qualche esempio: ACOI

- gestione **sotto-siti**
- gestione **iscritti** collegata a materiali accessibili
- gestione **homepage** assistita

integrazione di servizi extra-Plone: Video streaming, LMS.

Fondazione
Chirurgo e Cittadino

NEWS acoi

28/06 PAA: Il percorso ACOI Qualità e Sicurezza premiato "Eccellenza nei Public Affairs 2012"

Gruppo di Studio
MEDICINA & LEGALITÀ

25/06 ACOI, Balduzzi ci ascolti o costretti a far sentire la nostra voce

25/06 EECMED: comunicato sindacale

Qualche esempio: ISFOL



- **classificazione** contenuti avanzata
- **workflow** di pubblicazione
- gestione **portlet** di contesto
- **Legge Stanca**

Istituto

- Chi Siamo
- Pubblicità Legale
- Trasparenza valutazione e merito
- Posta elettronica certificata
- Contatti

Temi

- Formazione e apprendimento
- Lavoro e professioni
- Inclusione sociale

Isfol Europa

- Leonardo da Vinci
- Transnazionalità Fse
- Reti

Contenuti
Visualizza
Modifica
Gestisci portlet
Regole
Condi

Thesaurus

Azioni ▼ Vista ▼

creato da abstract — ultima modifica 04/04/2012 21:13 — [Cronologia](#)

Primo piano

Camera dei Deputati
RAPPORTO ISFOL 2012

28.06.2012 - Le competenze per l'occupazione e la crescita, questo il filo conduttore che tiene insieme le riflessioni svolte dall'Isfol nel Rapporto annuale 2012, come di consueto volto a fornire un'ampia panoramica delle dinamiche che caratterizzano il mercato del lavoro e i sistemi ...

Rapporto ISFOL 2012

28.06.2012 - Il Rapporto ISFOL 2012, presentato dal Presidente dell'Isfol Aviana, è stato presentato brevemente i convegni di Roma del 2012. Partendo dalla competenza con la quale si è occupata della crescita dell'economia, il senso del focus è stato quello di analizzare il mercato del lavoro e i sistemi ...

News

■ **Presentato il Rapporto Isfol 2012**

ospita una base documentale da 10 mila normative.

Plone: Backend

- **DB a oggetti** (*ovvero, non preoccuparsi più di tabelle e file..*)
- **Sicurezza built-in**, granulare, basata su ACL
- **Scalabilità e Clustering** senza sforzo
- **Accesso multi-protocollo**: HTTP, xml-rpc, FTP, WebDAV
- **Traversing per REST [1]** naturale

[1]: http://it.wikipedia.org/wiki/Representational_State_Transfer

Plone: Servizi

Content Framework:

- gestione omogenea e robusta dei contenuti
- definizione tramite schema
- UI di gestione web [1]
- MVC semplificato e automatizzato
(generazione UI view/edit automatica,
integrazione con i servizi automatica, etc.)

[1]: con Dexterity (<http://plone.org/products/dexterity/>) nativo in Plone 4.3

Plone: Servizi 2

- **Indicizzazione** piatta e automatica sui content type definiti
- **Workflow documentale** facile da gestire e attivare sui singoli content type
- **Versioning e Staging** dei contenuti
- **Trasformazione dei contenuti** a plugin basata su MIME type richiesto

Plone: Interfaccia Utente

Pattern stabiliti dal 2001:

- **In-place editor**
- motore di **ricerca** integrato
- gestione **permessi** delegata agli utenti
- gestione **cartelle web, copia/incolla** multiplo
- gestione **layout** multipli/viste di default
- architettura informativa "assistita" (ogni contenuto al suo posto..)
- **collezioni**

Plone: Interfaccia Utente 2

- **Portlet/Viewlet**: componenti che producono snippet di HTML; dipendenti da *contesti*, *content type*, *etc.*; gestiti via web.
- **Diazo [1]**: skinning "*disaccoppiato*"
- **portal_css**, **portal_javascript**, **plone.app.caching** per "automatizzare" la costruzione dell'interfaccia utente

[1]: <http://docs.diazo.org/en/latest/index.html>

Plone: Interfaccia Utente 3

centinaia di **Prodotti aggiuntivi**.

- PloneFormGen,
- LinguaPlone,
- PloneTruegallery,
- EEA.FacetedNavigation,
- collective.Geo
- ...

cfr. <http://plone.org/products/>

cfr. <http://pypi.python.org/pypi?%3Aaction=search&term=plone&submit=search>

Nuove Sfide per Plone

Plone 3D:

- **Diazo** - 2011
- **Dexterity** - 2012
- **Deco** - 2012/2013

cfr. Plone **Roadmap** - *<http://plone.org/roadmap>*

Grazie!
Domande?

Maurizio Delmonte - Abstract