



PAAL: Pubblica Amministrazione Aperta e Libera
Dalle Tecnologie Aperte
alla Libera Circolazione dei Contenuti Digitali

PAAL2008

PAAL: Pubblica Amministrazione Aperta e Libera
Dalle Tecnologie Aperte
alla Libera Circolazione dei Contenuti Digitali

Pula (Cagliari), Italy
17-18 aprile 2008

***Un'applicazione di Digital Asset Management basata
sul framework open source MediaDART***

Maurizio Agelli, CRS4
agelli@crs4.it



Perchè un DAM open source ?

- contesto:
 - attività sperimentale del laboratorio “Produzione prototipi e nuovi format di contenuti digitali” (*distretto ICT, misura 3.13 del POR Sardegna 2000-2006*)
 - applicazione del framework open-source MediaDART
- obiettivi:
 - fornire alle aziende del distretto ICT una piattaforma aperta per la gestione e la condivisione dei contenuti
 - animare il trasferimento tecnologico e lo scambio di conoscenza verso e tra le aziende del distretto ICT



Digital Asset Management – cos'è ?

is a way of keeping an overview of your digital files and make sure they don't get lost or altered unintentionally

J.Jacobsen, T.Schlenker, L.Edwards, Implementing a DAM System, Elsevier

the protocol for downloading, renaming, backing up, rating, grouping, archiving, optimizing, maintaining, thinning, and exporting files

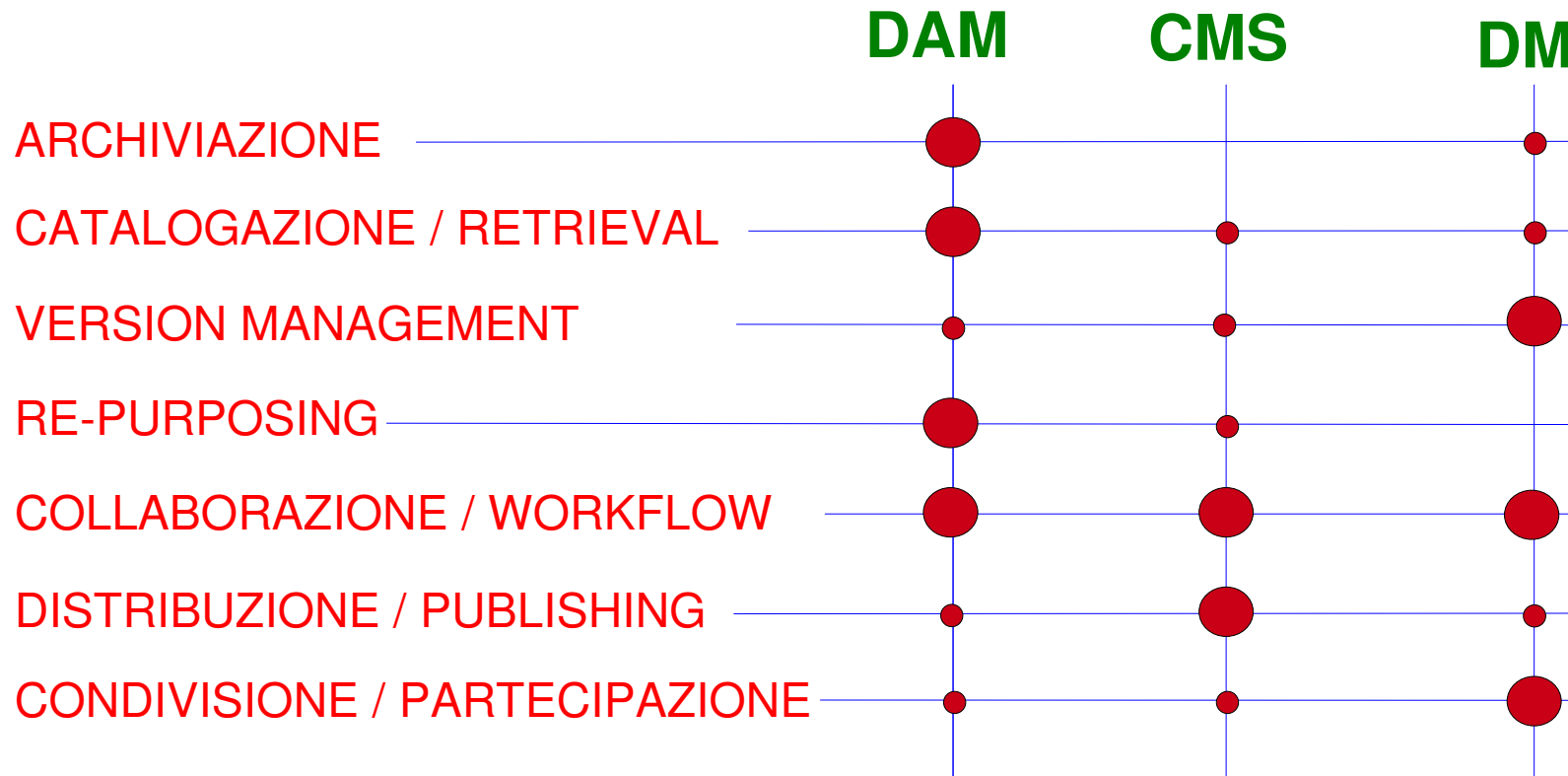
P.Krog, The DAM Book, O'Reilly

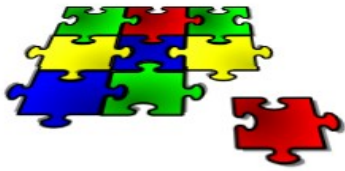
a complete toolbox to the author, publisher, and the end users of the media to efficiently utilize the assets

D.Austerberry, Digital Asset Management 2nd edition, Focal Press



Digital Asset Management – dove si colloca ?





Un'applicazione di Digital Asset Management basata sul framework open source MediaDART

Una panoramica (parziale) su alcuni DAM

(in verde i DAM open source, in rosso i DAM proprietari)

iView

(www.iview-multimedia.com)

aperture

(www.apple.com)

idimager

(www.idimager.com)

Lightroom

(www.adobe.com)

f-spot

(f-spot.org)

celumIMAGINE

(www.celumimage.com)

picturepark

(www.picturepark.ch)

Cumulus

(www.canto.com)

VYRE

(www.vyre.com)

adam

(www.adam.be)

ResourceSpace

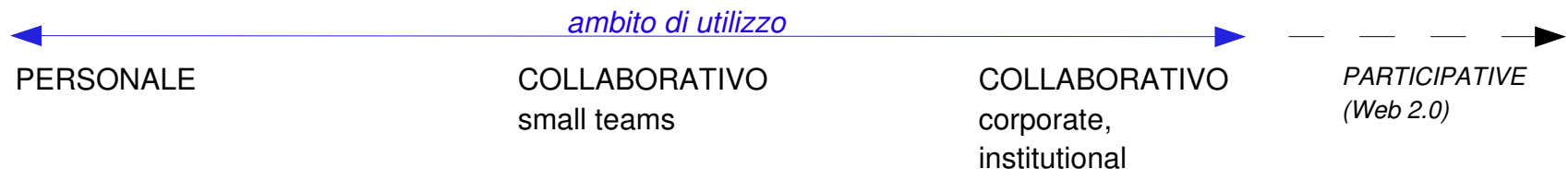
(www.montala.net)

FedoraCommons

(www.fedora-commons.org)

DSpace

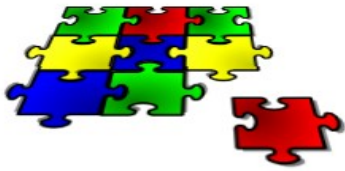
(www.dspace.org)





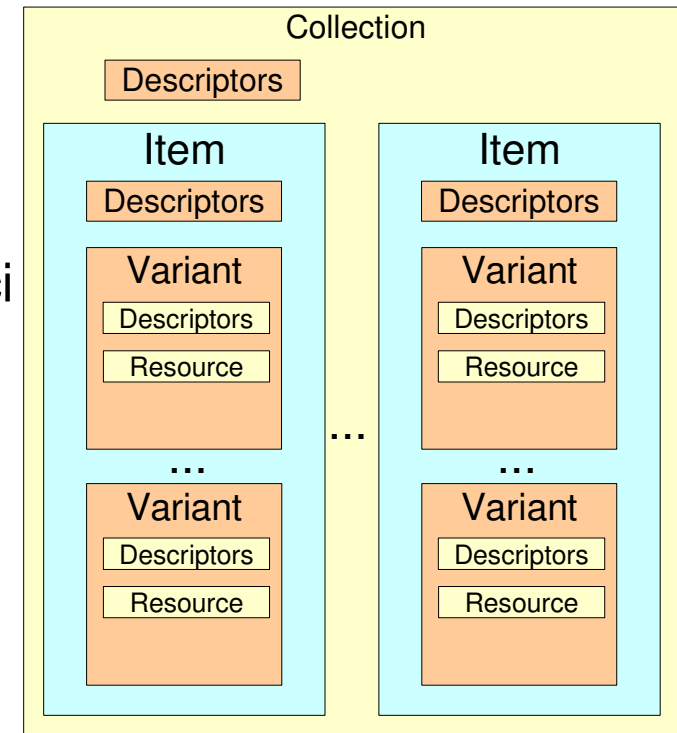
NotreDAM – visione d'insieme

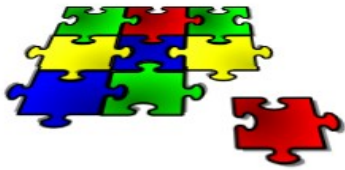
- NotreDAM è il DAM sviluppato dal laboratorio Contenuti Digitali del Distretto ICT
- punti chiave:
 - web-based
 - cross-mediale (video, foto, audio, documenti, ..?..)
 - target di utilizzo collaborativo (gruppi che lavorano in remoto condividendo dei media)
 - aperto e interoperabile
 - open source



NotreDAM – modello dati

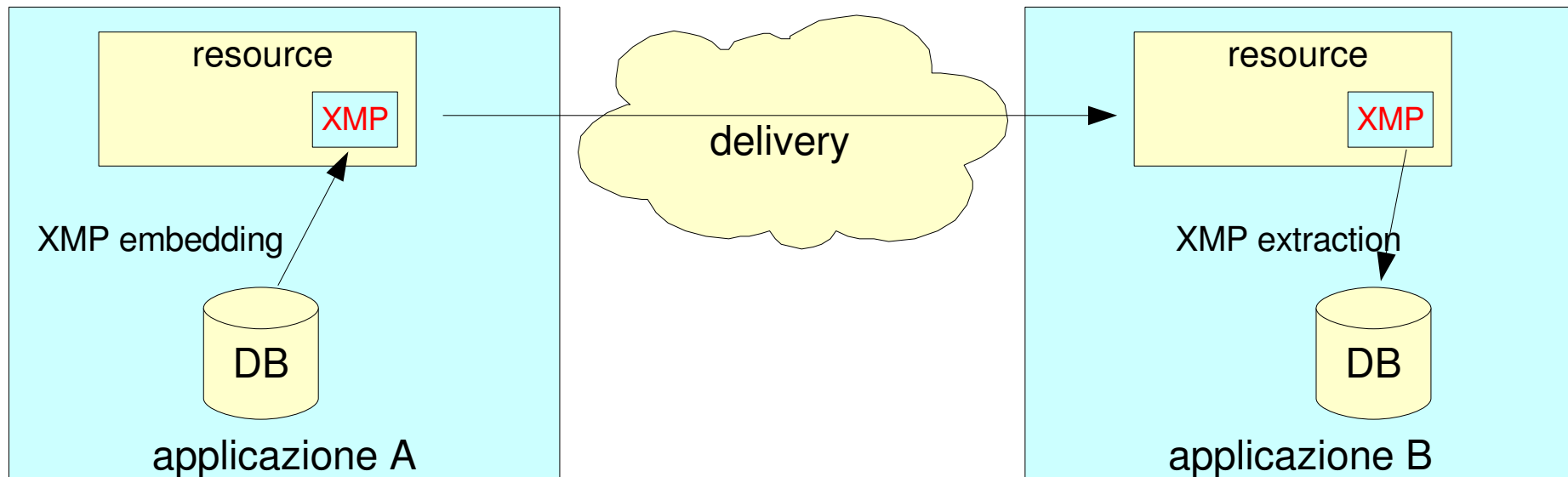
- **item** = risorsa (dati) + descrittori (metadati)
- **varianti**
 - versioni dell'item destinate ad usi specifici (es. preview, web, broadcast, ...)
 - si differenziano per le risorse (codifica, watermarking, ecc.) o per un subset dei descrittori (es. diritti, dimensione, ecc.)
 - generate mediante upload o batch processing (configurabile dall' utente)





NotreDAM – interoperabilità

- Adobe Extensible Metadata Platform
- ingloba vari schemi descrittivi (DC, IPTC, EXIF, ...)
- possibilità di codificare i metadati nelle risorse





Un'applicazione di Digital Asset Management basata sul
framework open source MediaDART

NotreDAM - alcuni screenshot



Un'applicazione di Digital Asset Management basata sul framework open source MediaDART

NotreDAM•alfa
The Open Source Digital Asset Management Platform

paal2008 logged in [Preferences][Logout]

My resources | My projects | Upload | Everyone's resources

Quick Search | Advanced Search | Explore




Keywords

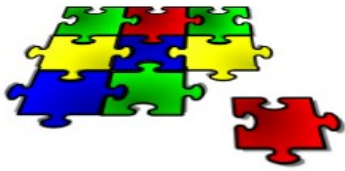
- People
 - amici
- Events
- Places
 - foreste
 - deserti
 - montagne
 - mare
- Objects

search any | search all

Latest uploads

View: Grid - List - Organize / Sort by: title - date

	montagna montagna tra le nuvole [edit] [remove]	added: 16/04/2008, 18:24:17 by: paal2008 montagna, nuvola, panorama, ★ ★ ★ ★ ★ This resource is PUBLIC
	neve roccia nella neve [edit] [remove]	added: 16/04/2008, 18:23:12 by: paal2008 neve, roccia, montagna, ★ ★ ★ ★ ★ This resource is PUBLIC
	mare, scorcio scorcio di panorama [edit] [remove]	added: 16/04/2008, 18:20:14 by: paal2008 scorcio, mare, ★ ★ ★ ★ ★ This resource is PUBLIC



Un'applicazione di Digital Asset Management basata sul framework open source MediaDART



Quick Search

Advanced Search

Explore

- Keywords
 - People
 - Events
 - sports
 - fiere
 - Places
 - deserti
 - montagne
 - spiagge
 - capitali

search any search all

Latest uploads

View: [Grid](#) - [List](#) - [Organize](#) / Sort by: [title](#) - [date](#)



voghera news

tg di voghera

[\[edit\]](#) [\[remove\]](#)

added: 16/04/2008, 17:09:16

by: paal2008

movie, voghera, news, inondazione,



This resource is **PRIVATE**



caccia al tesoro

caccia al tesoro

[\[edit\]](#) [\[remove\]](#)

added: 16/04/2008, 16:40:59

by: paal2008

mini, caccia al tesoro, giochi, presentazioni,



This resource is **PRIVATE**



cane volante

cane giocherellone

[\[edit\]](#) [\[remove\]](#)

added: 16/04/2008, 16:36:04

by: paal2008

spot, cane, cani,



This resource is **PUBLIC**



Un'applicazione di Digital Asset Management basata sul framework open source MediaDART



Quick Search



















Advanced Search

Explore

120 6x6 Chia F2A Nikon
Supramonte beach bridge
capitali chia cielo cuile dog
foresta goloritzè incantata
mare montagna neve
notturna notturno nuvola
nuvole panorama prova
quartu roccia sardegna
sardinia scorcio sea
spiaggia test tower
tramonto villasimius vista
aerea

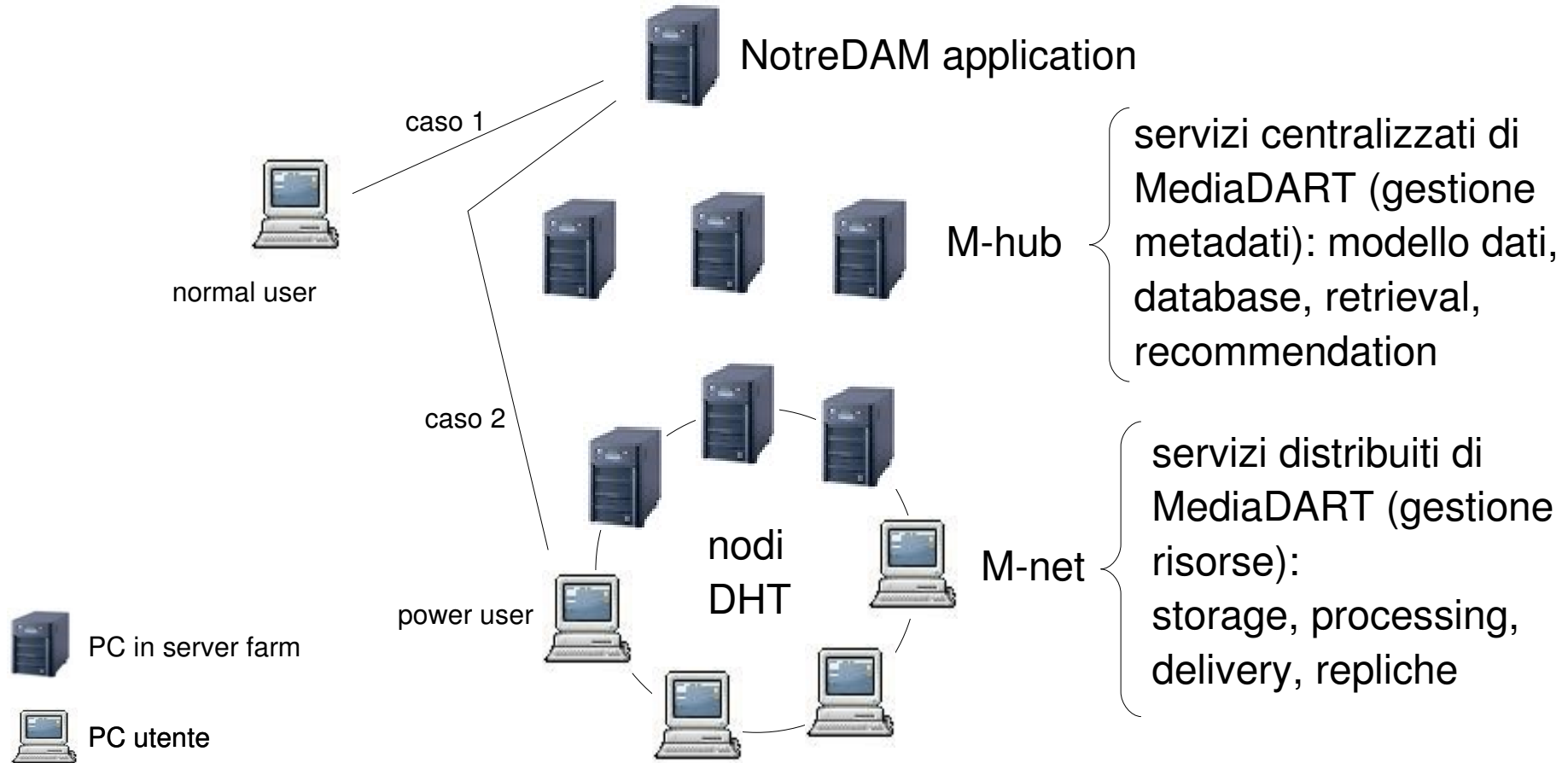
Everyone's resources

View: Grid - List - Organize / Sort by: title - date

 ★☆☆☆☆	 ★★★★☆	 ★☆☆☆☆	 ★★☆☆☆	 ★★☆☆☆	 ★★★★☆
 ★★★★☆	 ☆☆☆☆☆	 ☆☆☆☆☆	 ★☆☆☆☆	 ☆☆☆☆☆	 ☆☆☆☆☆
 ☆☆☆☆☆	 ★★☆☆☆	 ★★★★☆	 ★★★★☆	 ★★☆☆☆	 ★★★★☆



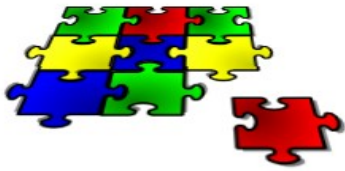
architettura generale





Ulteriori sviluppi

- NotreDAM:
 - rilascio open source dell'attuale prototipo (licenza BSDm o EUPL) ad uso e valutazione interna ai laboratori del distretto ICT
 - rilascio open source di MediaDART (licenza LGPL ?)
 - workflow mng, gestione audio e documenti testuali, integrazione XMP, miglioramento UI e usabilità, API, applicazione di upload
- attività nel cluster del lab contenuti (distretto ICT):
 - casi di studio (protezione IP, DRM, ...)
 - progetti di innovazione e ulteriori attività sperimentali concordate con le aziende



Alcuni riferimenti

- distretto ICT – wiki laboratorio “produzione nuovi format e contenuti digitali”:
 - distrettoict.crs4.it/labcontenuti
- mediaDART:
 - www.mediadart.org
 - M.Agelli, O.Murru, MediaDART: un framework open source per la condivisione dei contenuti multimediali, PAAL 2007
 - M.Agelli, O.Murru, MediaDART: a decentralized framework for sharing multimedia content, proc. of C5 2008, p.141-146, IEEE Computer Society
- Adobe XMP specifications:
 - partners.adobe.com/public/developer/en/xmp/sdk/XMPspecification.pdf



Un'applicazione di Digital Asset Management basata sul
framework open source MediaDART

Grazie per la vostra attenzione !

agelli@crs4.it

*Questa presentazione, nelle sue parti originali,
è coperta da licenza Creative Commons
Attribuzione, Non commerciale, Condividi allo stesso modo
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/it/legalcode>*

