



# 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](http://it.wikipedia.org/wiki/Portale_web)

[2]: cfr. [http://it.wikipedia.org/wiki/Base\\_di\\_conoscenza](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 brevemente i convegni ISFOL 2012. Partendo dalla competenza con la crescita dell'economia, il senso del focus è...

**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](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