

*Stefania Biagioni
Carlo Carlesi*



ISTI-CNR PISA



PUMA & MetaPub

un sistema per la gestione di archivi digitali istituzionali e/o
tematici orientato al controllo e al riuso delle informazioni

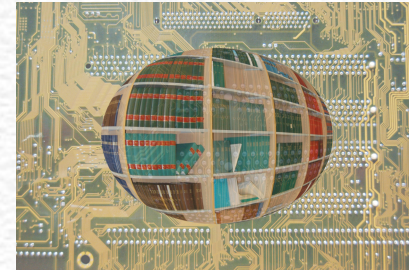
*Corso organizzato presso la Biblioteca dell'Area della Ricerca del CNR
Bologna, 27 novembre 2009*

PUMA & MetaPub

INDICE



- ✓ Il contesto
- ✓ Gli obiettivi
- ✓ L'infrastruttura
- ✓ Il ciclo di vita
- ✓ Le collezioni e i documenti
- ✓ I vantaggi
- ✓ Il contesto europeo
- ✓ Le applicazioni
- ✓ Conclusioni
- ✓ Demo



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

PUMA & MetaPub

IL CONTESTO - 1997-2009



Networked Multimedia Information Systems Laboratory

Cooperazione e coordinamento

Ercim* & DELOS WG on Digital Library, Delos-Network of Excellence on DL...

Progetti ricerca e sviluppo: CNR, ERCIM, EU

ETRD, Scholnet->OpenDLib, Cyclades, Echo, BRICKS, DILIGENT, DRIVER, Belief I-II, Open AIRE..

Progetti diffusione e addestramento: EU

Open Archive Forum, DLib Competence Center...

Biblioteca e Centro di Documentazione Scientifica

Infrastrutture di servizio

ETRD, PUMA & MetaPub, POLAR, LVDL, MeCME, GEO, DELOS-DL,
Meta Opac Pisano, OPAC-LIBERO, CISRSM, BIBV, OPAC Fondazione Ronchi...

- European Research Consortium for Informatics and Mathematics



CNR-ISTI-PISA

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 - 2005-2009

- <http://puma.isti.cnr.it>
- <http://leonardo.isti.cnr.it/metapub>
- <http://polarcnr.area.ge.cnr.it>

Un sistema per la gestione di archivi digitali istituzionali e/o tematici di letteratura pubblicata e Open Access degli Istituti del CNR orientato al controllo e al riuso delle informazioni

Nasce dall'esperienza maturata nello sviluppo di sistemi per biblioteche digitali ed è mantenuto dall'ISTI

È basato su software "open source" e standard internazionali, è orientato agli utenti e ai servizi

È operativo nell'ambito del Progetto UNSC

"Una biblioteca digitale CNR per la scienza e la tecnica"



Realizzare uno strumento di auto-archiviazione dei risultati della ricerca capace di:

Normalizzare il processo di raccolta dei dati per avere collezioni aggiornate ed uniformi

Es. cataloghi, CNR-consuntivi, report di attività, pagine web Istituto, laboratori, ricercatori, bibliografie/curricula...

Controllare la qualità dei dati raccolti e dare autorevolezza ai contenuti degli archivi

Aggiornare e conservare nel tempo la disponibilità dei dati

Aggregare contenuti provenienti da sistemi diversi



Gestire i diritti di accesso al documento digitale nel rispetto della normativa sul copyright

Gestire l'autenticazione e l'autorizzazione all'accesso alle varie funzionalità del sistema

Assicurare un identificatore univoco e persistente ai documenti

Garantire l'interoperabilità con sistemi diversi e scambiare i metadati con sistemi CNR e accademici

Costruire la base per la creazione dell'Archivio Istituzionale del CNR

PUMA & MetaPub

OBIETTIVI



Permettere di ri-usare le stesse informazioni per applicazioni e servizi diversi di supporto alle attività dell'Ente (es. consuntivi, bibliografie degli Istituti nelle pagine web, etc.). Fornire le stesse informazioni con formati diversi (bibtex, xml, etc.)

Dare visibilità internazionale alla produzione scientifica degli Istituti e dei ricercatori (es. Google Scholar etc.)

Partecipare al movimento sull'Open Access (es. Driver, Oaister etc.) ed essere pronti a rispondere alle future indicazioni della Commissione Europea secondo le quali:

“tutti i contratti avranno una clausola speciale che obbliga i beneficiari dei contratti a depositare gli articoli risultanti da progetti FP7 in un archivio istituzionale o tematico e a renderli accessibili entro sei mesi dalla loro pubblicazione”

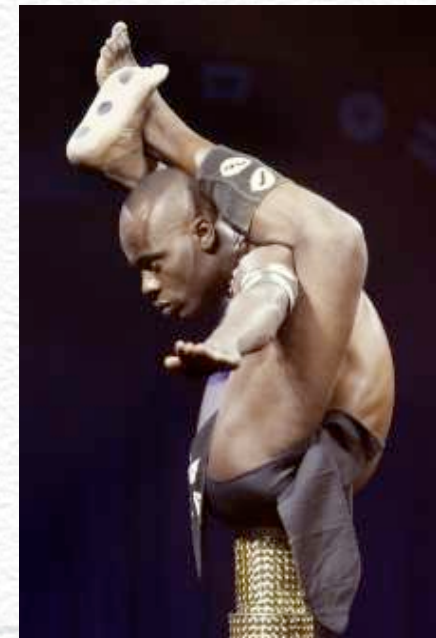
PUMA & MetaPub

IL SISTEMA



Si basa su software “Open Source” e standard internazionali, è indirizzato agli utenti e orientato ai servizi (SOA)

Si realizza attraverso due sistemi che, pur essendo indipendenti, lavorano sugli stessi dati con finalità diverse e realizzano un sistema al contempo facile all’uso e flessibile



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



PUMA/OCTOPUS “Digital Library System”

un sistema centralizzato per la gestione e la conservazione di “*collezioni*” di documenti digitali multiformato gestite da uno o più “*publisher*” autonomamente

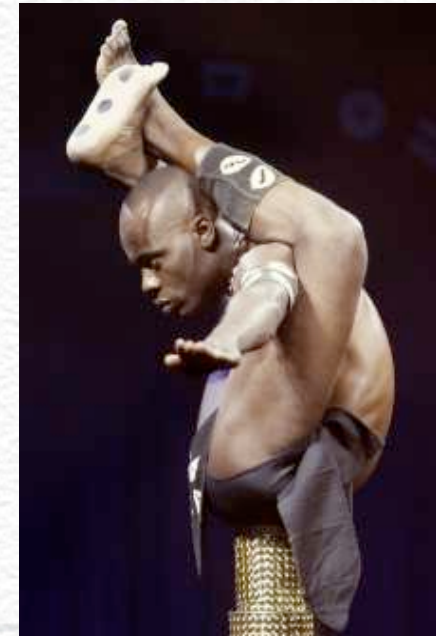
MetaPub/MIXER “Information Retrieval System”

deriva i dati dai repository di PUMA e li integra per consentire ricerche avanzate finalizzate

- ✓ alla restituzione dei metadati e dei link ai documenti digitali remoti via web
- ✓ alla creazione di bibliografie ordinate in vari modi
- ✓ alla esportazione di dati in formati standard e/o predefiniti

è un gateway verso applicazioni esterne: via OAI-PMH (es. DRIVER e OAISTER)

è compatibile Z39.50 e OpenUrl Z39.88





PUMA & MetaPub IL SERVIZIO 2005-2009




E' operativo nell'ambito del Progetto

Portal of Libraries And Repositories

 Servizio di Documentazione Scientifica
CNR Area della Ricerca di Genova
SDS Genova



CNR Istituto di Scienza e Tecnologie
dell'Informazione "A. Faedo" - Pisa
ISTI Pisa 

Una Biblioteca Digitale CNR per la Scienza e la Tecnica: dal Prototipo al Servizio

| Home | [Portale periodici in consorzio](#) | [MISCIO](#) | [MetaBook](#) | [MetaPub](#) |

POLAR CNR
Portal Of Libraries And Repositories

Cerca in:

Servizi

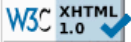

- [Portale periodici in consorzio](#)
- [MISCIO](#)
- [MetaBook](#)
- [MetaPub](#)
- [GECA: gestione cataloghi](#)
- [PUMA: gestione pubblicazioni](#)
- [IDS: Internet Delivery System](#)
- [LIBERO: gestione cataloghi](#)
- [Biblio CNR: gestione consorzi](#)
- [Banche Dati per il CNR](#)

Prototipi sperimentali

- [MetaOPAC sperimentale del CNR](#)

Progetto Servizio Civile

- [Informazioni](#)
- [Bando UNSC 2009](#)

 
Indirizzo remoto: 146.48.84.3

- **Portale periodici in consorzio**
è dedicato alla consultazione dei periodici consortili attivati dal CNR nei confronti degli Editori scientifici. La ricerca può essere condotta tra uno o più Editori. Oltre al link diretto al sito web del periodico è subito visibile il periodo di fruibilità della versione elettronica.
- **MISCIO**
è il Catalogo Collettivo del patrimonio seriale delle Aree della Ricerca e degli Istituti del CNR. La ricerca restituisce le strutture del CNR in possesso del periodico e le modalità del document delivery adottato dalle stesse.
- **MetaBook**
è un metamatore finalizzato alla ricerca integrata nei cataloghi dei libri e del patrimonio monografico di alcune strutture del CNR. La ricerca può essere condotta tra uno o più cataloghi delle strutture.
- **MetaPub**
è un metamatore finalizzato alla ricerca di possibilità di avere bibliografie complete (tipo e anno, etc.).

✓ <http://puma.isti.cnr.it>

✓ <http://leonardo.isti.cnr.it/metapub>

PUMA & MetaPub

SERVIZIO



E' pensato per il personale di ricerca delle strutture del CNR e per chi, nelle stesse, si occupa della gestione, conservazione nel tempo e diffusione della produzione scientifica

Realizza il ciclo gestionale completo e controllato dell'informazione attraverso interfacce web comuni e fornisce

Ai ricercatori

Uno strumento comune ed uniforme di auto-archiviazione dei propri lavori e di gestione dei diritti di accesso al documento

Agli amministratori

Uno strumento di controllo, valutazione, gestione, conservazione e riutilizzo delle stesse fonti informative per rispondere a "servizi" diversi

Alla comunità scientifica

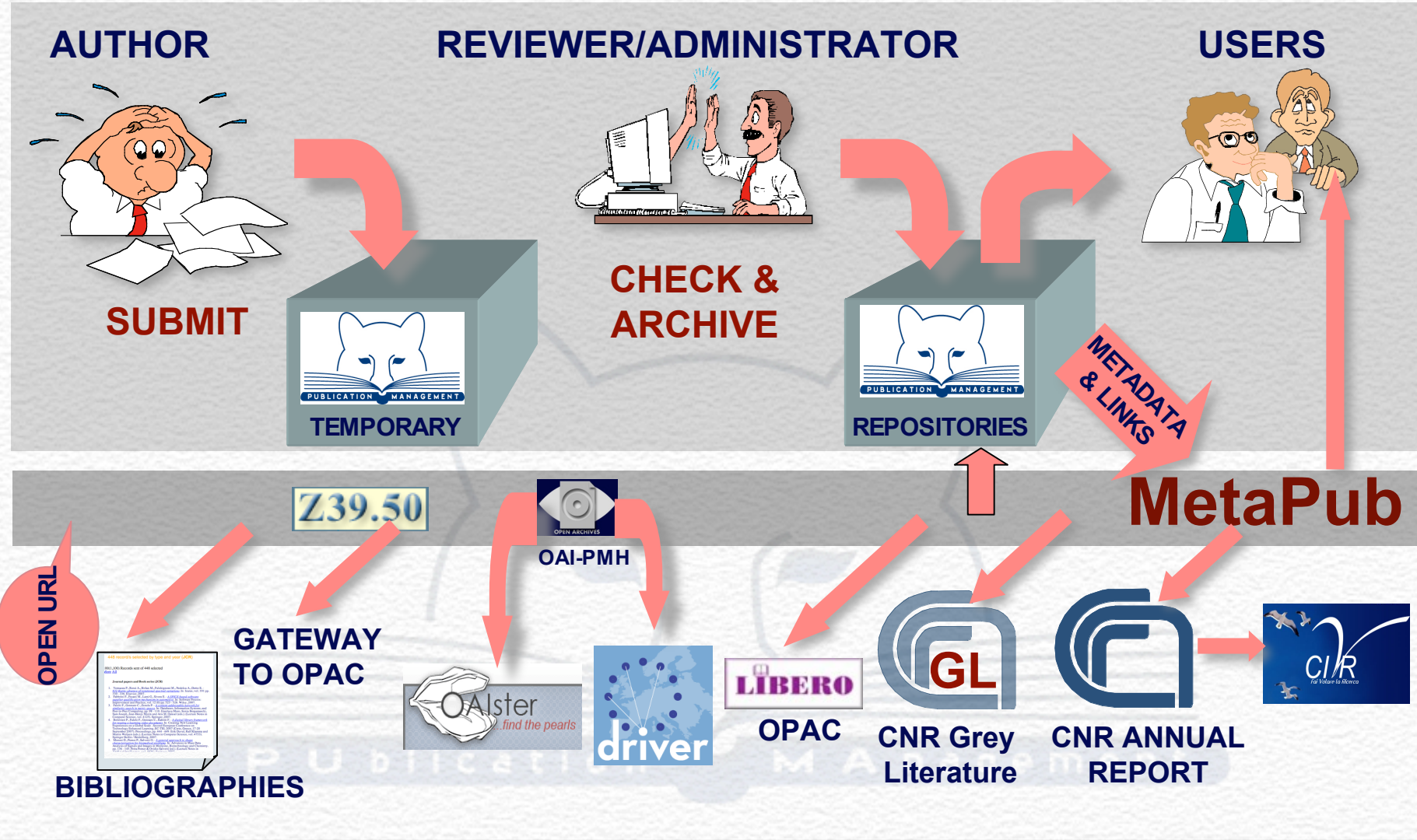
Uno strumento comune di accesso web all'informazione, una visibilità internazionale ed una più veloce diffusione dei risultati della ricerca

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

PUMA & MetaPub

IL CICLO DI VITA

LDAP
AUTENTICAZIONE



PUMA & MetaPub **SERVIZIO**



finalizzato alla gestione di un network di Archivi Istituzionali CNR ad accesso aperto, nella prospettiva di una infrastruttura per la ricerca in Europa

Gestisce attualmente le collezioni di oltre 30 Istituti per un totale di oltre 21000 documenti di discipline diverse, in continua crescita

Permette l'auto-archiviazione, assicura la conservazione dei documenti, l'accesso aperto o controllato via web e la gestione scientifica ed amministrativa dei contenuti

Controlla l'accesso ai servizi amministrativi a livelli diversi tramite LDAP server, IP address e/o User name e Password (fa anche parte dell'Infrastruttura di Autenticazione e Autorizzazione della rete GARR (IDEM))

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

PUMA

LE COLLEZIONI



	BIBO - Biblioteca Area della Ricerca di Bologna
68	BIBO - Biblioteca Area della Ricerca - Bologna
	IA - Centro di responsabilità scientifica ex Sperimentale di Acustica "Orso Mario Corbino"
0	IA - Area Ricerca Roma 2
	IAMC - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero
74	IAMC - Taranto
	IBAM - Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali
1	IBAM - Catania
	IBF - Istituto di Biofisica
395	IBF - Genova
441	IBF - Pisa
	IBIMET - Istituto di biometeorologia
14	IBIMET - Bologna
	IEIIT - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni
0	IEIIT - Bologna
0	IEIIT - Genova
	ENI - Istituto per l'Energetica e le Interfasi
966	ENI - Genova
	IFAC - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"
52	IFAC - Firenze
	IFC - Istituto di Fisiologia Clinica
1793	IFC - Pisa
	IGG - Istituto di Geoscienze e Georisorse
2255	IGG - Pisa
	IIT - Istituto di Informatica e Telematica
21	IAT - Istituto per le Applicazioni Telematiche (1997-2002) - Pisa
199	IIT - Pisa
15	IMC - Istituto di Matematica Computazionale (1995-2002) - Pisa
	ILC - Istituto di Linguistica Computazionale
1897	ILC - Pisa
	ILIESI - Istituto Lessico Intellettuale Europeo e Storia delle Idee
0	ILIESI - Roma
	IMATI - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche
728	IMATI - Genova
118	IMATI - Pavia
297	IMATI-IAN - Istituto di Analisi Numerica (1997-2003) - Pavia
	IMEM - Istituto dei materiali per l'elettronica ed il magnetismo
321	IMEM - Parma
	IMM - Istituto per la Microelettronica e Microsistemi
87	IMM - Bologna
	IRPPS - Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali
39	IRPPS - Roma
	IRSIG - Istituto di ricerca sui sistemi giudiziari
0	IRSIG - Bologna
	ISAC - Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima
8	ISAC - Bologna

	ISE - Istituto per lo Studio degli Ecosistemi
0	ISE - Pisa
0	ISE - Verbania
	ISEM - Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea
27	ISEM - Genova
	ISIB - Istituto di Ingegneria Biomedica
106	ISIB - Padova, Milano, Roma
	ISMAC - Istituto per lo Studio delle Macromolecole
60	ISMAC - Genova
	ISMAR - Istituto di Scienze Marine
278	ISMAR - Genova
3	ISMAR - Sezione di Geologia Marina - Bologna
1	ISMAR - Sezione di Oceanografia Fisica - La Spezia
11	ISMAR - Sezione di ricerca Sistemi marini e costieri - Venezia
	ISMN - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati
29	ISMN - Bologna
	ISOF - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività
72	ISOF - Bologna
	ISSIA - Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione
241	ISSIA - Genova
	ISTC - Istituto di scienze e tecnologie della cognizione
0	ISTC - Roma
	ISTEC - Istituto di scienza e tecnologia dei materiali ceramici
167	ISTEC - Faenza Ravenna
	ISTI - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione
1580	CNUCE - Istituto CNUCE (1974-2002) - Pisa
389	CSCE - Centro Studi Calcolatrici Elettroniche (1954-1968) - Pisa
4611	IEI - Istituto di Elaborazione dell'Informazione (1968-2002) - Pisa
3174	ISTI - Pisa
	ITD - Istituto per le Tecnologie Didattiche
764	ITD - Genova

Totale documenti= 21100

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

PUMA

TIPO e TIPOLOGIA



* **Tipo:**

Pubblicati
 Non Pubblicati
 Brevetti

Published Document

* **Tipologia:**

* **Disciplina di riferimento:**

* **Area di valutazione:**

Articoli su riviste non ISI con referee internazionali
 Articoli su riviste internazionali senza referee
 Articoli su riviste JCR/ISI

5801	A0 International Journal
1404	B0 National Journal
492	A1 Contribution to International Book/Monograph
223	B1 Contribution to National Book/Monograph
113	A1 International Book/Monograph
136	B1 National Book/Monograph
3728	A2 International Conference
1039	B2 National Conference
252	A6 International Conference Abstract/Poster
100	B6 National Conference Abstract/Poster
111	A7 International Journal Abstract
36	B7 National Journal Abstract
219	ED Editorial
27	MA Map
734	A3 International Conference communication/abstract/poster
321	B3 National Conference communication/abstract/poster
3157	B4 Internal note
535	B5 Other
368	EC Deliverable
138	IS Institutional Series
34	PHD Thesis
347	PP Pre Print
310	PR Project Report
47	TH Thesis
1339	TR Technical Report
54	WP Working Paper
35	BV Patent

Totale documenti= 21100

PUMA

CONSISTENZA - ANNI



"Tutti gli Istituti" ▼

1	1952	1	1953	8	1954
1	1955	15	1956	6	1957
20	1958	41	1959	57	1960
			1962	30	1963
			1965	57	1966
			1968	86	1969
			1971	115	1972
			1974	197	1975
			1977	184	1978
			1980	238	1981
			1983	275	1984
			1986	296	1987
			1989	346	1990
			1992	299	1993
			1995	397	1996
			1998	761	1999
			2000	952	2002
			2003	1207	2005
			2006	1393	2008
			2009		

"cnr.ismar.ge" ▼

1	1984	1	1988	1	1990
3	1991	2	1992	5	1993
6	1994	12	1995	9	1996
11	1997	4	1998	21	1999
18	2000	19	2001	21	2002
19	2003	36	2004	18	2005
33	2006	22	2007	14	2008
2	2009				

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

PUMA CLASSIFICAZIONE



"Tutti gli Istituti" ▾

15140	Termini liberi
1160	ACM - Computing Classification System
330	MSC - Mathematics Subject Classification
72	ASFA Thesaurus
3	Chemical Abstracts
120	Medical Subject Headings
110	Physics and Astronomy Classification Scheme



- [Aquatic communities](#)
- [Aquatic environment](#)
- [Aromatic hydrocarbons](#)
- [Bacteria](#)
- [Benthos](#)
- [Bioaccumulation](#)
- [Biochemical composition](#)
- [Biochemistry](#)
- [Biocides](#)
- [Biodiversity](#)
- [Biological poisoning](#)
- [Bioremediation](#)
- [Cadmium](#)
- [Chemistry](#)
- [Coastal zone management](#)
- [Copper](#)
- [Crustaceans](#)
- [Cysts](#)
- [Diarrhetic shellfish poisoning](#)
- [Digital records](#)
- [Distribution](#)
- [Ecotoxicology](#)
- [Environmental chemistry](#)

Termini
liberi

- [AChE inhibitor](#)
- [Acetylcholine](#)
- [Al matrix composites](#)
- [Al-Alloy](#)
- [Al-Li Alloy](#)
- [Algal growtu effects](#)
- [Alkaloids](#)
- [Alkylpyridinium](#)
- [Alteromonas genovensis](#)
- [Alteromonas macleodii](#)

PUMA

LISTE DEI CONTENUTI



Altre liste →

"Tutti gli Istituti" ▾	
380	Book
3339	Conference
1973	Journal
332	Series

Lista x autori

cnr.ismar.bo ▾

Tutti gli autori

A-C D-F G-I J-L M-O P-R S-U V-Z

A B C D E F G H I J K L M

N O P Q R S T U V W X Y Z

<u>2</u>	Achouak Wafa
<u>1</u>	Aluigi M.G.
<u>3</u>	Amaroli A.
<u>6</u>	Andrenacci Monica
<u>1</u>	Andrenacci S.
<u>1</u>	Angelini C.
<u>1</u>	Angelini Cristiano
<u>1</u>	Arfelli M.
<u>1</u>	Balbi P.
<u>2</u>	Bazzurro Barbara
<u>61</u>	Beccaria Anna Maria

PUMA

RICERCA x AUTORE



Ricerca per campi

[AND è l'operatore di default tra i campi]

Sommario

Titolo

Soggetti

N. 61 record(s) trovati

Selezione da: 1 a: 61 ● Open access ● Restricted ● No access

Collezione	cnr.ismar
Istituzione	cnr.ismar.ge
Titolo	Corrosion protection of AA6061 T6-10 % Al2O3 composite by molybdate conversion coatings
Autore/i	Hamdy, Abdel Salam
Affiliazione	CNR-ISMAR Genova, Central Metallurgical R & D Institute, Cairo, Egypt
Autore/i	Beccaria, Anna Maria
Autore/i	Traverso, Pierluigi
E-Mail	pierluigi.traverso@ismar.cnr.it
Lingua sommario	English
Sommario in Inglese	The corrosion protection performance of aluminum composite materials was investigated in 3.5% NaCl solution for time ranging between 160 days. Series of specimens were treated in molybdate solutions under different conditions. Free immersion and electrochemical activation techniques were used to apply the molybdate layer. The specimens which were directly treated or pickled before molybdate treatment showed severe pitting corrosion. Conversely, the specimens which were subjected to an oxide thickening step before the molybdate treatment showed outstanding corrosion protection. XPS revealed a higher amount of molybdate as MoO42 for the specimens prepared by electrochemical activation technique than for the free immersion technique.
Lingua documento	English
Soggetti	aluminum composite
Soggetti	EIS
Soggetti	molybdate conversion coatings
Soggetti	corrosion protection
URL Documento	http://dx.doi.org/10.1007/s10800-004-8329-3
Tipo	A0 International Journal
Titolo periodico	Journal of Applied Electrochemistry
Volume	35
Fascicolo	5
Num. pagine articolo	467 - 472
Publicato da	Springer
Anno pubblicazione	2005
Data inserimento	27/9/2007
Data modifica	27/9/2007
Tipologia	Articoli su riviste JCR/ISI
Codice periodico JCR/ISI	50240J0
Codice	/cnr.ismar.ge/2005-A0-001

● cnr.ismar.ge/2005-A0-001

Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion protection of AA6061 T6-10 % Al2O3 composite by molybdate conversion coatings*. In: Journal of Applied Electrochemistry, vol. 35 (5) pp. 467 - 472. Springer, 2005.

Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion protection of aluminum metal-matrix composites by cerium conversion coatings*. In: Surface and Interface Analysis, vol. 34 (1) pp. 171 - 175. ECASIA'01: 9th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (Avignon, France, 30 September - 5 October 2001). Wiley, 2002.

Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion Protection of Aluminium Metal-Matrix Composites I-Cerium Pretreatment as an Alternative to Chromation*. In: ECASIA '01: 9th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (Avignon, France, 30 September - 5 October 2001). Abstract, pp. 367 - 367. P. Marcus, A. Galtayries, N. Frémy (eds.). 2001.

Traverso P., Beccaria A. M. *Corrosion Inhibition of Al 6061 T6 Alloy - 10% Al2O3 Composite*. In: *Compos* 2nd Int'l Conf. (2000).

Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion protection of AA6061 T6-10 % Al2O3 composite by molybdate conversion coatings*. In: Journal of Applied Electrochemistry, vol. 35 (5) pp. 467 - 472. Springer, 2005.

Abstract (English) The corrosion protection performance of aluminum composite materials was investigated in 3.5% NaCl solution for time ranging between 160 days. Series of specimens were treated in molybdate solutions under different conditions. Free immersion and electrochemical activation techniques were used to apply the molybdate layer. The specimens which were directly treated or pickled before molybdate treatment showed severe pitting corrosion. Conversely, the specimens which were subjected to an oxide thickening step before the molybdate treatment showed outstanding corrosion protection. XPS revealed a higher amount of molybdate as MoO42 for the specimens prepared by electrochemical activation technique than for the free immersion technique.

URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10800-004-8329-3>

Subject aluminum composite
EIS
molybdate conversion coatings
corrosion protection

● [Full Bibliographic record](#)

● [1\) Download Document PDF](#)

Disponibili n. 1 Documenti:

● 1) Documento (Riservato): Prego autenticarsi: click --> [Autentica](#)

● Open access ● Restricted ● No access

Servizio "delivery": [Document Delivery](#)

● Open access ● Restricted ● No access

PUMA

RICERCA x AUTORE



Ricerca per campi

[AND è l'operatore di default tra i campi]

Sommario

Titolo

Soggetti

N. 61 record(s) trovati

Selezione da: 1 a: 61 ● Open access ● Restricted ● No access

● cnr.ismar.ge/2005-A0-001

Journal of Applied Electrochemistry (2005) 35:467-472
DOI 10.1007/s10800-004-8329-3

© Springer 2005

Corrosion protection of AA6061 T6-10% Al₂O₃ composite by molybdate conversion coatings

ABDEL SALAM HAMDY^{1*}, ANNA MARIA BECCARIA^{1,2} and PIERLUIGI TRAVERSO^{1,2}
¹Central Metallurgical R & D Institute, CMRDI, P.O. Box: 87, Helwan, Cairo, Egypt
²Istituto per la Corrosione Marina dei Metalli - CNR, Via De Marini 6, 16149, Genova, Italy
 (*author for correspondence; e-mail: rucnr41@rusys.eg.net)

Received 22 September 2003; accepted in revised form 14 December 2004

Key words: aluminum composite, EIS, molybdate conversion coatings, corrosion protection

Abstract

The corrosion protection performance of aluminum composite materials was investigated in 3.5% NaCl solution for time ranging between 1–60 days. Series of specimens were treated in molybdate solutions under different conditions. Free immersion and electrochemical activation techniques were used to apply the molybdate layer. The specimens which were directly treated or pickled before molybdate treatment showed severe pitting corrosion. Conversely, the specimens which were subjected to an oxide thickening step before the molybdate treatment showed outstanding corrosion protection. XPS revealed a higher amount of molybdate as MoO₄²⁻ for the specimens prepared by electrochemical activation technique than for the free immersion technique.

1. Introduction

Molybdate is the most versatile inhibitor largely mimicking chromate in the variety of applications served. The first practical use of molybdate for corrosion inhibition was in automotive engine coolants [1].

When environmental laws restricted chromate use in cooling tower waters, molybdate-zinc treatments began to be used as the replacement. Molybdate treatments are common and enjoy many advantages. Besides its envi-

Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion protection of AA6061 T6-10 % Al₂O₃ composite by molybdate conversion coatings*. In: Journal of Applied Electrochemistry, vol. 35 (5) pp. 467 - 472. Springer, 2005.

Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion protection of aluminium metal-matrix composites by cerium conversion coatings*. In: Surface and Interface Analysis, vol. 34 (1) pp. 171 - 175. ECASIA'01: 9th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (Avignon, France, 30 September - 5 October 2001). Wiley, 2002.

Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion Protection of Aluminium Metal-Matrix Composites I-Cerium Pretreatment as an Alternative to Chromation*. In: ECASIA '01: 9th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (Avignon, France, 30 September - 5 October 2001). Abstract, pp. 367 - 367. P. Marcus, A. Galtayries, N. Frémy (eds.). 2001.

Traverso P., Beccaria A. M. *Corrosion Inhibition of Al 6061 T6 Alloy - 10% Al₂O₃p Composite in Marine Environment*. In: ATB Métallurgie, vol. XXXI (1-2) pp. 521 - 526. And international (2000). , 2001.

Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion protection of AA6061 T6-10 % Al₂O₃ composite by molybdate conversion coatings*. In: Journal of Applied Electrochemistry, vol. 35 (5) pp. 467 - 472. Springer, 2005.

Abstract (English) The corrosion protection performance of aluminum composite materials was investigated in 3.5% NaCl solution for time ranging between 160 days. Series of specimens were treated in molybdate solutions under different conditions. Free immersion and electrochemical activation techniques were used to apply the molybdate layer. The specimens which were directly treated or pickled before molybdate treatment showed severe pitting corrosion. Conversely, the specimens which were subjected to an oxide thickening step before the molybdate treatment showed outstanding corrosion protection. XPS revealed a higher amount of molybdate as MoO₄²⁻ for the specimens prepared by electrochemical activation technique than for the free immersion technique.

URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10800-004-8329-3>

Subject aluminum composite
EIS
molybdate conversion coatings
corrosion protection

● Full Bibliographic record
● 1) Download Document PDF

● Open access ● Restricted ● No access

PUMA

RICERCA x AUTORE



Ricerca per campi

SpringerLink

Content Types Subject Collections

Journal Article

Corrosion protection of AA6061 T6-10 % Al₂O₃ composite by molybdate conversion coatings. In: Journal of Applied Electrochemistry, vol. 35 (5) pp. 467 - 472. Springer, 2005.

Journal: Journal of Applied Electrochemistry
 Publisher: Springer Netherlands
 ISSN: 0021-891X (Print) 1572-8838 (Online)
 Issue: Volume 35, Number 5 / May, 2005
 DOI: 10.1007/s10800-004-8329-3
 Pages: 467-472
 Subject Collection: Chemistry and Materials Science
 SpringerLink Date: Friday, April 01, 2005

PDF (282.8 KB)

Abdel Salam Hamdy¹, Anna Maria Beccaria^{1, 2} and Pierluigi Traverso^{1, 2}

(1) Central Metallurgical R & D Institute, CMRDI, P.O. Box: 87, Helwan, Cairo, Egypt
 (2) Istituto per la Corrosione Marina dei Metalli - CNR, Via De Marini 6, 16149, Genova, Italy

Received: 22 September 2003 Revised: 14 December 2004 Accepted: 14 December 2004

Abstract The corrosion protection performance of aluminum composite materials was investigated in 3.5% NaCl solution for time ranging between 1-60 days. Series of specimens were treated in molybdate solutions under different conditions. Free immersion and electrochemical activation techniques were used to apply the molybdate layer. The specimens which were directly treated or pickled before molybdate treatment showed severe pitting corrosion. Conversely, the specimens which were subjected to an oxide thickening step before the molybdate treatment showed outstanding corrosion protection. XPS revealed a higher amount of molybdate as MoO₄²⁻ for the specimens prepared by electrochemical activation technique than for the free immersion technique.

URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s10800-004-8329-3>

Subject: aluminum composite, EIS, molybdate conversion coatings, corrosion protection

[Full Bibliographic record](#)
[1\) Download Document PDF](#)

Open access Restricted No access

N. 61 record(s) trovati

Open access Restricted No access

Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. Corrosion protection of AA6061 T6-10 % Al₂O₃ composite by molybdate conversion coatings. In: Journal of Applied Electrochemistry, vol. 35 (5) pp. 467 - 472. Springer, 2005.

Journal of Applied Electrochemistry (2005) 35:467-472
 DOI 10.1007/s10800-004-8329-3

Corrosion protection of AA6061 T6-10% Al₂O₃ composite by molybdate conversion coatings

ABDEL SALAM HAMDY^{1,*}, ANNA MARIA BECCARIA^{1,2} and PIERLUIGI TRAVERSO^{1,2}
¹Central Metallurgical R & D Institute, CMRDI, P.O. Box: 87, Helwan, Cairo, Egypt
²Istituto per la Corrosione Marina dei Metalli - CNR, Via De Marini 6, 16149, Genova, Italy
 (*author for correspondence; e-mail: rucmrdi@russys.eg.net)

Received 22 September 2003; accepted in revised form 14 December 2004

Key words: aluminum composite, EIS, molybdate conversion coatings, corrosion protection

Abstract

The corrosion protection performance of aluminum composite materials was investigated in 3.5% NaCl solution for time ranging between 1-60 days. Series of specimens were treated in molybdate solutions under different conditions. Free immersion and electrochemical activation techniques were used to apply the molybdate layer. The specimens which were directly treated or pickled before molybdate treatment showed severe pitting corrosion. Conversely, the specimens which were subjected to an oxide thickening step before the molybdate treatment showed outstanding corrosion protection. XPS revealed a higher amount of molybdate as MoO₄²⁻ for the specimens prepared by electrochemical activation technique than for the free immersion technique.

1. Introduction

Molybdate is the most versatile inhibitor largely mimicking chromate in the variety of applications served. The first practical use of molybdate for corrosion inhibition was in automotive engine coolants [1]. Environmental laws restricted chromate use in cooling tower waters, molybdate-zinc treatments began to be used as the replacement. Molybdate treatments are common and enjoy many advantages. Besides its envi-

by El-Sobki et al. in neutral and alkaline saline solution showed that increasing the molybdate concentration resulted in lower corrosion rates and more noble values for E_{oc} [4]. Investigations of the influence of the molybdate anion on the chemistry of the passive film at both E_{oc} and more electropositive potentials have shown that molybdenum is incorporated into the film and is reduced to a Mo⁴⁺ state. However, the detailed description of the passive film and its interaction with the molybdate

MetaPub



Institutional Repositories of the Italian National Research Council

Go single collections

Search all collections

Free text

Title

Author/s

beccaria

Free Keyword/s

Year/s of Publication

Start

Reset

The default operator between fields is "AND".

Use the truncation character \$ to find plurals and terms with the same root; do not use any diacritical symbols (accents, umlaut, etc.).

The logic operator OR and AND between words can be used in any fields; Example: 2001 or 2002 or 2003.

Risultati

1. Pubblicazioni BIBO: 0 record retrieved
2. Pubblicazioni IAMCTA: 0 record retrieved
3. Pubblicazioni IBAM-CT: 0 record retrieved
4. Pubblicazioni IBF-GE: 0 record retrieved
5. Pubblicazioni IBF-PI: 0 record retrieved
6. Pubblicazioni IBIMET-BO: 0 record retrieved
7. Pubblicazioni IENI-GE: 0 record retrieved
8. Pubblicazioni IFAC-FI: 0 record retrieved
9. Pubblicazioni IFC : 3 records selected
10. Pubblicazioni IGG: 0 record retrieved
11. Pubblicazioni IIT: 0 record retrieved
12. Pubblicazioni ILC: 0 record retrieved
13. Pubblicazioni IMATI-GE: 0 record retrieved
14. Pubblicazioni IMEM: 0 record retrieved
15. Pubblicazioni IMM-BO: 0 record retrieved
16. Pubblicazioni IRPPS: 0 record retrieved
17. Pubblicazioni ISAC: 0 record retrieved
18. Pubblicazioni ISEM-GE: 0 record retrieved
19. Pubblicazioni ISIB-PD: 0 record retrieved
20. Pubblicazioni ISMAC-GE: 0 record retrieved
21. Pubblicazioni ISMAR-BO: 0 record retrieved
22. Pubblicazioni ISMAR-GE : 61 records selected
23. Pubblicazioni ISMAR-SP: 0 record retrieved



ISMAR

61 record/s selected by type and year (ISI/JCR)

61(1,61) Records sent of 61 selected

Journal papers, Conference papers, Book series, Abstracts and Editorials (ISI/JCR)

1. Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion protection of AA6061 T6-10 % Al₂O₃ composite by molybdate conversion coatings*. In: Journal of Applied Electrochemistry, vol. 35 (5) pp. 467 - 472. Springer, 2005.
2. Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion protection of aluminium metal-matrix composites by cerium conversion coatings*. In: Surface and Interface Analysis, vol. 34 (1) pp. 171 - 175. ECASIA'01: 9th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (Avignon, France, 30 September - 5 October 2001). Wiley, 2002.
3. Nazarov A., Traverso P., Beccaria A. M., Thierry D. *Trimethoxysilanes Adsorption on Iron Surface; a Scanning Vibrating Capacitor and Electrochemical Impedance Spectroscopy Study*. In: Protection of Metals, vol. 35 (5) pp. 411 - 419. Kluwer, 1999.

Journal papers

1. Traverso P., Beccaria A. M. *Corrosion Inhibition of Al 6061 T6 Alloy - 10% Al₂O₃p Composite in Marine Environment*. In: ATB Metallurgie, vol. XXXXI (1-2) pp. 521 - 526. 2nd international Symposium on Aluminium Surface Science and Technology (ASST 2000). , 2001.
2. Beccaria A. M., Traverso P., Gnecco F. *Comportamento e Inibizione della Corrosione di Metallurgia Base di Alluminio con Una Nuova Conversione*



Una Biblioteca Digitale CNR per la Scienza e la Tecnica: dal Prototipo al Servizio

[Home](#) | [Portale periodici in consorzio](#) | [MISCIO](#) | [MetaBook](#) | [MetaPub](#) |

MetaPub

Archivi Istituzionali del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Accedi alle singole collezioni

Ricerca in tutte le collezioni

Testo Libero

Titolo

Autore/i

Soggetti

Anno/i di Pubblicazione

- ISMAR - Istituto di Scienze Marine, Genova
- ENI - Istituto per l'Energetica e le Interfas, Genova
- IFAC - Istituto di Fisica Applicata, Firenze
- IFC - Istituto di Fisiologia Clinica, Pisa
- IGG - Istituto di Geoscienze e Georisorse, Pisa
- IIT - Istituto di Informatica e Telematica, Pisa
- ILC - Istituto di Linguistica Computazionale, Pisa
- IMATI - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie
- IMEM - Istituto dei materiali per l'elettronica ed il ma
- IMM - Istituto per la Microelettronica e Microsistemi,
- IRPPS - Istituto di ricerche sulla popolazione e le poli
- ISAC - Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima, I
- ISEM - Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea, G
- ISIB - Istituto di Ingegneria Biomedica, Padova
- ISMAC - Istituto per lo Studio delle Macromolecole, C
- ISMAR - Istituto di Scienze Marine, Bologna
- ISMAR - Istituto di Scienze Marine, Genova
- ISMAR - Istituto di Scienze Marine, La Spezia
- ISMAR - Istituto di Scienze Marine, Venezia
- ISMN - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutt
- ISOF - Istituc



List titles ordered by

Type and year (ISI/JCR)

Search

Title

Author

Year

ISBN

ISSN

Subject

Abstract

Bibliographic

Type of publication

Id and location

Reset

ISMAR Genova Publications

61 record/s selected by type and year (ISI/JCR)

61(1,61) Records sent of 61 selected

Journal papers, Conference papers, Book series, Abstracts and Editorials (ISI/JCR)

1. Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion protection of AA6061 T6-10 % Al₂O₃ composite by molybdate conversion coatings*. In: Journal of Applied Electrochemistry, vol. 35 (5) pp. 467 - 472. Springer, 2005.
2. Hamdy A. S., Beccaria A. M., Traverso P. *Corrosion protection of aluminium metal-matrix composites by cerium conversion coatings*. In: Surface and Interface Analysis, vol. 34 (1) pp. 171 - 175. ECASIA'01: 9th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (Avignon, France, 30 September - 5 October 2001). Wiley, 2002.
3. Nazarov A., Traverso P., Beccaria A. M., Thierry D. *Trimethoxysilanes Adsorption on Iron Surface: a Scanning Vibrating Capacitor and Electrochemical Impedance Spectroscopy Study*. In: Protection of Metals, vol. 35 (5) pp. 411 - 419. Kluwer, 1999.

Journal papers

1. Traverso P., Beccaria A. M. *Corrosion Inhibition of Al 6061 T6 Alloy - 10% Al₂O₃ Composite in Marine Environment*. In: ATB Métallurgie, vol. XXXI (1-2) pp. 521 - 526. 2nd international Symposium on Aluminium Surface Science and Technology (ASST 2000). , 2001.
2. Beccaria A. M., Traverso P., Gnecco F. *Comportamento e Inibizione della Corrosione di Materiali a Base di Alluminio per Uso Navale = Corrosion Behaviour and Inhibition of Al Based Materials for Naval Industry*. In: Pitture e Vernici - European Coatings, vol. LXXVI (14) pp. 75 - 91. gibipi editrice, 2000.
3. Traverso P., Beccaria A. M. *Comportamento alla corrosione del materiale*

Protection of Metals, Vol. 35, No. 5, 1999, pp. 411-419. Translated from Zashchita Metallov, Vol. 35, No. 5, 1999, pp. 411-419. Original Article. Web Copyright © 1999 by Kluwer, Dordrecht, The Netherlands.

Trimethoxysilane Adsorption on Iron Surfaces; a Scanning Vibrating Capacitor and Electrochemical Impedance Spectroscopy Study

A. P. Nazarov*, P. Traverso**, A. M. Beccaria**, and D. Thierry***

* Institute of Physical Chemistry, Russian Academy of Sciences, Leninskii pr. 31, Moscow, 117915 Russia

** Institute of the Marine Corrosion of Metals, Genova, Italy

*** Swedish Corrosion Institute, S-10605 Stockholm, Sweden

Received October 23, 1998

Abstract—The adsorption of trimethoxysilane on iron, which promotes the adhesion of polymer coatings to the metal, is studied with electrochemical impedance and x-ray photoelectron spectroscopy, and by scanning a vibrating capacitor probe (the Kelvin-Zisman method). The siloxane films of different thickness were grown on the iron surface. The formation of hydrolytically stable ferrosiloxane interfacial adsorption-adhesion bonds is demonstrated by *in situ* measurements in aqueous electrolyte (pH 8.5) and humid air. Changes in Volta potential at the iron-siloxane and siloxane-air interfaces and the formation of space charge in the grafted siloxane ionogenic groups—affecting the anodic dissolution rate and corrosion stability of passive metals—are discussed.

INTRODUCTION

Many polymer films have excellent adhesion to metals in dry atmosphere; however, they lose it when water penetrates the interface [1]. Alkoxysilanes (MeO)₃Si-R (where R is -CH=CH₂, -(CH₂)₃NH₂, etc.) enhance the adhesion of polymers to different inorganic substrates—both in dry atmosphere and in the presence of water—when they have hydrolytically stable bonds. The hydrolytically stable interfacial bonds Si-O-Si form with the glass surface [3]. There are only a few papers concerning the adsorption of adhesion promoters on metal surfaces. The formation of 6 to 10 nm thick vinyl- or γ-aminopropylsiloxane layers on the iron surface from aqueous 1% silane solutions was detected by x-ray photoelectron spectroscopy (XPS) [6]. The 2.5 nm thick layer adjacent to the interface is



ISMAR-GE

ISMAR-GE

Bibliographic record cnr.ismar.ge/1999-A0-001

Title: Trimethoxysilanes Adsorption on Iron Surface; a Scanning Vibrating Capacitor Electrochemical Impedance Spectroscopy Study

Author/s: Nazarov A., Traverso P., Beccaria A. M., Thierry D.

Year of publication: 1999

ISBN/ISSN: 0033-1732

Subject/s:

1. Silanes
2. FIS
3. Iron
4. SVC

Abstract: no abstract available

Bibliographic reference: In: Protection of Metals, vol. 35 (5) pp. 411 - 419. Kluwer, 1999.

Type of publication: International Journal ISI/JCR

Id and location:

1. cnr.ismar.ge/1999-A0-001

BIBTEX

PUMA MetaPub



ISMAR GE

Bibliographic record cnr.ismar.ge/1999-A0-001



Title: Trimethoxysilanes Adsorption on Iron Surface; a Scanning Vibrating Capacitor Electrochemical Impedance Spectroscopy Study
Author/s: [Nazarov A.](#), [Traverso P.](#), [Beccaria A. M.](#), [Thierry D.](#)
Year of publication: 1999
ISBN/ISSN: 0033-1732
Subject/s:

1. [Silanes](#)
2. [EIS](#)
3. [Iron](#)
4. [SVC](#)

Abstract: no abstract available
Bibliographic reference: In: Protection of Metals, vol. 35 (5) pp. 411 - 419. Kluwer 1999.
Type of publication: International Journal ISI/JCR
Id and location:

1. cnr.ismar.ge/1999-A0-001

BIBTEX

```


- <pumaBibliographicRecord>
  <pumaBibliographicRecordClass/>
  <pumaId>cnr.ismar.ge/1999-A0-001</pumaId>
- <pumaTitle>
  Trimethoxysilanes Adsorption on Iron Surface; a Scanning Vibrating
  Capacitor and Electrochemical Impedance Spectroscopy Study
  </pumaTitle>
  <pumaTypeRecord>Article</pumaTypeRecord>
  <pumaISSN>0033-1732</pumaISSN>
  <pumaJournal>Protection of Metals</pumaJournal>
  <pumaVolume>35</pumaVolume>
  <pumaISSUE>5</pumaISSUE>
  <pumaNumPages>411 - 419</pumaNumPages>
  <pumaPublisherBigField>Kluwer</pumaPublisherBigField>
  <pumaType>International Journal ISI/JCR</pumaType>
  <pumaTypeCNR>Articoli su riviste JCR/ISI</pumaTypeCNR>
- <pumaAuthorList>
  <pumaAuthor>Nazarov A.</pumaAuthor>
  <pumaAuthor>Traverso P.</pumaAuthor>
  <pumaAuthor>Beccaria A. M.</pumaAuthor>
  
```

```

@article{
  cnr.ismar.ge/1999-A0-0011999,
  author = {Nazarov, A.P. and Traverso, Pierluigi and Beccaria, Anna Maria and Thierry, D.},
  title = {Trimethoxysilanes Adsorption on Iron Surface; a Scanning Vibrating Capacitor and Elec
  journal = {Protection of Metals},
  year = {1999},
  volume = {35},
  number = {5},
  issn = {0033-1732},
  pages = {411 - 419},
  publisher = {Kluwer},
  note = {In: Protection of Metals, vol. 35 (5) pp. 411 - 419. Kluwer, 1999.}
}
  
```

PUMA MetaPub



 **Bibliographic record** cnr.imm.bo/2009-A0-001

Title: X-Ray Microanalysis Combined with Monte Carlo Simulation for the Analysis of Layered Thin Films: The Case of Carbon Contamination
Author/s: [Armigliato A.](#), [Rosa R.](#)
Year of publication: 2009
ISBN/ISSN: 1431-9276
Subject/s:

1. Analytical electron microscopy
2. Monte Carlo simulation
3. Nickel-oxide films
4. Bilayers

Abstract: A previously developed Monte Carlo code for X-ray microanalysis in a scanning transmission electron microscope consisting of bilayers and triple layers. To test the validity of the code for quantification purposes, a commercially available NiO/C bilayer system consisting of a carbon layer, has been chosen. The composition and thickness of the C support layer are obtained by fitting the experimental data with a Monte Carlo simulation. The results show that to what extent the resulting film composition is affected by the presence of a contaminating carbon film at the sample surface. To test the validity of the code, the resulting film composition is affected by the presence of a contaminating carbon film at the sample surface. To test the validity of the code, the resulting film composition is affected by the presence of a contaminating carbon film at the sample surface. To test the validity of the code, the resulting film composition is affected by the presence of a contaminating carbon film at the sample surface.

```
@article{
  cnr.imm.bo/2009-A0-0012009,
  author = {Armigliato A. and Rosa R.},
  title = {X-Ray Microanalysis Combined with Monte Carlo Simulation for the Analysis of Layered Thin Films: The Case of Carbon Contamination},
  journal = {Microscopy and Microanalysis},
  year = {2009},
  volume = {15},
  issn = {1431-9276},
  pages = {99 - 105},
  doi = {http://dx.doi.org/10.1017/S1431927609090199},
  publisher = {Cambridge University Press},
  note = {In: Microscopy and Microanalysis, vol. 15 pp. 99 - 105. Cambridge University Press, 2009.}
}
```


Abstract: A previously developed Monte Carlo code for X-ray microanalysis in a scanning transmission electron microscope consisting of bilayers and triple layers. To test the validity of the code for quantification purposes, a commercially available NiO/C bilayer system consisting of a carbon layer, has been chosen. The composition and thickness of the C support layer are obtained by fitting the experimental data with a Monte Carlo simulation. The results show that to what extent the resulting film composition is affected by the presence of a contaminating carbon film at the sample surface. To test the validity of the code, the resulting film composition is affected by the presence of a contaminating carbon film at the sample surface. To test the validity of the code, the resulting film composition is affected by the presence of a contaminating carbon film at the sample surface.

Bibliographic reference: In: Microscopy and Microanalysis, vol. 15 pp. 99 - 105. Cambridge University Press, 2009.
Type of publication: International Journal
Id and location:

1. cnr.imm.bo/2009-A0-001

DOI: [10.1017/S1431927609090199](https://doi.org/10.1017/S1431927609090199)

BIBTEX

PUMA 

Autenticarsi: cnr.imm.bo

ID utente:

Password:

[Log In](#)

PUMA - Publication Management

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

PUB MAN

1) Documento (Riservato): Prego autenticarsi: click --> [Autentica](#)

PUMA

IFRASTRUTTURA DI SERVIZI



Propone all'**autore/operatore** un'interfaccia in italiano 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



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

PUMA DEPOSITO

Area Utente

Selezionare la collezione/istituto

Collezione/Istituto:

- cnr.isem.ge
- cnr.isib.mi
- cnr.isib.pd
- cnr.isib.rm
- cnr.ismac.ge
- cnr.ismar.bo
- cnr.ismar.ge
- cnr.ismar.ve
- cnr.ismn.bo
- cnr.isof
- cnr.issia.ge
- cnr.istc.rm
- cnr.istec
- cnr.cnuce
- cnr.iei
- cnr.isti**
- cnr.itd.ge
- cnr.ittig.ct
- cnr.ittig.fi
- cnr.test

Area Utente

Inserimento

Consente di inviare un nuovo documento

Nuova versione

Consente di inviare la nuova versione di un documento già presente

In entrambi i casi, i documenti inviati, saranno convalidati ed inseriti nella "Biblioteca digitale" dall'amministratore

* Tipo:	<input type="radio"/> Pubblicati <input checked="" type="radio"/> Non Pubblicati <input type="radio"/> Brevetti
	<input type="text" value="TR Technical Report"/>
* Titolo:	<input type="text" value="Ricerca Titolo"/> <input type="text" value="Typed Compound Objects ..."/>
* Autore/i: Affiliazione: Laboratorio:	Cognome <input type="text" value="Manghi"/> Nome <input type="text" value="Paolo"/> Affiliazione <input type="text" value="CNR-ISTI, Pisa"/> Affiliazione_cnr <input type="text"/> Laboratorio <input type="text" value="NMIS - Networked Multimedia Information Systems"/>
* E-Mail:	<input type="text"/>
* Soggetti:	Termini liberi (lista) <input type="text" value="DRIVER infrastructure data aggregation service distributed repository digital libraries"/> ACM - Computing Classification System (ACM) <input type="text" value="H. Information Systems"/> MSC - Mathematics Subject Classification (MSC) <input type="text"/>
* Sommario in Inglese:	<input type="text" value="This paper ..."/>
Sommario in altra lingua:	<input type="text" value="Italian"/>
Lingua documento:	<input type="text" value="English"/>
URL Documento:	<input type="text"/>
Codice DOI:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Continua"/> <input type="button" value="Cancella modulo"/> <input type="button" value="Termina"/>	

PUMA DEPOSITO

* Tipo:	<input checked="" type="radio"/> Pubblicati <input type="radio"/> Non Pubblicati <input type="radio"/> Brevetti <input type="text" value="A0 International Journal"/>
* Titolo:	<input type="text" value="Ricerca Titolo"/> NILDE: a Document Delivery System Supporting Document Exchange via the Internet
* Autore/i:	Cognome <input type="text" value="Mangiaracina"/> Nome <input type="text" value="Silvana"/>
Laboratorio:	Inserisci codice: <input type="text"/> oppure seleziona: <input type="text" value="BIB"/>
Affiliazione autori:	<input type="text" value="CNR-Biblioteca, Bologna"/>
* E-Mail:	<input type="text" value="stefania.biagioni@isti.cnr.it"/>
* Soggetti:	Termini liberi (lista) <input type="text" value="Document delivery system"/> ACM - Computing Classification System (ACM) <input type="text" value="D. Software"/> MSC - Mathematics Subject Classification (MSC) <input type="text"/>
* Sommario in Inglese:	<input type="text" value="An Internet-based Document Delivery Service (DDS) has been developed at the Research Area of Bologna Central Library within the framework of the CNR (the Italian National Research Council) Project BiblioMIME, in order to: -take advantage of new Internet technologies"/>
Sommario in altra lingua:	<input type="text" value="Italian"/>
Lingua documento:	<input type="text" value="English"/>
URL Documento:	<input type="text" value="http://eprints.rclis.org/archive/00000109/"/>
Codice originale doc.:	<input type="text"/>
Diritti di accesso:	<input type="text" value="Riservato"/> Publisher copyrights policies & selfarchiving <input type="text" value="Consulta Sherpa"/>
<input type="button" value="Continua"/> <input type="button" value="Cancella modulo"/> <input type="button" value="Termina"/>	

* Titolo periodico:	<input type="text" value="Lista Titoli JCR/ISI"/> <input type="text" value="Library Hi Tech News"/>
* Volume:	<input type="text" value="19"/>
Fascicolo:	<input type="text" value="8"/>
* Num. pagine articolo:	da pag. <input type="text" value="39"/> a pag. <input type="text" value="41"/>
* Pubblicato da:	<input type="text" value="Emerald"/>
* Anno pubblicazione:	<input type="text" value="2002"/>
Numero speciale:	<input type="text"/>
A cura di:	<input type="text"/>
ISSN:	<input type="text"/>
Note:	<input type="text"/>
Dati amministrativi	
* Tipologia:	<input type="text" value="Articoli su riviste internazionali senza referee"/>
* ID Modulo Compressa:	<input type="text" value="Lista ID Moduli Compressa"/> <input type="text" value="4134 - ICT.P04.011.002 - 74 - Gestione"/>
Disciplina di riferimento:	<input type="text" value="Information Technology & Communications Systems"/>
Valutazione CIVR:	<input type="text" value="15a - Scienze e tecnologie per una società dell'informazione"/>
Seleziona il file del documento <input type="button" value="Continua"/>	
* nome file	<input type="text" value="/Users/stefaniabiagioni/Desktop/0"/>
* Formato:	<input type="text" value="application/pdf"/>

Prego confermare inmissione nuovo documento	
Tipo	A0 International Journal
Titolo	NILDE: a Document Delivery System Supporting Document Exchange via the Internet
Autore/i	Mangiaracina,Silvana
Laboratorio	BIB
Affiliazione autori	CNR-Biblioteca, Bologna
E-Mail	stefania.biagioni@isti.cnr.it
Soggetti	Document delivery system
Soggetto_ACM	D. Software
Lingua sommario	English
Sommario in Inglese	An Internet-based Document Delivery Service (DDS) has been developed at the Research Area of Bologna Central Library within the framework of the CNR (the Italian National Research Council) Project BiblioMIME, in order to: -take advantage of new Internet technologies - promote cooperation among CNR and Italian university libraries - reduce DDS management costs - achieve short turnaround times in satisfying DD requests
Altra Lingua sommario	Italian
Sommario in altra lingua	
Lingua documento	English
URL Documento	http://eprints.rclis.org/archive/00000109/
Codice originale doc.	
Diritti di accesso	Libero
Titolo periodico	Library Hi Tech News
Volume	19
Fascicolo	8
Num. pagine articolo	39 41
Pubblicato da	Emerald
Anno pubblicazione	2002
Numero speciale	
A cura di	
ISSN	
Note	
Tipologia	Articoli su riviste internazionali senza referee
Codice periodico JCR/ISI	
ID Modulo Compressa	4134 - ICT.P04.011.002 - 74 - Gestione di contenuti e di conoscenza
Disciplina di riferimento	Information Technology & Communications Systems
Valutazione CIVR	15a - Scienze e tecnologie per una società dell'informazione e della comunicazione
File	07051313241421091.pdf
Format	application/pdf
<input type="button" value="Continua"/> <input type="button" value="Indietro"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

PUMA DEPOSITO

Collezione/Istituto: *cnr.isti*

Descrizione:	Attività finanziata da DRIVER
* Data di creazione:	Anno mese giorno 2008 - 10 - 11
Numero documento/Codice originale:	
Note:	
Dati amministrativi CNR	
* ID Modulo Commessa: <small>(Solo se anno >=2008)</small>	<input type="text" value="Lista ID Moduli Commessa"/> (Scrivere anche parzialmente il cod. comm. per ridurre la selezione: Es. ICT) 4134 - ICT.P08.010.002 - 074 - Digital Libraries
* Tipologia:	Rapporti tecnici
* Disciplina di riferimento:	Computer Science & Engineering
* Area di valutazione:	15a - Scienze e tecnologie per una società dell'informazione e della comunicazione

[Continua](#) [Indietro](#)

Selezione file:
selezionare il file dal vostro sistema via Browse

* nome file	<input type="text" value="/Users/stefaniabiagioni/Documents/2007-A3-001.pdf"/> Browse...
* Formato:	application/pdf
* Diritti di accesso	<input type="text" value="Libero"/> <input type="text" value="Publisher copyrights policies & selfarchiving"/> Consulta Sherpa

[AggiornaFile](#)

Prego confermare immissione nuovo documento

Tipo	TR Technical Report
Titolo	Typed Compound Objects ...
Autore/i	Manghi, Paolo
Laboratorio	NMIS
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
E-Mail	paolo.manghi@isti.cnr.it
Soggetti	DRIVER infrastructure data aggregation service distributed repository digital libraries
Soggetto_ACM	H. Information Systems
Lingua sommario	English
Sommario in Inglese	This paper ...
Altra Lingua sommario	Italian
Sommario in altra lingua	
Lingua documento	English
URL Documento	
Codice DOI	
Descrizione	Attività finanziata da DRIVER
Data di creazione	2008-12-12
Numero documento/Codice originale	
Note	
ID Modulo Commessa	4134 - ICT.P08.010.002 - 074 - Digital Libraries
Tipologia	Rapporti tecnici
Codice periodico JCR/ISI	
Disciplina di riferimento	Information Technology & Communications Systems
Area di valutazione	15a - Scienze e tecnologie per una società dell'informazione e della comunicazione
In	
Diritti di accesso	MonFeb20093421_0.pdf:0

[Continua](#) [Indietro](#) [Annulla](#)

PUMA

IFRASTRUTTURA DI SERVIZI



Propone all'**amministratore** un'interfaccia in italiano o in inglese per:

Controllare i documenti inviati

Assegnare il codice unico di registrazione

Archiviare

Modificare

Creare nuove versioni



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

PUMA

AMMINISTRAZIONE



Modulo di Amministrazione

Autenticarsi:

Collezione/Istituto:	cnr.isti
Nome utente:	ISTI
Password:	*****
<input type="button" value="Log in"/>	

Per ulteriori informazioni, contattare: [Librarian](#)
 CNR Pub Digital Library [Powered by OCTOPUS System](#)

Documento: [TueJan20083521](#)

Tipo: A2 International Conference
Anno: 2007
Titolo: Data centric storage in non-uniform sensor networks
Autori: Albano, Michele; Nidito, Francesco; Chessa, Stefano; Pelagatti, Susanna

Documento: [FriFeb200847291](#)

Tipo: A2 International Conference
Anno: 2008
Titolo: Decision Support and Image & Signal Analysis in Heart Failure. A compre
Autori: Colantonio, Sara; Martinelli, Massimo; Moroni, Davide; Salvetti, Ovidio; Pi Chiarugi, Franco; Conforti, Domenico; Gualtieri, Antonio; Lagani, Vincenz

Documento: [FriFeb2008801](#)

Tipo: A2 International Conference
Anno: 2008
Titolo: MEDICAL IMAGE MINING ON THE BASE OF DESCRIPTIVE IMAGE AL
Autori: Gurevich, Igor B.; Yashina, Vera; Niemann, Heinrich; Salvetti, Ovidio

Documento: [WedDec200847341](#)

Tipo: B4 Internal note
Anno: 2007
Titolo: OCTOPUS: una infrastruttura software per biblioteche digitali
Autori: Carlesi, Carlo; Biagioni, Stefania

Area amministratore

- Operazione riservata agli amministratori degli Istituti per la modifica di documenti della propria collezione

- Consente di inviare la nuova versione di un documento già presente

- Operazione riservata agli amministratori degli Istituti per controlli specifici su i dati

- Operazione riservata agli amministratori degli Istituti per la gestione e validazione dei documenti inviati dagli utenti

Collezione	cnr.isti
Istituto	cnr.isti
Titolo	Typed Compound Objects Models for Digital Library Repository Systems
Autore/i	Candela, Leonardo (NMIS)
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
Autore/i	Castelli, Donatella (NMIS)
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
Autore/i	Manghi, Paolo (NMIS)
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
Autore/i	Mikulicic, Marko (NMIS)
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
Autore/i	Pagano, Pasquale (NMIS)
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
E-Mail	paolo.manghi@isti.cnr.it
Lingua sommario	English
Sommario in Inglese	This report presents the Compound Object data model to be ad Project. The model will serve the implementation of Content Se supporting efficient storage and search of DRIVER Compound
Lingua documento	English
Soggetti	compound objects
Soggetti	digital libraries
Soggetto_ACM	H.3.7 Digital Libraries
Tipo	TR Technical Report
Descrizione	Technical Report (DRIVER-II Project)
Data di creazione	2008-10-23
Data inserimento	27/10/2008
Data modifica	12/11/2008
ID Modulo Commessa	4134 - ICT.P08.010.002 - 074 - Digital Libraries
Tipologia	Rapporti tecnici
Disciplina di riferimento	Computer Science & Engineering
Area di valutazione	15a - Scienze e tecnologie per una società dell'informazione e
Codice	/cnr.isti/2008-TR-023

Soggetto_ACM	L2.10
Soggetto_ACM	G.1
Soggetto_ACM	L5.4
Soggetto_ACM	J.3
Tipo	A2 International Conference
Titolo evento	First International Conference on Health Informatics - HEALTHINF 2008
Data evento	28-31 January 2008
Luogo evento	Funchal, Madeira, Portugal
A cura di	Luis Azevedo and Ana Rita Londral
Publicato da	INSTICC Press- Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication
Anno pubblicazione	2008
Volume	1
Num. pagine (articolo)	66 - 73
ISBN	978-989-8111-16-6
Note	HEALTHINF is part of BIOSTEC - International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies
Data inserimento	29/2/2008
Data modifica	16/2/2009
ID Modulo Commessa	2269 - ICT.P10.012.001 - 074 - Elaborazione di segnali e immagini per impieghi diagnostici e interpretazione di immagini multisorgente
Tipologia	Articolo in Atti di convegno internazionale con refere
Disciplina di riferimento	Computer Science & Engineering
Area di valutazione	01 - Scienze matematiche e informatiche



PUMA PUBliCation MAnagement

PUMA MODIFICA

* Tipo:	<input type="radio"/> Pubblicati <input checked="" type="radio"/> Non Pubblicati <input type="radio"/> Editoriali PP Pre Print
* Titolo:	Ricerca Titolo Optimal Design of Artificial Magn Angular Response
* Autore/i:	Cognome Monorchio Genovesi Serra Manara Nome Agos Sim Umb Giulia
* E-Mail:	simone.genovesi@iet.unipi.it
* Soggetti:	Termini liberi (lista) Metamaterials Artificial magnetic conductors ACM - Computing Classification System (ACM) J.2 Physical sciences and engineering MSC - Mathematics Subject Classification (MS
* Sommario in Inglese:	In recent years, different solutio realize AMC structures, both with mushroom surfaces [1] and by using planar Frequency Selective Surfaces (FSSs) [2-4]. These screens are suitable

* Sommario in Inglese:	In recent years, different solutions have been adopted to realize AMC structures, both with mushroom surfaces [1] and by using planar Frequency Selective Surfaces (FSSs) [2-4]. These screens are suitable
Sommario in altra lingua:	Italian
Lingua documento:	English
URL Documento:	
Codice originale doc.:	ercim.cnr.isti//2006-TR-12
Diritti di accesso:	Libero Publisher copyrights policies & selfarchiving Consulta Sherpa
* Sottomesso a:	
* Data sottomissione:	Anno mese giorno 2006 - 05 - 16
Note:	The document has been submitted to Conference: IEEE AP-S Conference 2006
Dati amministrativi CNR	
Tipologia:	Preprints
ID Modulo Comessa:	Lista ID Moduli Comessa
Disciplina di riferimento:	Computer Science & Engineering

[Salva documento](#) [Elimina documento](#) [Termina](#)

PUMA

IFRASTRUTTURA DI SERVIZI



Propone all'utente finale un'interfaccia in italiano 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, commessa etc.

Accedere al full text dei documenti sulla base dei diritti assegnati dall'autore



PUMA MetaPub



PUBLICATIONS

ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

About ISTI Organization Then
News/Events Job/Concorsi Intranet Misc

Publications

The bibliographic records are extracted on-line by the [Catalog of Publications](#) of the Central [Library in the CNR Research Area](#) of Pisa.

List of ISTI publications: [2002](#), [2003](#), [2004](#), [2005](#), [2006](#), [2007](#), [2008](#), [2009](#)

List of publications (ex CNUCE and ex IEI): [1999](#), [2000](#), [2001](#)

[Advanced Search](#)

Last update Thursday

ISTI Publications

389 record/s selected by type and year (ISI/JCR)

100(1,100) Records sent of 389 selected
[More All](#)

1. Paternò F., Santoro C., Scordia A. *A migration platform based on Web services for migratory Web applications*. In: Journal of Web Engineering, vol. 7 (3) pp. 220 - 238. Rinton Press, 2008.
2. Magnenat Thalmann N., Peternier A., Righetti X., Lim M., Papagiannakis G., Fragopoulos T., Lambropoulou K., Barsocchi P., Thalmann D. *A virtual 3D mobile guide in the INTERMEDIA project*. In: Visual Computer, vol. 24 (7/9) pp. 827 - 836. Springer, 2008.
3. Pieri G., Moroni D. *Active video surveillance based on stereo and infrared imaging*. In: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing, Human-Activity Analysis in Multimedia Data. Enis Ahmet Cetin, Eric Pauwels, and Ovidio Salvetti (eds.). Hindawi Publishing Corporation, 2008.
4. Barsocchi P., Bertossi A. A., Pinotti M. C., Potorti F. *Allocating data for broadcasting over wireless channels subject to transmission errors*. In: Wireless Networks, vol. - Springer Netherlands, 2008.
5. Miori V., Russo D., Aliberti M. *An informatics research contribution to the domotic take-off*. In: Ercim News, vol. 72 pp. 54 - 55. ERCIM EEIG, 2008.
6. Valk S., Lemaitre A., Anselmo L. *Analytical and semi-analytical investigations of geosynchronous space debris with high area-to-mass ratios*. In: Advances in Space Research, vol. 41 (7) pp. 1077 - 1090.

Free text

Title

Author/s

Free Keyword/s

Year/s
2008

Commissa

Type of Publication

Research Units & Services

Accesso dalle
pagine web
dell'Istituto tramite:
liste per
anno

PUMA MetaPub



PUBLICATIONS

ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

About ISTI Organization Then
News/Events Job/Concorsi Intranet Misc

Publications

The bibliographic records are extracted on-line by the [Catalog of Publications](#) of the Central [Library in the CNR Research Area](#) of Pisa.

List of ISTI publications: [2002](#) , [2003](#) , [2004](#) , [2005](#) , [2006](#) , [2007](#) , [2008](#) , [2009](#)

List of publications (ex CNUCE and ex IEI): [1999](#) , [2000](#) , [2001](#)

[Advanced Search](#)

Last update Thursday

ISTI Publications

389 record/s selected by type and year (ISI/JCR)

100(1,100) Records sent of 389 selected
[More All](#)

1. Paternò F., Santoro C., Scordia A. *A migration platform based on Web services for migratory Web applications*. In: Journal of Web Engineering, vol. 7 (3) pp. 220 - 238. Rinton Press, 2008.
2. Magnenat Thalmann N., Peternier A., Righetti X., Lim M., Papagiannakis G., Fragopoulos T., Lambropoulou K., Barsocchi P., Thalmann D. *A virtual 3D mobile guide in the INTERMEDIA project*. In: Visual Computer, vol. 24 (7/9) pp. 827 - 836. Springer, 2008.
3. Pieri G., Moroni D. *Active video surveillance based on stereo and infrared imaging*. In: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing, Human-Activity Analysis in Multimedia Data. Enis Ahmet Cetin, Eric Pauwels, and Ovidio Salvetti (eds.). Hindawi Publishing Corporation, 2008.
4. Barsocchi P., Bertossi A. A., Pinotti M. C., Potorti F. *Allocating data for broadcasting over wireless channels subject to transmission errors*. In: Wireless Networks, vol. - Springer Netherlands, 2008.
5. Miori V., Russo D., Aliberti M. *An informatics research contribution to the domotic take-off*. In: Ercim News, vol. 72 pp. 54 - 55. ERCIM EEIG, 2008.
6. Valk S., Lemaitre A., Anselmo L. *Analytical and semi-analytical investigations of geosynchronous space debris with high area-to-mass ratios*. In: Advances in Space Research, vol. 41 (7) pp. 1077 - 1090.

Free text
Title
Author/s
Free Keyword/s
Year/s
2008
Commissa
Type of Publication
Research Units & Services

Accesso dalle
pagine web
dell'Istituto tramite:
liste per
anno

PUMA MetaPub



RESEARCH UNITS

- [Lab Home](#)
- [Lab People](#)
- [Research topics](#)
- [Research projects](#)
- [Lab Publications](#)

ISTI
ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

[About ISTI](#)
[News/Events](#) [Job/Con](#)

Networked Multimedia Information Systems Laboratory (NMIS)

Recent publications (since 1998)

[2009](#) , [2008](#) , [2007](#) , [2006](#) , [2005](#) , [2004](#) , [2003](#) , [2002](#)

ISTI
ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

ISTI Publications

Accesso dalle
pagine web dei
LAB tramite:

liste per
anno

List titles ordered by
Type and year (ISI/JCR)

Search

Free text

Title

Author/s

Free Keyword/s

Year/s
2008

Commissa

Type of Publication

100 record/s selected by type and year (ISI/JCR)



100(1,100) Records sent of 100 selected

1. Esuli A., Fagni T., Sebastiani F. *Boosting multi-label hierarchical text categorization*. In: Information Retrieval, vol. 11 (4) pp. 287 - 313. Springer Verlag, 2008.
2. Geraci F., Maggini M., Pellegrini M., Sebastiani F. *Cluster generation and labeling for Web snippets: a fast, accurate hierarchical solution*. In: Internet Mathematics, vol. 3 (4) pp. 413 - 443. Special Issue on Algorithmic and Numerical Aspects of Web Search. Gianna Del Corso and Stefano Leonardi (eds.). A K Peters Ltd, 2008.
3. Castelli D., Michel J. *D4Science - deploying virtual research environments*. In: ERCIM News, vol. 74 pp. 8 - 8. ERCIM, 2008.
4. Falchi F., Gennaro C., Savino P., Stanchev P. *Efficient video-stream filtering*. In: Ieee Multimedia, vol. 15 (1) pp. 52 - 62. IEEE Computer Society, 2008.
5. Lukaciewicz T., Straccia U. *Managing uncertainty and vagueness in*

PUMA MetaPub



Accesso
dalle pagine
web
personali:

pubblicazioni
sempre
aggiornate

Pasquale Pagano

home
scientific activities
projects
publications
personal data
contact

My publications

My research activity is performed at the Networked Multimedia Information Systems Laboratory of the "Istituto di Scienza e Tecnologie della Informazione A. Faedo" (ISTI) of the Italian National Research Council (CNR). The dissemination of my publications is therefore constrained by the rules of my institute that provides an appropriate tool for their delivery.

List of publications ordered by: **Type and Year** **Year and Type**

 ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

117 record/s selected by type and year (ISI/JCR)  

117(1,117) Records sent of 117 selected

Journal papers, Conference papers, Book series, Abstracts and Editorials (ISI/JCR)

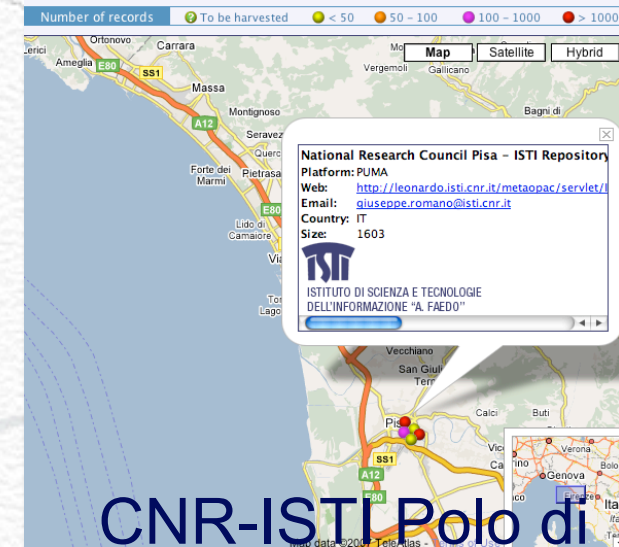
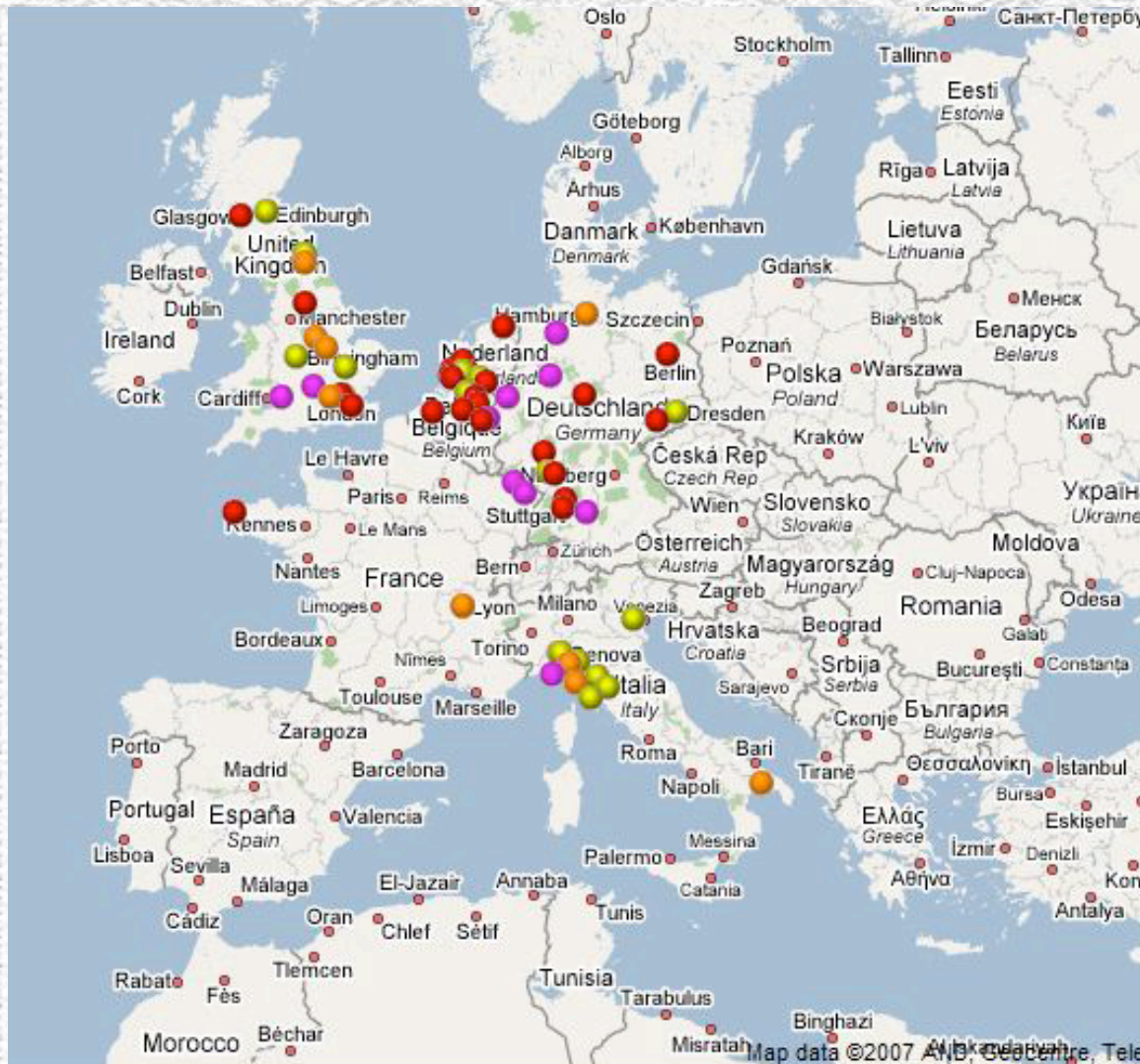
1. Candela L., Castelli D., Pagano P. *On-demand virtual research environments and the changing roles of librarians*. In: Library Hi Tech, vol. 27 (2) pp. 239 - 251. Emerald Group Publishing Limited, 2009.
2. Assante M., Candela L., Castelli D., Frosini L., Lelii L., Manghi P., Manzi A., Pagano P., Simi M. *An extensible virtual digital libraries generator*. In: ECDL 2008 - Research and Advanced Technology for Digital Libraries. 12th European Conference (Berlin/Heidelberg, 14-19 September 2008). Proceedings, pp. 122 - 134. Birte Christensen-Dalsgaard, Donatella Castelli, Bolette Ammitzboell Jurik, Joan Lippincott (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 5173) Springer, 2008

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**



PUMA & METAPUB OPEN ACCESS



CNR-ISTI Polo di aggregazione di repository italiani:

Repository Aggregator
Stefania Biagioni

Repository Manager
Giuseppe Romano

Per informazioni
stefania.biagioni@isti.cnr.it

PUMA & METAPUB OPEN ACCESS



[SEARCH THE REPOSITORIES](#) | [LEARN ABOUT DRIVER](#) | [FIND SUPPORT](#) | [REGISTER YOUR REPOSITORY](#)

Digital Repository Infrastructure Vision for European Research

Home »

About DRIVER »

Driver Confederation »

Partners »

Publications & Presentations »

Documentations & Downloads »

Links »

Contact Us »

Login Form

Username

 Password

 Remember me

[Lost Password?](#)

Publications

DRIVER publications worldwide, available in all languages

[\[Back \]](#)

DRIVER

Anthro

Biology

Comput.

Comput.

DARE

Databases

andTh

DINI C

Europe

Europe

Disser

See all DI

DRIVE

Comput.

DINI R

Datab

Molec

See all DI

Home | Browse | Communities | Collections | Driver Repositories

Search all repositories

montani

Search for

Limit your search by

- Document Type
- Date of publication
- Document Language
- Repository

Use the advanced search to narrow down your results as you go along!

Welcome to the DRIVER search portal!

Use the search box on the left to search the European Information Space for Open Access scientific publications. The DRIVER Information Space consists of

- approximately 1,000,000 documents
- found in journal articles, dissertations, books, lectures, reports, etc.
- harvested regularly from more than 200 Institutional or thematic repositories
- from 23 European countries
- in 25 languages.

Are you a repository manager? [Using the DRIVER infrastructure](#)

ABCDEF	GHIJKL	MNOPQR	STUVWXY	ZALL
<input type="checkbox"/> Max Planck Institute for Plasma Physics	<input type="checkbox"/> mediaTUM	<input type="checkbox"/> menSIC - Memoires en Sciences de l'Information et de la Communication	<input type="checkbox"/> miami	<input type="checkbox"/> MONARCH - Dokumenten- und Publikationsservice
<input type="checkbox"/> Narodna in univerzitetna knjižnica	<input type="checkbox"/> National Research Council Bologna - IBIMET Repository	<input type="checkbox"/> National Research Council Bologna - IMM Repository	<input type="checkbox"/> National Research Council Bologna - ISAC Repository	<input type="checkbox"/> National Research Council Bologna - ISOF Repository
<input type="checkbox"/> National Research Council Faenza - ISTECA Repository	<input type="checkbox"/> National Research Council Genova - IBF Repository	<input type="checkbox"/> National Research Council Genova - IENI Repository	<input type="checkbox"/> National Research Council Genova - IMATI Repository	<input type="checkbox"/> National Research Council Genova - ISEM Repository
<input type="checkbox"/> National Research Council Pisa - IFC Repository	<input type="checkbox"/> National Research Council Pisa - IIT Repository	<input checked="" type="checkbox"/> National Research Council Pisa - ISTI Repository	<input type="checkbox"/> National Research Council Taranto - IAMC Repository	<input type="checkbox"/> Naturalis Digital Academic Repository
<input type="checkbox"/> Nottingham ePrints	<input type="checkbox"/> Nottingham eTheses	<input type="checkbox"/> NUI Maynooth ePrints and eTheses Archive	<input type="checkbox"/> OAI Repository of the Technische Universiteit Eindhoven (TU/e)	<input type="checkbox"/> OAI-Repository SUB Goettingen
<input type="checkbox"/> OAR, het Open Archief van VIOE-publicaties	<input type="checkbox"/> Online-Publikationsservice der Universitaet Tuebingen	<input type="checkbox"/> Open Access LMU		

Select Repositories matching the following keywords

Selected limits

Search

search...

PUMA & METAPUB OPEN ACCESS



SEARCH THE REPOSITORIES | LEARN ABOUT DRIVER | FIND SUPPORT | REGISTER YOUR REPOSITORY

driver Digital Repository Infrastructure Vision for European Research

Home | Browse | Communities | Collections | Driver Repositories MyDrive

Home > Search Results

Search all repositories

biagioni

Limit your search by

- Document Type
- Date of publication
- Document Language
- Repository

Selected limits hide details

No search limits.

Search History

- * (biagioni)
- * (repo:="National Research Council Pisa - ISTI Repository") AND (montani)
- * (repo:="National Research Council Pisa - ISTI Repository") AND (montani)

Search Results Refine your search | New Search

Found 88 documents, displaying page 9 of 9 << < 5 6 7 8 9 >

PUMA (Publication Management) Una infrastruttura software per la gestione della biblioteca digitale delle pubblicazioni dei ricercatori dell'ISTI e dell'IFC

Creator(s) Romano G. [↗](#) Biagioni S. [↗](#) Giannini S. [↗](#) Carlesi C. [↗](#)

Description Presentazione Power Point. Il sistema nasce dall'esigenza di integrare sistemi diversi che gestiscono differenti tipologie di documenti: ETRDL, PUMA-DL, LIBERO Web Opac, META OPAC CNR ed ha lo scopo: 1 ...

Repository National Research Council Pisa - ISTI Repository [↗](#)
[Repository Info](#)

Language Italian

[View document details...](#)

PUMA Publication Management: un network di Archivi Istituzionali e/o Disciplinari del CNR

Creator(s) Romano G. A. [↗](#) Biagioni S. [↗](#) Giannini S. [↗](#) Carlesi C. [↗](#)

Description PUMA & MetaPub are a software infrastructure, user focused and service oriented, developed by the ISTI-CNR. Repositories and collections are growing daily. The system functionalities are oriented to m ...

Repository National Research Council Pisa - ISTI Repository [↗](#)
[Repository Info](#)

Language English

[View document details...](#)

Un network di Archivi Istituzionali CNR nella prospettiva di una infrastruttura per la ricerca in Europa: PUMA-Publication Management

Creator(s) Romano G. A. [↗](#) Biagioni S. [↗](#) Giannini S. [↗](#) Carlesi C. [↗](#)

Description PUMA is a software infrastructure, user focused and service oriented, developed by the Institute of Information Science and Technologies (ISTI-CNR). It presently manages 30 CNR institutional repositor ...

Repository National Research Council Pisa - ISTI Repository [↗](#)
[Repository Info](#)

Language English

[View document details...](#)



Accesso e diffusione internazionale attraverso:

“OAlster is a union catalog of digital resources. We provide access to these digital resources by “harvesting” their descriptive metadata (records) using OAI-PMH (the Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting)”

Last update: 23 Apr 2008
Next update: 9 May 2008

New data contributors harvested:

AMCoR (Asahikawa Medical College Repository)
cIRcle: UBC's Information Repository
ICRISAT Library and Information Center
IssueLab
Porta de Periódicos da UNISUL
PUMA: Publication Management, Consiglio Nazionale delle Ricerche
State Library of North Carolina CONTENTdm Digital Repository
ZHB-Dokumentenserver

PUMA: Publication Management, Consiglio Nazionale delle Ricerche (1512 records)
<http://puma.isti.cnr.it/>

PUMA: Publication Management of the Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) is a digital library management system for institutional repositories of the CNR containing technical or scientific documents, either published or self-archived.

PUMA & METAPUB OAster



PUMA: Publication Management, Consiglio Nazionale delle Ricerche (1512 records)
<http://puma.isti.cnr.it/>

PUMA: Publication Management of the Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) is a digital library management system for institutional repositories of the CNR containing technical or scientific documents, either published or self-archived.

Record 9 of 292

[add to bookbag](#)

Title	A low cost optical 3D scanner
Author/Creator	Rocchini C.; Cignoni P.; Montani C. ; Pingi P.; Scopigno R.
Resource Type	Technical Report
Language	English
Source	Technical report 2001.
Note	Automatic 3D acquisition devices (often called 3D scanners) allow to build highly accurate models of real 3D objects in a cost- and time-effective manner. We have experimented this technology in a particular application context: the acquisition of Cultural Heritage artifacts. Specific needs of this domain are: medium-high accuracy, easy of use, affordable cost of the scanning device, self-registered acquisition of shape and color data, and finally operational safety for both the operator and the scanned artifacts. According to these requirements, we designed a low-cost 3D scanner based on structured light which adopts a new, versatile colored stripe pattern approach. We present the scanner architecture, the software technologies adopted, and the first results of its use in a project regarding the 3D acquisition of an archeological statue.
Subject	Range scanning, 3D models, Cultural heritage
URL	http://puma.isti.cnr.it/linkdoc.php?icode=2001-TR-09-02&authority=cnr.iei&coll...
Data Contributor	PUMA: Publication Management, Consiglio Nazionale delle Ricerche
Score	40

PUMA

Progetto IDEM

Progetto pilota IDEM
Il progetto pilota IDEM (IDentity Management) è nato con lo scopo di realizzare e sperimentare un'infrastruttura di Autenticazione e Autorizzazione federata della rete GARR.

Il progetto, iniziato nell'aprile 2007, si è concluso il 31 marzo 2009 dando inizio alla *Federazione IDEM*.

Architettura:
Shibboleth

Implementazione:
Shibboleth 2

Regolamento e
procedure d'adesione:
www.idem.garr.it
idem@garr.it

Mailing list per ricevere
informazioni e aggiornamenti:
idem-annunci@garr.it



APPROCCIO TRADIZIONALE

una password per ogni servizio

L'approccio tradizionale ai processi di autenticazione e autorizzazione richiede che ogni utente debba autenticarsi presso tutti i fornitori di servizio ai quali accede, con tutti gli svantaggi che derivano dal dover familiarizzare con differenti procedure di autenticazione, schemi di codifica di login e password, ecc.

PUMA

fornitore di servizi (SP)



CON IDEM GARR AAI

una sola password per la rete dei servizi

Grazie alla creazione di una federazione tra le organizzazioni collegate alla propria rete, gli utenti possono accedere ai diversi servizi tramite una procedura standard di autenticazione ed una sola username e password rilasciata dalla propria organizzazione di appartenenza.

La Federazione IDEM e il servizio IDEM GARR AAI

IDEM (IDentity Management per l'accesso federato) è la prima Federazione italiana di Infrastrutture di Autenticazione e Autorizzazione (AAI) che coinvolge gli enti della comunità scientifica ed accademica e i fornitori di servizi e contenuti in rete.

Grazie all'approccio federato, sviluppato con successo nel progetto pilota IDEM, e al servizio *IDEM GARR AAI*, curato da GARR, gli utenti possono accedere più facilmente alle risorse in rete messe a disposizione da organizzazioni diverse.



**AAI federata della rete GARR:
un'unica chiave di accesso per i servizi condivisi.**

Lo scopo principale della *Federazione IDEM* è quello di rendere più semplici e sicuri il riconoscimento dell'utente e l'autorizzazione per l'accesso ai servizi.

La nuova Federazione della comunità GARR offre numerosi vantaggi, tra i quali:
per gli utenti finali:

- la riduzione del numero di password da ricordare;
- la semplificazione dell'accesso alle risorse online, indipendentemente dal luogo in cui ci si trova;

per gli enti membri:

- la riduzione dei costi per la gestione delle utenze e per la realizzazione di nuovi servizi;
- un maggior controllo dei processi di autenticazione e autorizzazione;

per i fornitori di servizi online:

- la riduzione del carico amministrativo per la gestione di identità e credenziali;
- la possibilità di estendere il proprio bacino d'utenza.

www.idem.garr.it



Autenticazione
Il processo con cui si verifica l'identità digitale del mittente di una comunicazione.

Un esempio di tutti i giorni è la comune procedura di autenticazione che conosciamo come login.

Autorizzazione
Il processo per garantire o negare agli utenti l'accesso alle risorse e servizi di rete, una volta che questi siano stati autenticati attraverso le loro credenziali.

Consortium
GARR

WWW.GARR.IT
info@garr.it

PUMA & METAPUB

SVILUPPI IN CORSO



Nuove procedure per l'harvesting dei dati da parte di Gestione Istituti CNR

Revisione tipi e tipologie di PUMA e allineamento con CNR

Nuovi formati di esportazione dati bibliografici

Gestione delle viste sui repository (condivisione)

Nuovi tipi di controllo degli accessi (servizio idem-garr)

Procedure automatiche per lo scambio periodico dei dati con il CNR

etc..

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

PUMA & METAPUB

NUOVE ESIGENZE



Necessità di raggiungere una buona massa critica
Dati, Istituti

Maggior diffusione e formazione

Stesura Linee-guida: Policy

Statistiche relative ai flussi documentari

...

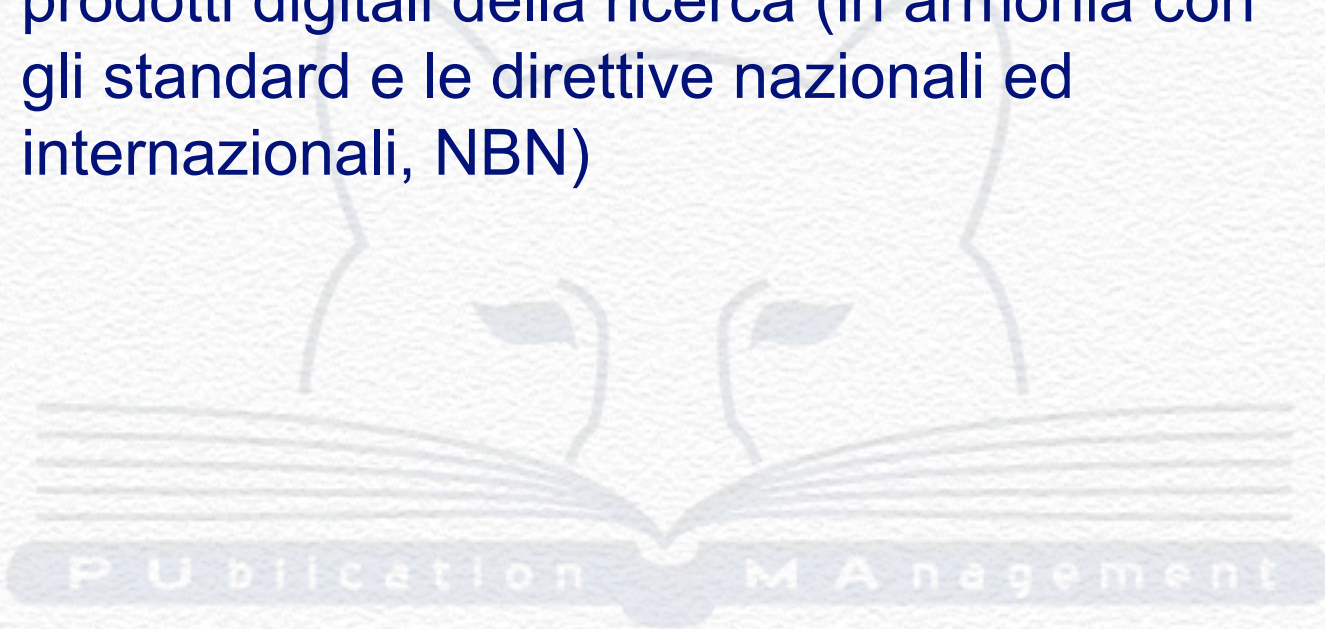
P U b l i c a t i o n M A n a g e m e n t

PUMA & METAPUB NOVITA'



Progetto della Biblioteca Centrale del CNR relativo a:

Codici identificativi da applicare ai diversi prodotti digitali della ricerca (in armonia con gli standard e le direttive nazionali ed internazionali, NBN)



PUMA & METAPUB

CONCLUSIONI



Primo passo verso la creazione di una rete di Archivi Istituzionali del CNR

Il servizio è aperto a nuovi partecipanti e a soddisfare nuove esigenze

In linea con la visione europea di DRIVER (Digital Repository Infrastructure Vision for European Research) e della Comunità Europea

Mancano ancora:

una politica istituzionale CNR per il libero accesso alle pubblicazioni scientifiche

un progetto nazionale per la gestione dei prodotti della ricerca

PUMA & METAPUB CONCLUSIONI



Per raggiungere la
meta ...

è richiesto
l'impegno di tutti !



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

PUMA & METAPUB

LO STAFF RINGRAZIA

Coordinatore del Progetto / Servizio PUMA & MetaPub:
S. Biagioni (ISTI-CNR)

Progetto e sviluppo OCTOPUS-PUMA: **C. Carlesi** (ISTI-CNR)
Progetto e sviluppo MIXER-MetaPub, OAI-PMH, Z39.50, Z39.88:

G. A. Romano (ISTI-CNR)

Consulenti bibliotecari: **S. Biagioni e S. Giannini** (ISTI-CNR), **R. Maggi** (SDS-CNR-GE)

Sviluppo e mantenimento del portale web POLAR CNR: **R. Di Cintio** (SDS-CNR GE)

Consulente per la normativa sul copyright: **R. Deluca** (ISTI-CNR)

Consulente Open Access: **S. Mangiaracina** (BIBO-CNR)

Referenti delle singole strutture vedi:
<http://puma.isti.cnr.it/structure.php>



PUMA & METAPUB APPLICAZIONI



PUMA - <http://puma.isti.cnr.it>
Network Arch. Istituz. CNR



LVDL - <http://laguna.isti.cnr.it>
Network Università PD e VE, Osservatorio
naturalistico della Laguna e Museo Storico
Naturale di Venezia ..



MECME - <http://mecme.isti.cnr.it>
DL tematica (Biologia Marina)



GEO - <http://geo.isti.cnr.it>
DL tematica (Geologia)

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

PUMA & METAPUB APPLICAZIONI



MetaPub

Pubblicazioni CNR (Puma)

http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/Isis?Conf=/export/home/metaopac/mpisa/cnr_pubConf/pubcnr.sys.file

MetaBook

Cataloghi distribuiti-eterogenei monografie CNR

http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/Isis?Conf=/export/home/metaopac/mpisa/cnr_booksConf/ExtGAScnrbooks.cesvp.file

Meta Opac Pisano - MOP

Cataloghi distribuiti-eterogenei di biblioteche di Pisa

<http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/mich/mop/mop.html>



PUMA & METAPUB APPLICAZIONI



OPAC Fondazione Ronchi

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

BIBV

Repertorio bibliografico delle pubblicazioni a stampa sull'attività storica dei vulcani attivi Italiani

<http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/Isis?Conf=/export/home/metaopac/mpisa/bibvConf/bibv.sys.file>

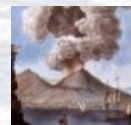
CISRSM

Repertori bibliografici del Centro Interuniversitario di Studi e Ricerche Storico Militari

http://cisrsm.isti.cnr.it/index.php?module=pagemaster&PAGE_user_op=view_page&PAGE_id=9&MMN_position=62:62



BIBV



CISRSM

Centro Interuniversitario
di Studi e Ricerche Storico Militari

PUMA & METAPUB VANTAGGI



Realizzazione di un'infrastruttura di servizio per il CNR

Riduzione delle fasi e dei tempi

Riutilizzo delle informazioni

Standardizzazione e certificazione

Integrazione e/o interoperabilità

Costante aggiornamento

Accesso aperto e diffusione geografica

Conservazione



PUMA & METAPUB VANTAGGI



Accesso alle pubblicazioni dalle pagine web istituzionali e/o personali

Vari tipi di selezione: per autore, laboratorio, istituto, commessa etc. con diversi tipi di ordinamento

Esportazione dei riferimenti bibliografici in varie forme: xml, latex/bibtex (in preparazione) etc.

Visibilità internazionale dei risultati della ricerca



PUMA & MetaPub

PUBlication MAnagement



- ✓ <http://puma.isti.cnr.it>
- ✓ <http://leonardo.isti.cnr.it/metapub>
- ✓ <http://polarcnr.area.ge.cnr.it>

