

*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

*2. Corso organizzato presso la Biblioteca dell'Area della Ricerca del CNR
Bologna, 11 novembre 2010*

PUMA & MetaPub

INDICE



- ✓ Il contesto
- ✓ Le esigenze di integrazione
- ✓ 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



CNR-ISTI-PISA

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-CNR, LVDL, MeCME, GEO, DELOS-DL,
Meta Opac Pisano, OPAC-LIBERO, CISRSM, BIBV, OPAC Fondazione Ronchi...

- European Research Consortium for Informatics and Mathematics

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

è nato nell'ambito del Progetto UNSC
“Una biblioteca digitale CNR per la scienza e la tecnica”
per gestire gli Archivi Istituzionali di letteratura pubblicata
e/o Open Access prodotta negli Istituti del CNR

è stato sviluppato ed è mantenuto dall'ISTI del CNR di
Pisa

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

PUMA & MetaPub

OBIETTIVI



raccogliere le *stesse informazioni*
un'unica volta

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

avere collezioni di dati e documenti
allineate, uniformi e certificate

..... "repetita" **NON** "iuvant"

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



PUMA & MetaPub

OBIETTIVI



Realizzare uno strumento di deposito dei documenti capace di:

normalizzare il processo di acquisizione dei lavori scientifici per raccorglierli una sola volta, verificarne la correttezza formale, la qualità e dare autorevolezza agli Archivi

aggiornare, mantenere e conservare nel tempo la disponibilità dei dati (metadati e documenti digitali) ed assicurare che essi possano essere ricercati, recuperati e trasmessi con procedure valide per qualsiasi archivio (inter-operabilità)

gestire i diritti di accesso ai contenuti degli Archivi

..... Open access is not "free access" Lagoze C.

PUMA & MetaPub

OBIETTIVI



Consentire il ri-uso dei contenuti per esigenze interne all'Ente

Accesso alle pubblicazioni dalle pagine web degli Istituti, dei laboratori, personali etc.

 Usò delle bibliografie nei propri curriculum, nei propri lavori, nei rapporti di progetto, commesse etc.

 Fornitura i dati al CNR per

 Gestione Istituti / Consuntivi

 Valutazione dei risultati della ricerca

 Banche Dati (es: letteratura grigia del CNR e altri cataloghi)

PUMA & MetaPub

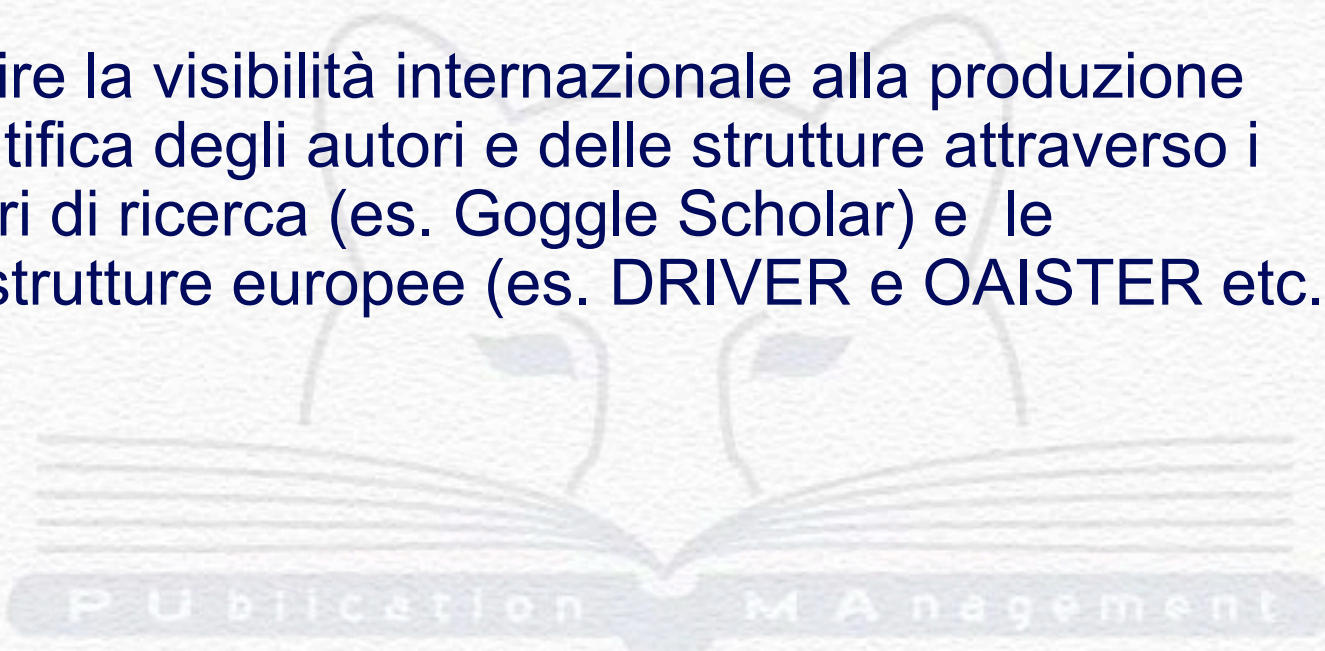
OBIETTIVI



Consentire il ri-uso dei contenuti per esigenze esterne all'Ente

consentire la disseminazione dei contenuti secondo la filosofia "Open Access", in modo controllato, mantenendo l'appropriata attribuzione d'autore

favorire la visibilità internazionale alla produzione scientifica degli autori e delle strutture attraverso i motori di ricerca (es. Google Scholar) e le infrastrutture europee (es. DRIVER e OAISTER etc.)



PUMA & MetaPub

OBIETTIVI



Essere pronti a rispondere alle 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

vedi

- ✓ linee-guida sulla pubblicazione in archivi aperti dopo il periodo di "embargo" (adottate dall'European Research Council (ERC) il 17 Dicembre 2007)
- ✓ lancio di un Open Access Pilot in PF7 con lo scopo di mettere in pratica la sperimentazione di accesso aperto ai dati e alle pubblicazioni risultanti da progetti di ricerca finanziati dai programmi quadro europeo

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



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

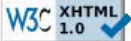

- [Portale periodici in consorzio](#)
- [MISCIO](#)
- [MetaBook](#)
- [MetaPub](#)
- [GECA: gestione cataloghi](#)
- [PUMA: gestione pubblicazioni](#)
- [IDS: Internet Delivery System](#)
- [LIBERO: gestione cataloghi](#)
- [Biblio CNR: gestione consorzi](#)
- [Banche Dati per il CNR](#)

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

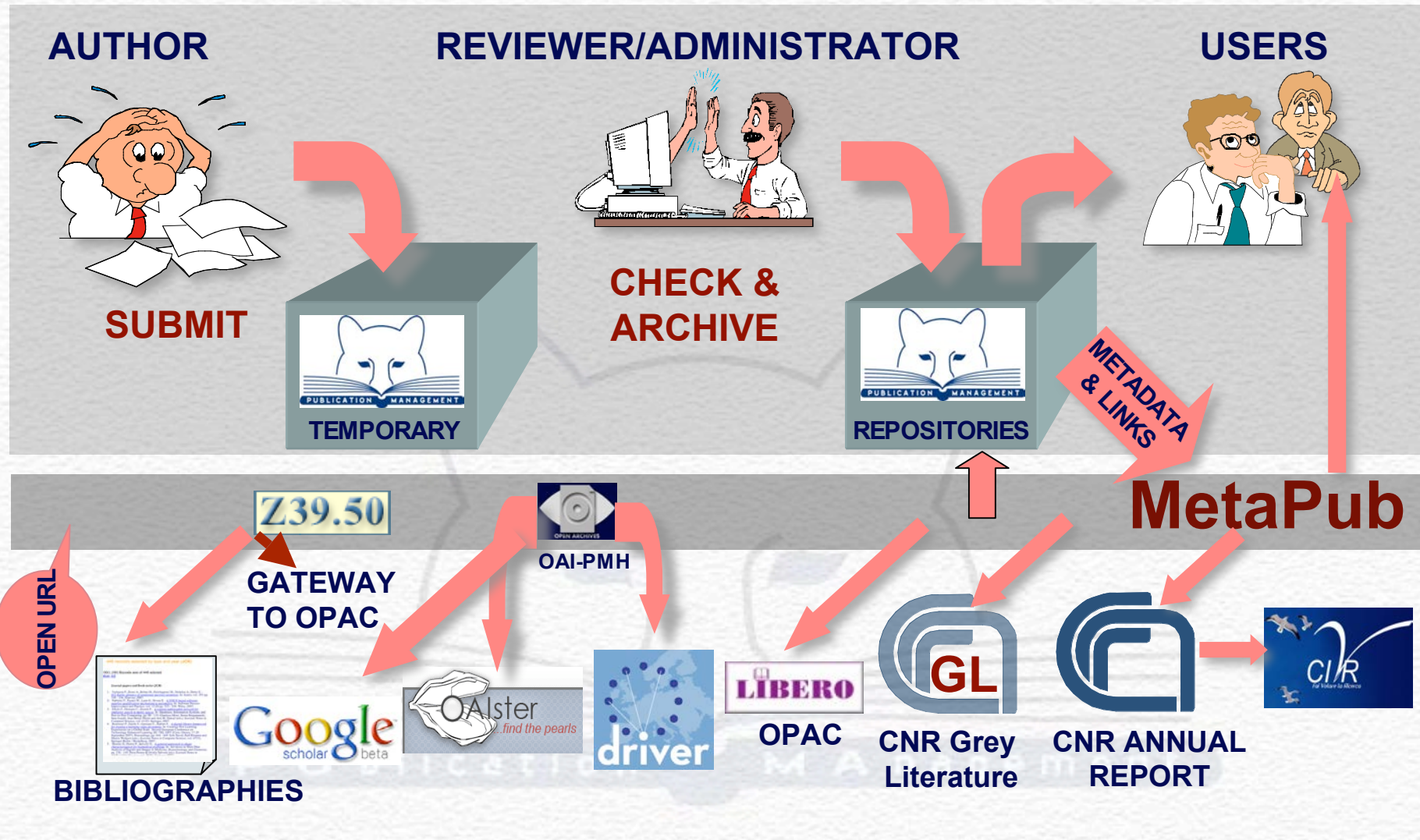
Uno strumento comune di accesso web all'informazione, una visibilità internazionale ed una più veloce diffusione dei risultati della ricerca

PUBBLICAZIONI - MANAGEMENT

PUMA & MetaPub

IL CICLO DI VITA

LDAP
AUTENTICAZIONE




PUMA & MetaPub

Publication Management



Punti di accesso

PUMA  **Publication Management**

Home PUMA | Ricerca Documenti | Lista Documenti | Inserimento Documenti | Area Amministratore

Consiglio Nazionale delle Ricerche

[English]

Un prototipo CNR di Biblioteca Digitale per la Scienza e la Tecnica

Un prototipo CNR di Biblioteca Digitale per la Scienza e la Tecnica: dal Prototipo al Servizio

Archivi Istituzionali del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Accedi alle singole collezioni

Ricerca in tutte le collezioni

RTRO - Biblioteca Area della Ricerca di Bologna
 IAMC - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, Taranto
 IBAM - Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali, Catania
 IBF - Istituto di Biofisica, Genova
 IBF - Istituto di Biofisica, Pisa
 IBIMET - Istituto di Biometeorologia, Bologna
 IENI - Istituto per l'Energetica e le Interfasi, 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 Informatiche, Genova
 IMEM - Istituto dei materiali per l'elettronica ed il magnetismo, Parma
 IMM - Istituto per la Microelettronica e Microsistemi, Bologna
 IRPPS - Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali, Roma
 ISAC - Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima, Bologna
 ISC - Istituto dei Sistemi Complessi, Roma
 ISE - Istituto per lo Studio degli Ecosistemi - Pailanza, Verbania

POLAR CNR
Portal Of Libraries And Repositories

Informazioni

Il Progetto
Come nasce il Progetto
Chi partecipa alla sperimentazione
Chi vuole partecipare

Servizi

GeCa: gestione cataloghi
PUMA: gestione pubblicazioni
LIBERO: gestione cataloghi
IDS: Internet Delivery System

Know-how

Biblioteche digitali
Repertori bibliografici

Prototipi sperimentali

MetaOPAC sperimentale del CNR

Cosa offre il Progetto

- Portale periodici in consorzio**
questa sezione del sito è dedicata alle sottoscrizioni consortili attivate dal CNR nei confronti degli Edit scientifici. Il motore di ricerca è strutturato sia per un riferimento generico tra tutti gli Editori, sia per uno specifico per un determinato Editore e la ricerca può essere condotta sia attraverso il campo scorrimento per lettera, sia mediante una casella di ricerca. Il risultato dell'interrogazione restituisce o al link diretto al sito web del periodico anche il periodo di fruibilità della versione elettronica.
- MISCIO**
rappresenta il Catalogo Collettivo del patrimonio seriale delle Nuove Aree della Ricerca e degli Istituti CNR. Il motore di ricerca è strutturato sia per il riferimento attraverso uno scorrimento per lettera, mediante una casella di ricerca. Il risultato dell'interrogazione restituisce tutte le strutture del CNR possessore del periodico ricercato (aprendo in una finestra pop-up la scheda bibliografica del periodo sull'OPAC della struttura in questione) e le modalità del document delivery adottato dalle strutture.
- MetaBook**
è un metamatore finalizzato alla ricerca integrata nei cataloghi dei libri e del patrimonio monografico alcune strutture del CNR. La ricerca può essere condotta sui tradizionali campi bibliografici (Autore, Titolo, Soggetti, ecc) in modo generale tra tutti i cataloghi delle strutture o in maniera più mirata selezionando una o più strutture di interesse.
- MetaPub**
è un metamatore finalizzato alla ricerca delle pubblicazioni e della letteratura grigia prodotta dai ricercatori del CNR gestite (metadati e full text) dalla biblioteca digitale PUMA. Da la possibilità di avviare bibliografie complete per istituto, per autore, per gruppi di autori, mirate ai soli articoli ISI/JCR, e diversi tipi di ordinamento (per anno, tipo e anno, etc.).

POLAR CNR -

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 25000 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



Lista Collezioni

	BIBO - Biblioteca Area della Ricerca di Bologna
76	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
	IBF - Istituto di Biofisica
418	IBF - Genova
457	IBF - Pisa
	IBIMET - Istituto di biometeorologia
14	IBIMET - Bologna
	IENI - Istituto per l'Energetica e le Interfasi
1017	IENI - Genova
	IFAC - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"
84	IFAC - Firenze
	IFC - Istituto di Fisiologia Clinica
2107	IFC - Pisa
	IGG - Istituto di Geoscienze e Georisorse
2421	IGG - Pisa
	IIT - Istituto di Informatica e Telematica
21	IAT - Istituto per le Applicazioni Telematiche (1997-2002) - Pisa
300	IIT - Pisa
15	IMC - Istituto di Matematica Computazionale (1995-2002) - Pisa
	ILC - Istituto di Linguistica Computazionale
1762	ILC - Pisa
	ILIESI - Istituto Lessico Intellettuale Europeo e Storia delle Idee
0	ILIESI - Roma
	IMATI - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche
756	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
469	IMEM - Parma
	IMM - Istituto per la Microelettronica e Microsistemi
121	IMM - Bologna
	IRPPS - Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali
95	IRPPS - Roma
	IRSIG - Istituto di ricerca sui sistemi giudiziari
0	IRSIG - Bologna
	ISAC - Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima
8	ISAC - Bologna

	ISC - Istituto dei Sistemi Complessi
118	ISC - Roma
	ISE - Istituto per lo Studio degli Ecosistemi
249	ISE - Verbania, Firenze, Pisa, Sassari
	ISEM - Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea
0	ISEM - Cagliari
30	ISEM - Genova
0	ISEM - Milano
0	ISEM - Torino
	ISIB - Istituto di Ingegneria Biomedica
129	ISIB - Padova, Milano, Roma
	ISMAC - Istituto per lo Studio delle Macromolecole
181	ISMAC - Genova
	ISMAR - Istituto di Scienze Marine
214	ISMAR - Sede di Venezia - Venezia
104	ISMAR - Sezione di Ancona - Ancona
310	ISMAR - Sezione di Bologna - Bologna
295	ISMAR - Sezione di Genova - Genova
42	ISMAR - Sezione di La Spezia - La Spezia
11	ISMAR - Sezione di Lesina - Lesina (fg)
38	ISMAR - Sezione di Trieste - Trieste
	ISMN - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati
31	ISMN - Bologna
	ISOF - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività
75	ISOF - Bologna
	ISSIA - Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione
252	ISSIA - Genova
	ISTC - Istituto di scienze e tecnologie della cognizione
0	ISTC - Roma
	ISTEC - Istituto di scienza e tecnologia dei materiali ceramici
424	ISTEC - Faenza Ravenna
	ISTI - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione
1598	CNUCE - Istituto CNUCE (1974-2002) - Pisa
389	CSCE - Centro Studi Calcolatrici Elettroniche (1954-1968) - Pisa
4615	IEI - Istituto di Elaborazione dell'Informazione (1968-2002) - Pisa
3581	ISTI - Pisa
	ITD - Istituto per le Tecnologie Didattiche
1718	ITD - Genova

Totale documenti= 25034

<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

Tutti i tipi

"Tutti gli Istituti" | "Tutti gli anni"

7508	A0 International Journal
1744	B0 National Journal
605	A1 Contribution to International Book/Monograph
308	B1 Contribution to National Book/Monograph
124	A1 International Book/Monograph
165	B1 National Book/Monograph
4109	A2 International Conference
1186	B2 National Conference
621	A6 International Conference Abstract/Poster
243	B6 National Conference Abstract/Poster
138	A7 International Journal Abstract
41	B7 National Journal Abstract
292	ED Editorial
28	MA Map
689	A3 International Conference communication/abstract/poster
392	B3 National Conference communication/abstract/poster
3163	B4 Internal note
555	B5 Other
439	EC Deliverable
168	IS Institutional Series
37	PHD Thesis
347	PP Pre Print
404	PR Project Report
55	TH Thesis
1575	TR Technical Report
58	WP Working Paper
39	BV Patent
1	SW Software

Totale documenti= 25034

PUMA

CONSISTENZA - ANNI



"Tutti gli Istituti" ▾

1	1952	1	1953	8	1954
1	1955	15	1956	6	1957
20	1958	41	1959	57	1960
22	1961	21	1962	30	1963
				57	1966
				86	1969
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
20	2003	36	2004	19	2005
34	2006	25	2007	15	2008
6	2009	6	2010		
				462	1996
				771	1999
				976	2002
				1368	2005
1554	2006	1814	2007	1899	2008
1658	2009	787	2010	2	2011

"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
20	2003	36	2004	19	2005
34	2006	25	2007	15	2008
6	2009	6	2010		
				462	1996
				771	1999
				976	2002
				1368	2005
1554	2006	1814	2007	1899	2008
1658	2009	787	2010	2	2011

PUBBLICATI

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" ▾	
545	Book
4501	Conference
2735	Journal
458	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

Collezione	cnr.ismar
Istituzione	cnr.ismar.ge
Titolo	Corrosion protection of AA6061 T6-10 % Al ₂ O ₃ 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 MoO ₄ 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
Pubblicato 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

N. 61 record(s) trovati

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

● 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*, vol. 30 (2) pp. 171 - 175. Springer, 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 MoO₄ 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

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. [International Journal of Applied Electrochemistry](#), 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

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: rucnrld@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-

ronmental friendliness, molybdate treatment 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



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

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 a 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@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 a 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 Un Nuovo 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 - Istituto



List titles ordered by

Type and year (ISI/JCR)

Search

Title

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 carbon layer, has been chosen. The composition and thickness of the C support layer are obtained by fitting the experimental data with the Monte Carlo simulation. To what extent the carbon layer composition is affected by the carbon contamination is analyzed both in the "grid downward" and "grid upward" situation. It is found that the carbon contamination must be assumed in both cases. Consequently, assuming the proper C/NiO x /C support layer concentration, the Monte Carlo method yields the correct oxygen concentration.

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

```
@article{
  cnr.imm.bo/2009-A0-0012009,
  author = {Armiigliato 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.}
}
```

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

INTERFACCIA DEPOSITO



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



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:**

Pubblicati Non Pubblicati Brevetti/Software

A0 International Journal

* **Titolo:**

Ricerca Titolo

OpenAIRE

* **Autore/i:**
Affiliazione:
Laboratorio:

Cognome

Manghi

Nome

Paolo

CNR Industria Altro

Affiliazione

CNR-ISTI, Pisa

Reset

Laboratorio

NMIS - Networked Multimedia Information Systems

Cognome

Nome



CNR Industria Altro

Affiliazione

Laboratorio

* **E-Mail:**

pm@isti.cnr.it

* **Soggetti:**

Termini liberi ([lista](#))

Digital libraries



ACM - Computing Classification System ([ACM](#))

H.3.7 Digital Libraries



MSC - Mathematics Subject Classification ([MSC](#))



PUMA DEPOSITO

* Sommario in Inglese:	The aim of the <u>OpenAIRE</u> Project is....	* Titolo periodico:	Lista Titoli JCR/ISI Computer Journal
Sommario in altra lingua:	Italian <input type="text"/>	colore:	da pag. 111 a pag. 123 (Oppure) numero articolo numero pagine
Lingua documento:	English <input type="text"/>	a:	Springer
URL Documento:	<input type="text"/>	ione:	2010
Codice DOI:	10.1007/978-1-84882-218-4	lice:	<input type="text"/>
Progetto:	Ricerca Titolo Open Access Infrastructure for Research in Europe Acronimo OPENAIRE	lice:	1536-1233

Aggiungi un nuovo file:

Selezione file: (Obbligatorio)
selezionare il file dal vostro sistema via Browse

* nome file	/Users/stefaniabiagioni/Desktop/2006-A3-27.pdf <input type="button" value="Browse..."/>
* Formato:	application/pdf
* Diritti di accesso	Riservato <input type="text"/> Publisher copyrights policies & selfarchiving <input type="button" value="Consulta Sherpa"/>

Dati amministrativi CNR	
messaggio:	Lista ID Moduli Commessa (E' possibile selezionare una parte della lista inserendo un termine di ricerca: Es. ICT o RSTL (etc.) Attenzione: sono corretti solo gli ID estratti dalla lista 4134 - ICT.P08.010.002 - 074 - Digital Libraries
ia:	Articoli su riviste JCR/ISI <input type="text"/> Codice JCR/ISI:30228J0
erimento:	Computer Science & Engineering <input type="text"/>
azione:	15a - Scienze e tecnologie per una società dell'informazione e della comunicazione <input type="text"/>

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

PUMA DEPOSITO

SCHEDA RIASSUNTIVA

Titolo	OpenAIRE
Autore/i	Manghi, Paolo
Laboratorio	NMIS
Tipo affiliazione	cnr
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
E-Mail	pm@isti.cnr.it
Soggetti	Digital libraries
Soggetto_ACM	H.3.7 Digital Libraries
Lingua sommario	English
Sommario in Inglese	The aim of the OpenAIRE Project is....
Altra Lingua sommario	Italian
Sommario in altra lingua	
Lingua documento	English
URL Documento	
Codice DOI	10.1007/978-1-84882-218-4
Progetto	Open Access Infrastructure for Research in Europe
Acronimo	OPENAIRE
Titolo periodico	Computer Journal
Volume	1
Fascicolo	
Num. pagine articolo	111 123
Pubblicato da	Springer
Anno pubblicazione	2010
Numero speciale	
A cura di	
ISSN	1536-1233
Numero documento/Codice originale	
Note	
ID Modulo Commessa	4134 - ICT.P08.010.002 - 074 - Digital Libraries
Tipologia	Articoli su riviste JCR/ISI
Codice periodico JCR/ISI	30228J0
Disciplina di riferimento	Computer Science & Engineering
Area di valutazione	15a - Scienze e tecnologie per una società dell'informazione e della comunicazione
Diritti di accesso	TueNov201042561_0.pdf.1

PUMA

INTERFACCIA AMMINISTRAZIONE



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:	*****

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

Collezione	cnr.isti
Istituto	cnr.isti
Titolo	Typed Compound Objects Models for Digital Library Repository Systems
Autore/i	Candela, Leonardo (NMS)
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
Autore/i	Castelli, Donatella (NMS)
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
Autore/i	Manghi, Paolo (NMS)
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
Autore/i	Mikulicic, Marko (NMS)
Affiliazione	CNR-ISTI, Pisa
Autore/i	Pagano, Pasquale (NMS)
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

Area amministratore

Modifica

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

Nuova versione

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

Altre utilità

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

Amministra

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

Soggetto_ACM	I.2.10
Soggetto_ACM	C.1
Soggetto_ACM	I.5.4
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	28/2/2008
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 referee
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 Magnetic Metamaterials with Angular Resonance
* Autore/i:	Cognome Monorchio Agostini Genovesi Simona Serra Umberto Manara 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 (MSC)
* 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 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

INTERFACCIA RICERCA



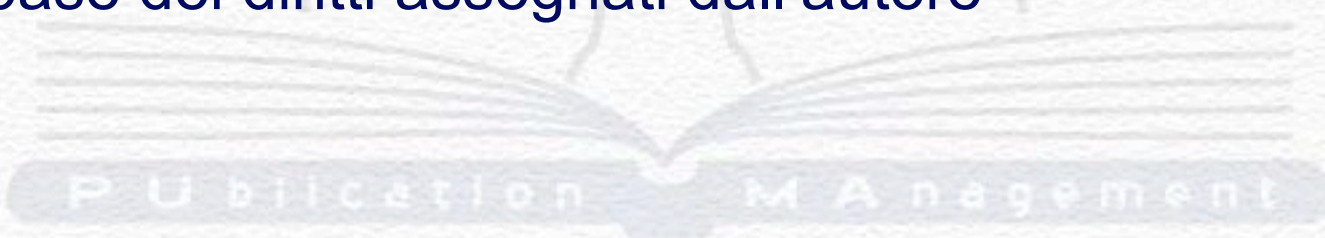
Propone all'utente finale un'interfaccia in italiano o in inglese per:

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](#)

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

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



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

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

ISTI Publications

news
about
research
thematic areas
publications
library
activities
intranet (it)

Publications

The bibliographic records are extracted on-line by the Library in the CNR Research Area of Pisa.

List of ISTI publications:

[2002](#) [2003](#) [2004](#) [2005](#) [2006](#) [2007](#) [2008](#) [2009](#) [2010](#)

On-line statistics of the main scientific results, starting from 2002, can be found on this [table](#).

List of publications (CNUCE and IEI):

[1999](#) [2000](#) [2001](#)

[Advanced Search](#), or PUMA allow more selective retrieval

List titles ordered by

Search
Free text

Title

Author/s

Free Keyword/s

Year/s

Commissa

Type of Publication

Research Units & Services

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 - 1089.

Accesso dalle pagine
web dell'Istituto tramite:

liste per
anno

PUMA MetaPub



Istituto di Scienza e Tecnologie
dell'Informazione "A. Faedo"

site search

news
about

research

thematic areas
publications

library

activities

intranet (it)

Networked Multimedia Information Systems Laboratory (NMIS)

[home](#) | [people](#) | [topics](#) | [projects](#) | [publications](#) | [software](#) | [news](#)

Publications

[2002](#) [2003](#) [2004](#) [2005](#) [2006](#) [2007](#) [2008](#) [2009](#) [2010](#)

[top](#)

[comments to Francesca Borri](#)

STI 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**

ISTI
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)

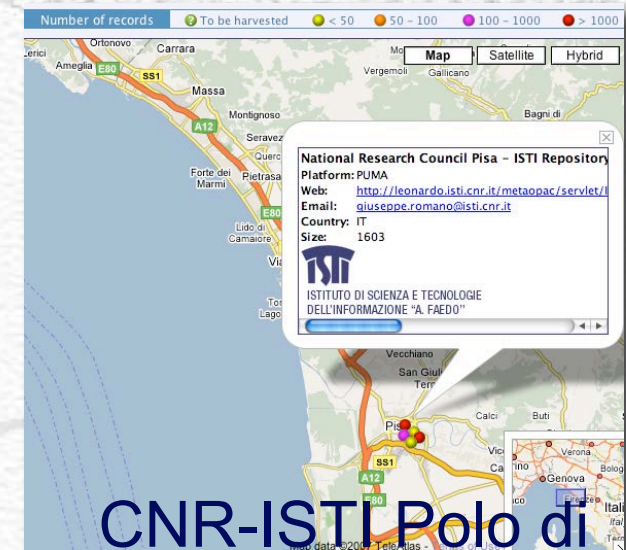
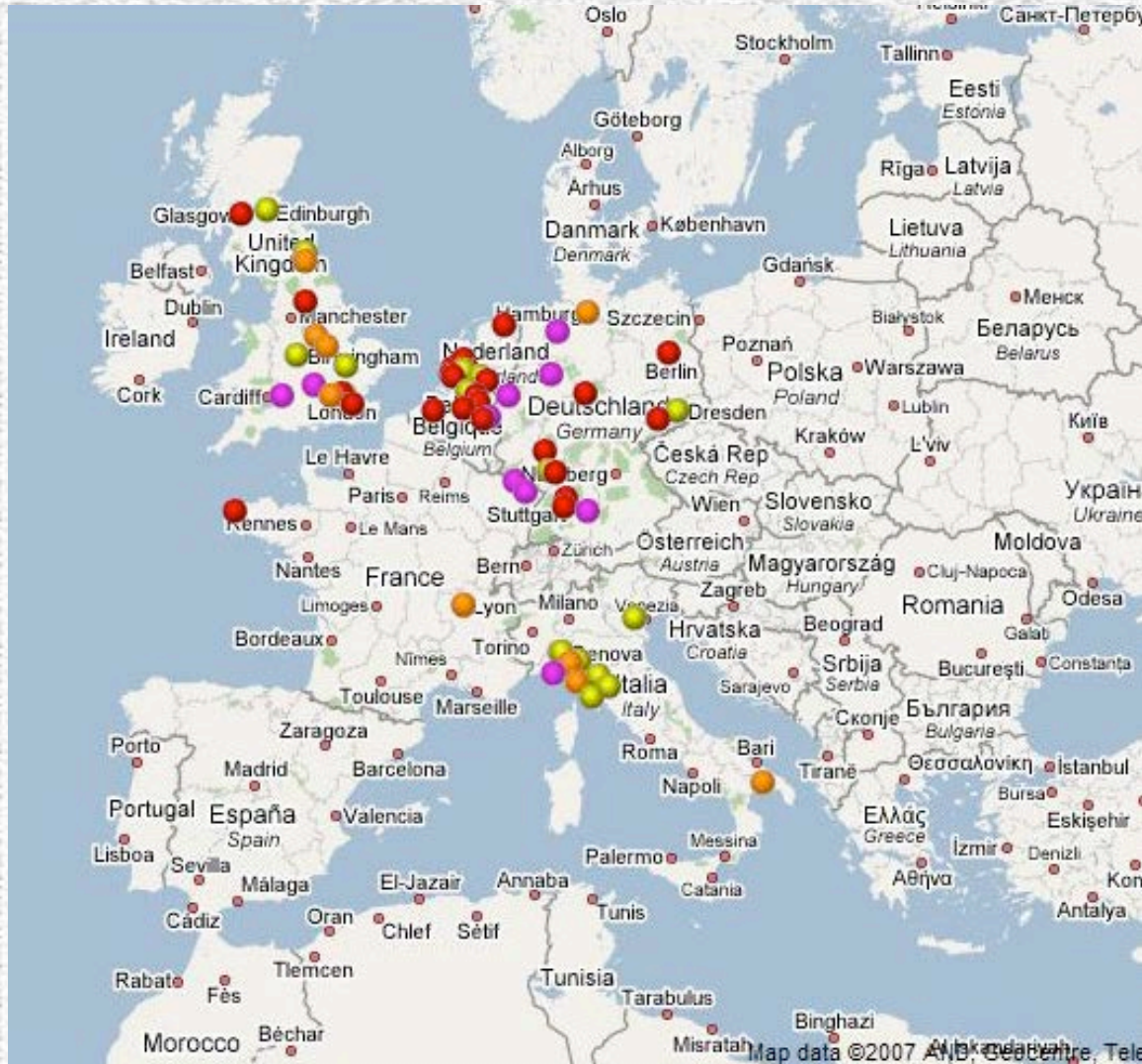
1. Candela L., Castelli D., Pagano P. *On-demand virtual research environments and the changing roles of librarians*. In: Library Hi Tech, vol. 27 (2) pp. 239 - 251. Emerald Group Publishing Limited, 2009.
2. Assante M., Candela L., Castelli D., Frosini L., Lelii L., Manghi P., Manzi A., Pagano P., Simi 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?](#)
- Search
 - search...
 -

Digital Repository Infrastructure Vision for European Research

Home | Browse | Communities | Collections | Driver Repositories

Search all repositories

montani

Search all fields for all of the above words

Limit your search by

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

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZALL

<input type="checkbox"/> Max Planck Institute for Plasma Physics <input type="checkbox"/> mediaTUM <input type="checkbox"/> memSIC - 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

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.

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

Publications worldwide, all

[\[Back \]](#)

DRIVERs

- Anthro
- Biology
- Compu
- Compu
- DARE
- Datab
- andTh
- DINI C
- Europe
- Europe
- Disser
- See all DI

DRIVE

- Compu
- DINI R
- Datab
- Molec
- See all DI

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

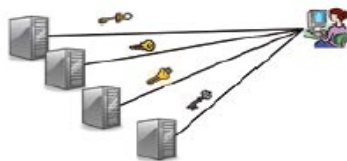
Progetto pilota IDEM
 Il progetto pilota IDEM (IDentity Management) è nato con lo scopo di realizzare e sperimentare un'infrastruttura di Autenticazione e Autorizzazione federata della rete GARR.
 Il progetto, iniziato nell'aprile 2007, si è concluso il 31 marzo 2009 dando inizio alla *Federazione IDEM*.

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.

www.idem.garr.it



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.

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.



WWW.GARR.IT
info@garr.it

PUMA & METAPUB

SVILUPPI IN CORSO



Allineamento fra Tipi e Tipologie PUMA - CNR

Nuovi formati di esportazione dati bibliografici

Gestione delle viste sui repository (condivisione)

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

Registrazione in Open Doar

Aggiunta tipo: Software

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

PUMA & METAPUB

SVILUPPI IN CORSO



Gestione dei Progetti a cui afferiscono le pubblicazioni

Gestione sezioni/laboratori

Gestione affiliazioni multiple

Gestione amministratori multipli

Gestione pubblicazioni con autori di diversi istituti/sedi

Pagina sui diritti degli autori e dei lettori

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

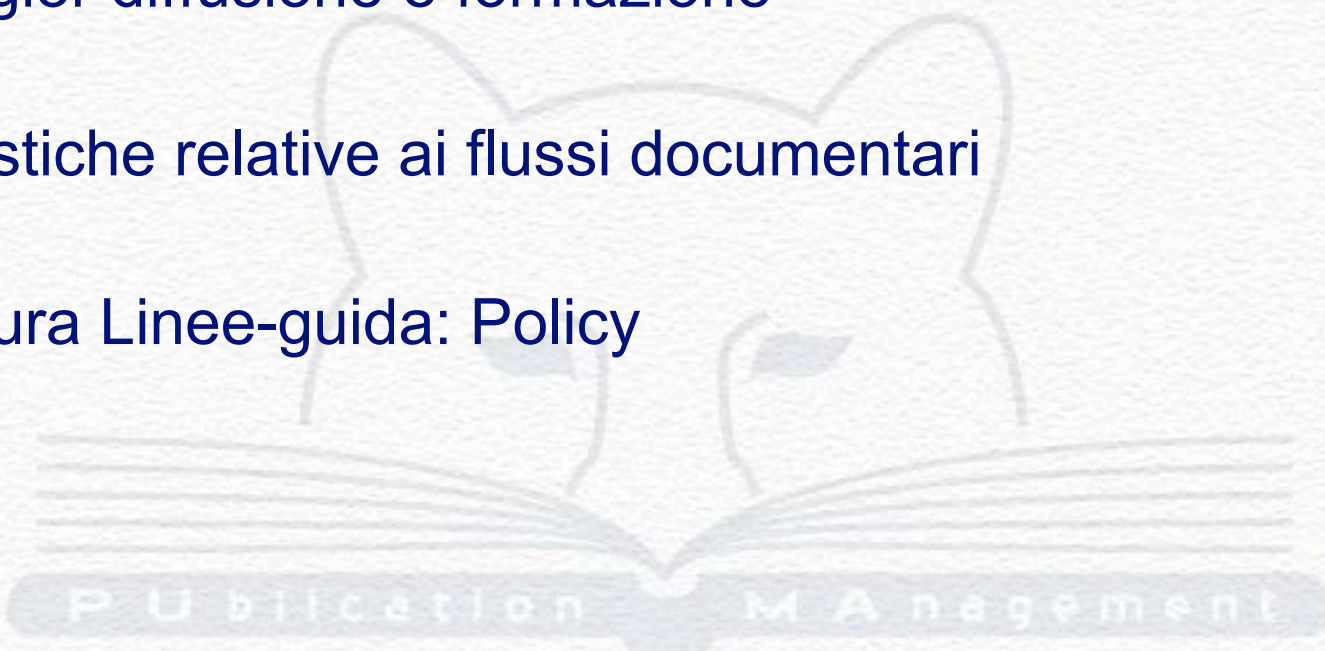


Necessità di raggiungere una buona massa critica
Dati, Istituti

Maggior diffusione e formazione

Statistiche relative ai flussi documentari

Stesura Linee-guida: Policy



PUMA & METAPUB

INTRODUZIONE E POLICY



Introduzione

PUMA e MetaPub sono sistemi che gestiscono archivi istituzionali/tematici degli istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche e sono finalizzati all'auto-archiviazione e diffusione della documentazione inerente le attività di ricerca dell'istituto. I software PUMA e MetaPub sono stati realizzati e sono mantenuti dal CNR-ISTI dell'Area della Ricerca di Pisa.

Lo scopo dell'archivio è fornire un accesso immediato, libero e permanente ai risultati della ricerca per aumentarne la visibilità, la diffusione e l'impiego e per migliorare la comunicazione scientifica.

Le funzionalità del sistema sono orientate a soddisfare le esigenze dei ricercatori del CNR, agevolando la loro auto-archiviazione, assicurando loro la conservazione dei documenti e fornendo un facile accesso ai propri documenti via-Web. I contenuti archiviati potranno essere utilizzati anche per soddisfare esigenze amministrative e di scambio di documentazione con la sede centrale del CNR, per dare visibilità nazionale ed internazionale alla produzione scientifica attraverso i motori di ricerca (es. Google Scholar etc.) e per partecipare al movimento "Open Access" rendendo disponibili quei documenti che a diritto possono essere distribuiti liberamente (via DRIVER, OAISTER etc.).

PUMA & METAPUB

NUOVE ESIGENZE



Diritti degli autori

Gli autori depositano i metadati descrittivi e il testo completo del documento (uno o più file, preferibilmente in formato PDF) e associano al documento un diritto di accesso (libero, riservato ad alcune categorie di utenti o privato (non consentito)).

Per poter inserire un lavoro di un'opera a più nomi, l'autore deve avere il consenso dei co-autori.

L'autore è in via originaria titolare dei diritti morali e patrimoniali:

i diritti morali non sono cedibili;

i diritti patrimoniali, o di sfruttamento economico, possono essere ceduti;

Il diritto morale alla paternità di tutto il contenuto depositato resta dunque agli autori in quanto creatori dell'opera (L. n. 633/1941 e successive modificazioni; c.c.artt. 2575 – 2583). Gli autori devono essere consapevoli, nel loro rapporto con le case editrici, di poter evitare cessioni in blocco dei loro diritti, favorendo così il più ampio accesso possibile all'informazione. Sono pertanto incoraggiati, al momento della stipula del contratto con l'editore, a mantenere i diritti di auto-archiviazione (open access) e i diritti di uso personale a scopo didattico – educativo.

Al fine di verificare le diverse posizioni degli editori rispetto alle procedure di autoarchiviazione degli articoli, gli autori possono consultare il sito SHERPA/RoMEO che raccoglie le politiche editoriali adottate dai principali editori di ambito scientifico-accademico in materia di diritto di autore e auto-archiviazione.

PUMA & METAPUB

NUOVE ESIGENZE



Diritti dei lettori

In base ai diritti di accesso assegnati ai singoli lavori, compatibili con la volontà dell'autore e/o con eventuali vincoli contrattuali stipulati con l'editore, ai lettori è consentito copiare, stampare e citare i documenti ed i metadati depositati in questo archivio per fini scientifici. Un uso commerciale completo o parziale senza l'autorizzazione degli autori è strettamente proibito. In ogni caso i documenti contenuti nell'archivio possono essere utilizzati, secondo i limiti stabiliti dalla legislazione corrente sul diritto d'autore, solo per finalità didattiche e di studio previa accurata citazione delle fonti:

- ✓ è escluso qualsiasi loro utilizzo per fini commerciali.
- ✓ il contenuto dei documenti non può in nessun caso essere modificato.
- ✓ l'accesso alle informazioni e ai documenti resi disponibili dagli stessi autori deve essere a sua volta reso disponibile con le stesse modalità ad altri utenti.

PUMA & METAPUB NUOVE ESIGENZE



Documenti presenti

In Puma possono essere inseriti sia documenti pubblicati che non. Potranno quindi essere archiviati articoli pubblicati su riviste così come su atti di conferenze, libri e contributi parziali a libri, risultati di attività editoriali, preprint/postprint, tesi, tesi di dottorato, ricerche e note tecniche, dossier scientifici, carte geografiche e rapporti di progetto, etc.

L'autore segnala al sistema, in fase di inserimento, quale tipo di diritto di accesso assegnare al documento depositato.

L'autore ha la completa responsabilità del contenuto del suo lavoro e solleva gli amministratori di PUMA da qualsiasi incombenza derivante dalla violazione dei diritti di terze parti coinvolte. Gli amministratori esercitano infatti solo un controllo formale e funzionale sui documenti inseriti e sui metadati associati. Gli amministratori di PUMA si riservano comunque la facoltà di effettuare verifiche e di rifiutare l'inserimento di articoli che non risultino conformi alle politiche degli editori. Qualora abbiano prova di violazione del diritto d'autore, il/i documento/i in questione sarà immediatamente rimosso.

PUMA accetta contributi in ogni lingua, ma deve essere presente almeno un abstract in inglese.

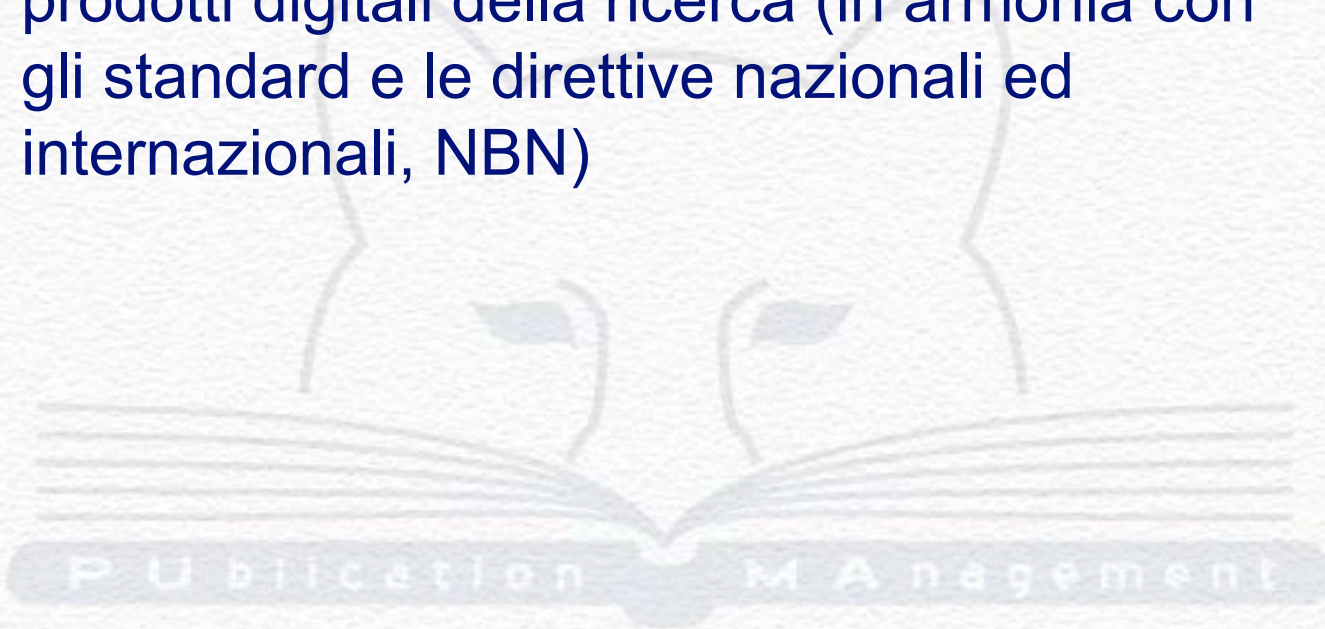
PUMA & METAPUB

PROGETTO IN CORSO



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), OpenAIRE Open Access Infrastructure for Research in Europe e in particolare con le linee guida della Comunità Europea

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

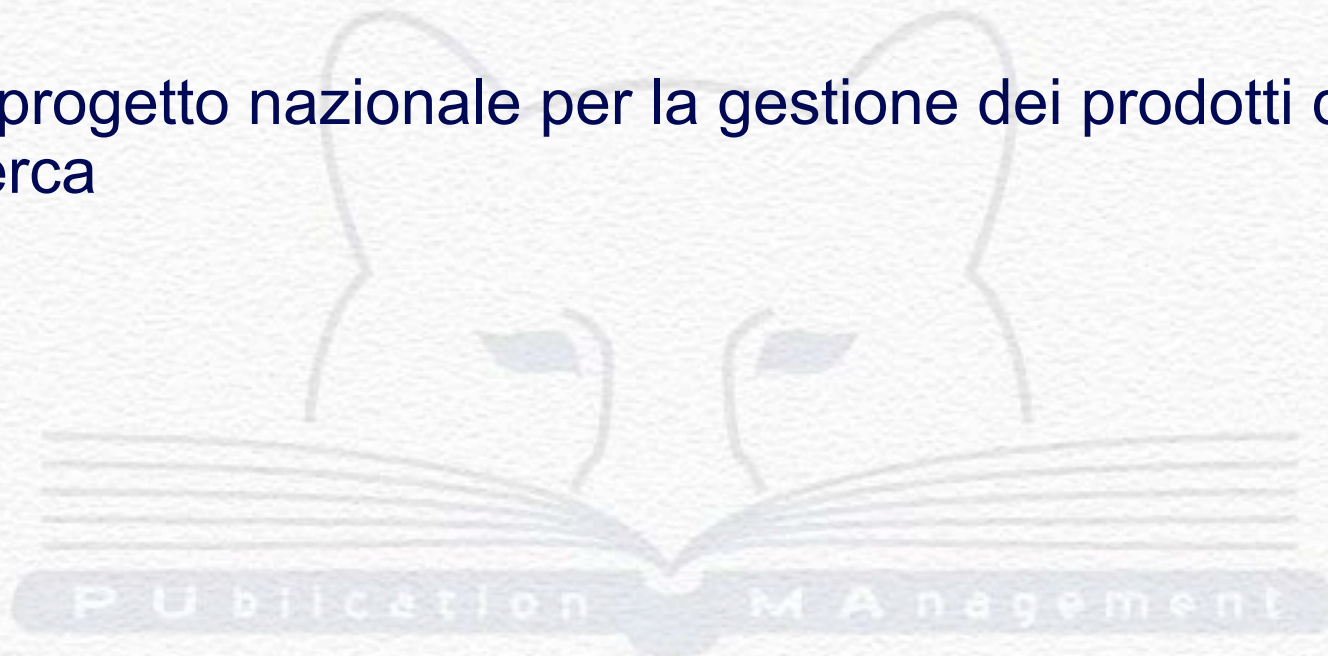
PUMA & METAPUB CONCLUSIONI



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



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



Si accede ai servizi da:

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

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