

Stefania Biagioni e Carlo Carlesi

ISTI-CNR PISA



**Gestire gli archivi istituzionali e/o
disciplinari dei prodotti della ricerca
scientifica con PUMA & MetaPub**

ISTC -CNR

P U B L I C A T I O N M A N A G E M E N T

Roma, 25 Settembre 2007

PUMA

PUBlication MAnagement



- ✓ **L'idea**
- ✓ **Il target**
- ✓ **La realizzazione**
- ✓ **Il sistema**
- ✓ **I documenti**
- ✓ **I Vantaggi**
- ✓ **Il contesto europeo**



P U B l i c a t i o n M A n a g e m e n t



- ✓ **Nasce dalla constatazione che:**
 - ✓ Le **stesse informazioni** (e documenti) sono raccolte più volte, per scopi differenti e in luoghi diversi
 - ✓ Difficilmente si ha una situazione aggiornata
 - ✓ Il lavoro si moltiplica inutilmente e gli errori proliferano

..... “repetita” **NON** “iuvant”

PUMA

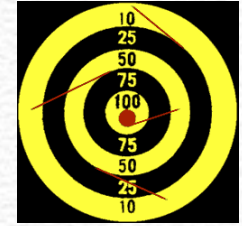
L'IDEA



- ✓ **Raccogliere, in una biblioteca digitale, le pubblicazioni un'unica volta fornendo:**
 - ✓ **Ai ricercatori**
 - ✓ Uno strumento comune ed uniforme di auto-archiviazione dei propri lavori (descrizione, abstract e full text)
 - ✓ **Agli amministratori**
 - ✓ Uno strumento di gestione finalizzato al riutilizzo delle stesse fonti informative per rispondere a servizi gestionali diversi
 - ✓ **Alla comunità scientifica**
 - ✓ Uno strumento comune di ricerca integrata in settori disciplinari diversi

PUMA

IL TARGET

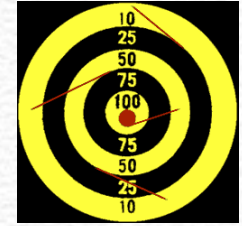


- ✓ **Realizzare il ciclo gestionale completo e controllato dell'informazione: dall'inserimento della descrizione e del full text alla diffusione agli utenti**
- ✓ **Conservare nel tempo i documenti elettronici**
- ✓ **Garantire l'accessibilità via web, a livelli diversi e secondo viste diverse, delle pubblicazioni archiviate**
- ✓ **Facilitare la disseminazione dei contenuti secondo la filosofia Open Access**

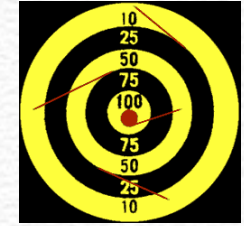
P U b l i c a t i o n M A n a g e m e n t

PUMA

IL TARGET



- ✓ **Riutilizzare le stesse informazioni per dare servizi differenti:**
 - ✓ **Creazione di repertori bibliografici (con vari tipi di ordinamento, da utilizzare nei propri curriculum, nelle pagine web di gruppi, laboratori, istituti)**
 - ✓ **Edizione delle Schede di Consuntivo (Gestione degli Istituti) direttamente via file**



PUMA

IL TARGET

- ✓ **Edizione delle schede di valutazione dei prodotti della ricerca richieste dal CIVR**
- ✓ **Aggiornamento del catalogo delle pubblicazioni “LIBERO” (per Pisa) o di altri sistemi**
- ✓ **Aggiornamento della banca dati della letteratura grigia del CNR (direttamente via file)**
- ✓ **Fornitura dei dati (via OAI PMH) a DRIVER**
- ✓ **Etc.**



PUMA

LA REALIZZAZIONE



- ✓ **Coordinamento con gli altri istituti e con la sede centrale nel tentativo di uniformare:**
 - ✓ **La classificazione dei risultati della ricerca**
 - ✓ **Le procedure di gestione**



PUMA

LA REALIZZAZIONE



- ✓ **Integrazione di sistemi diversi utilizzati in precedenza**
 - ✓ **ETRD** (TR, pre-print, project report...) ad accesso aperto via web
 - ✓ **PUMA-DL** (lavori pubblicati) ad accesso intranet e controllato
 - ✓ **LIBERO** catalogo delle pubblicazioni
 - ✓ **MetaPub** Meta Opac delle pubblicazioni CNR (gestione dei repertori bibliografici)

PUMA

PUBlication MAnagement



- ✓ **E' un sistema per la gestione degli Archivi Istituzionali e delle bibliografie dei lavori scientifici/tecnici pubblicati e non dal personale del CNR**



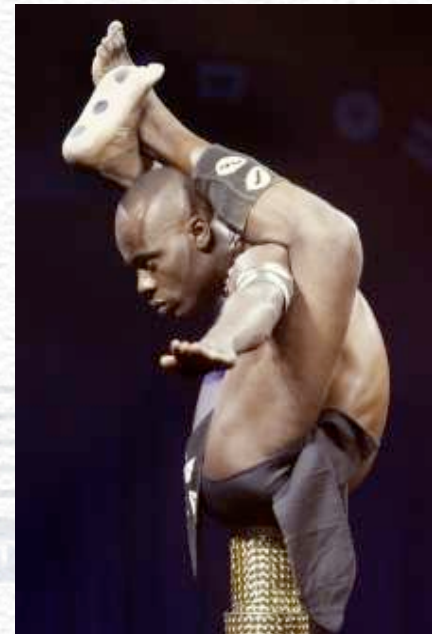
P U B l i c a t i o n M A n a g e m e n t

PUMA & MetaPUB

IL SISTEMA

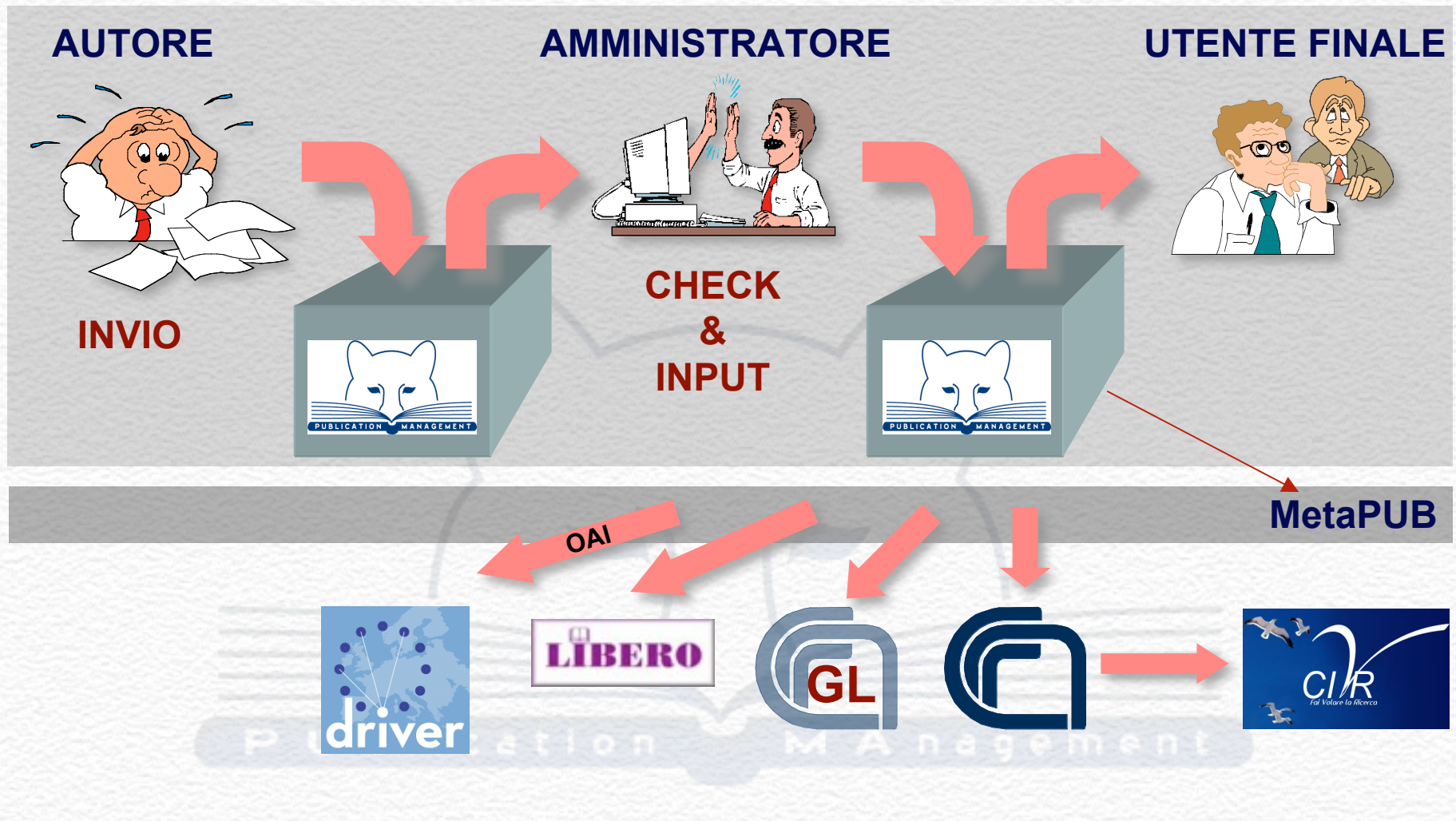
<http://puma.isti.cnr.it>

- ✓ **Due software che, pur essendo indipendenti, lavorano sugli stessi dati:**
 - ✓ **PUMA-Octopus** Digital Library System
 - ✓ **MetaPub** Information Retrieval System
- ✓ **Con questo approccio si è realizzato un sistema al contempo facile all'uso, flessibile e indirizzato ai servizi**



P U B L I C A T I O N M A N A G E M E N T

PUMA IL SISTEMA



PUMA

IL SISTEMA

<http://puma.isti.cnr.it>

- ✓ **Propone all'autore/fornitore interfacce in italiano e/o in inglese per:**
 - ✓ **Inserire metadati (qualified Dublin Core e dati amministrativi) e documenti digitali**
 - ✓ **Gestire i diritti di accesso al documento secondo le politiche del copyright e dei singoli istituti**
 - ✓ **Modificare e/o inserire nuove versioni**



PUMA

IL SISTEMA

<http://puma.isti.cnr.it>

- ✓ **Propone all'amministratore interfacce in italiano e/o in inglese per:**

- ✓ **Controllare i documenti inviati**
- ✓ **Assegnare il codice unico di registrazione**
- ✓ **Archiviare**
- ✓ **Modificare**



P U b l i c a t i o n M A n a g e m e n t

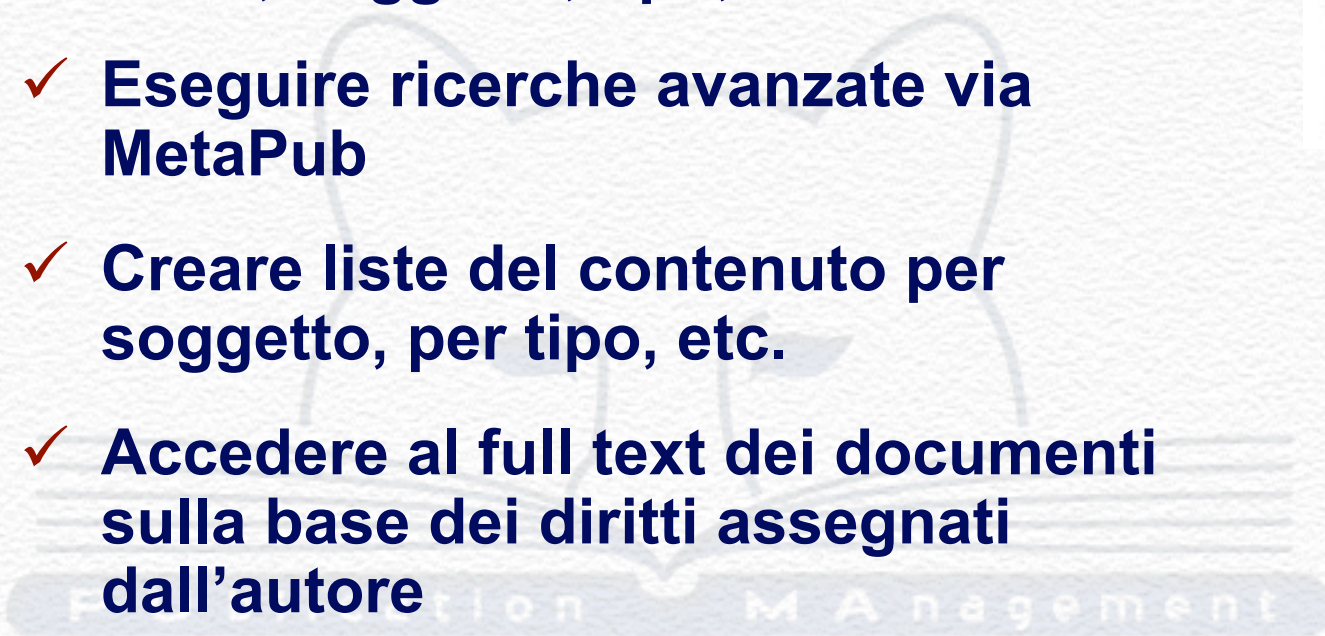
PUMA

IL SISTEMA

<http://puma.isti.cnr.it>

✓ **Propone all'utente finale interfacce in italiano e/o in inglese per:**

- ✓ **Eseguire ricerche per istituto, autore, titolo, soggetto, tipo, anno**
- ✓ **Eseguire ricerche avanzate via MetaPub**
- ✓ **Creare liste del contenuto per soggetto, per tipo, etc.**
- ✓ **Accedere al full text dei documenti sulla base dei diritti assegnati dall'autore**



PUMA

PUBlication MAnagement



✓ Le collezioni e i tipi di documento

A0 International Journal
B0 National Journal
A1 Contribution to International Book/Monograph
B1 Contribution to National Book/Monograph
A1 International Book/Monograph
B1 National Book/Monograph
A2 International Conference
B2 National Conference
A6 International Conference Abstract/Poster
B6 National Conference Abstract/Poster
A7 International Journal Abstract
B7 National Journal Abstract
ED Editorial
A3 International Conference communication/abstract/poster
B3 National Conference communication/abstract/poster
B4 Internal note
B5 Other
EC Deliverable
PHD Thesis
PP Pre Print
PR Project Report
TH Thesis
TR Technical Report
BV Patent

Lista Collezioni

BIBO - Biblioteca Area della Ricerca di Bologna
0 BIBO - Biblioteca Area della Ricerca - Bologna
IAMC - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero
69 IAMC - Taranto
IBF - Istituto di Biofisica
273 IBF - Genova
37 IBF - Pisa
IEIIT - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni
0 IEIIT - Genova
IENI - Istituto per l'Energetica e le Interfasi
809 IENI - Genova
IFAC - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"
0 IFAC - Firenze
IFC - Istituto di Fisiologia Clinica
1035 IFC - Pisa
IGG - Istituto di Geoscienze e Georisorse
23 IGG - Pisa
IIT - Istituto di Informatica e Telematica
21 IAT - Istituto per le Applicazioni Telematiche (1997-2002) - Pisa
155 IIT - Pisa
15 IMC - Istituto di Matematica Computazionale (1995-2002) - Pisa
ILC - Istituto di Linguistica Computazionale
0 ILC - Genova
35 ILC - Pisa
IMATI - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche
846 IMATI - Genova
IRPPS - Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali
0 IRPPS - Roma
ISEM - Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea
26 ISEM - Genova
ISIB - Istituto di Ingegneria Biomedica
13 ISIB - Padova
ISMAC - Istituto per lo Studio delle Macromolecole
0 ISMAC - Genova
ISMAR - Istituto di Scienze Marine
0 ISMAR - Genova
ISOF - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività
1 ISOF - Bologna
ISSIA - Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione
0 ISSIA - Genova
ISTI - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione
11 CNUCE - Istituto CNUCE (1974-2000) - Pisa
111 IEI - Istituto di Elaborazione dell'Informazione (1968-2000) - Pisa
1681 ISTI - Pisa
ITD - Istituto per le Tecnologie Didattiche
0 ITD - Genova

Totale documenti= 4961

PUMA

VANTAGGI

- ✓ **Riduzione delle fasi**
- ✓ **Riduzione dei tempi**
- ✓ **Standardizzazione**
- ✓ **Costante aggiornamento**
- ✓ **Accesso e diffusione geografica**



PUMA

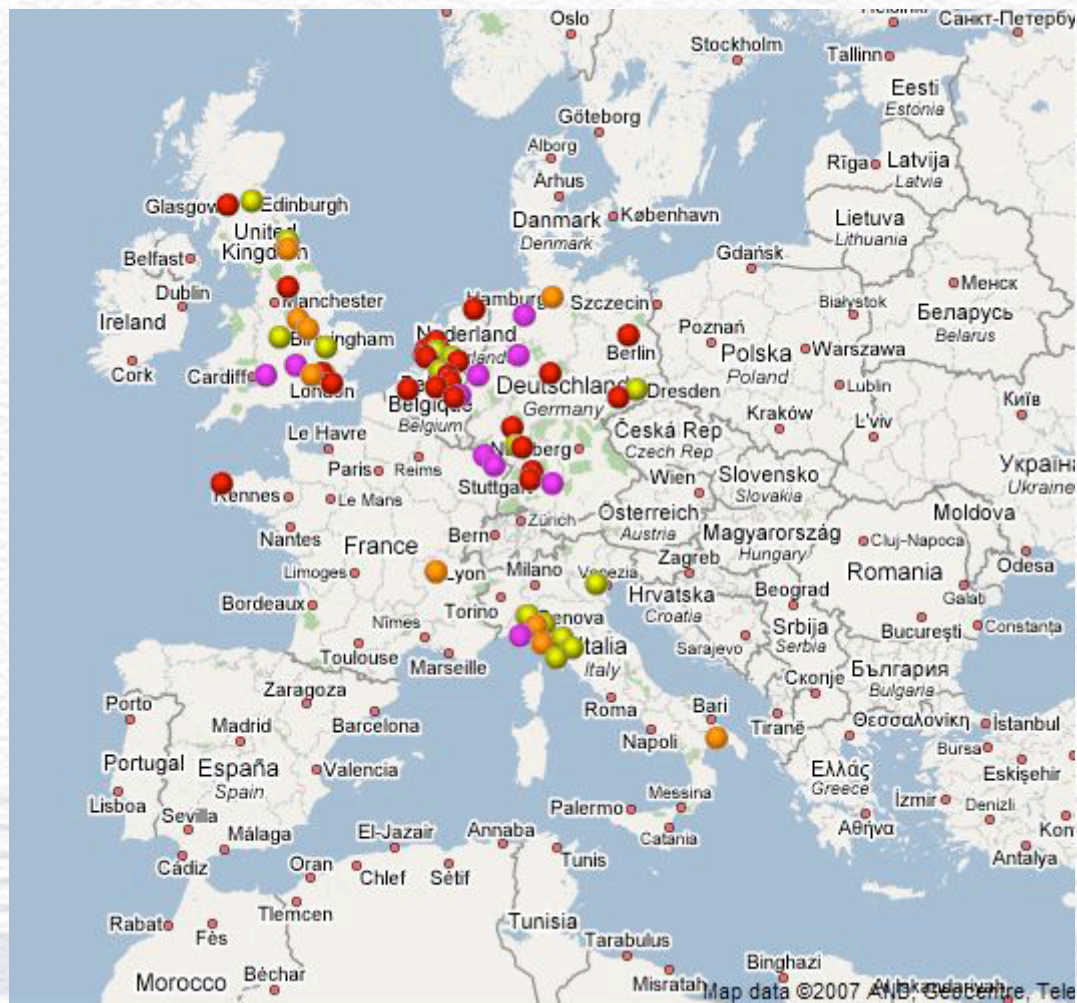
VANTAGGI

- ✓ **Accesso e diffusione internazionale attraverso DRIVER**
 - ✓ The "Digital Repository Infrastructure Vision for European Research" project responds to the vision that any form of scientific-content resource, including scientific/technical reports, research articles, experimental or observational data, rich media and other digital objects **should be freely accessible through simple Internet-based infrastructures**



P U B L I C A T I O N M A N A G E M E N T

PUMA DRIVER



PUMA DRIVER



- ✓ È stato istituito il polo di aggregazione dei repository italiani
- ✓ Chi vuol partecipare al progetto e rendere accessibili i propri repository attraverso l'infrastruttura DRIVER può contattarci
 - ✓ (stefania.biagioni@isti.cnr.it)

PUMA

PERSONALE/ISTITUTI

Coordinatore del progetto PUMA: S. Biagioni ISTI-PI
Sviluppo e amministrazione PUMA-Octopus: C. Carlesi ISTI-PI
Sviluppo e amministrazione MetaPub-IRS & OAI-PMH: G. Romano ISTI-PI
Collaborazione allo studio dei metadati: S. Biagioni, S. Giannini, R. Maggi
Collaborazione allo sviluppo delle interfacce web: R. Salis ISTI-CNR
Collaborazione allo studio della normativa sul copyright: R. Deluca
Web design: G. Kraft

Referenti per i contenuti

ISTI-PI: S. Biagioni, S. Giannini

IBF-PI: E. Morelli, IFC PI: D. Banti, G. Quaratesi, R. Salis, IGG-PI: C. Giussani, IIT: B. Lami, A. Lazzaroni, ILC-PI: G. Pardelli,

SDS-GE (IBF-GE, IENI-GE, IEIIT-GE, ILC-GE, IMATI-GE, ISEM-GE, ISMAC-GE, ISMAR-GE, ISSIA-GE, ITD-GE): R. Di Cintio, R. Maggi

Altre Strutture:

IAMC - TA: M. Filippi, IMATI-PV: M.G. Fusari

IRPPS -RM: R. Di Cesare, ISIB - PD: S. Zoletto

Istituti Area Ricerca Bologna: M.G. Balestri, A. Degli Esposti, S. Mangiaracina, S. Roda

IMEM-PR: R. Magno

