

PUMA (PUBlication MAnagement) & MetaPub, un sistema finalizzato alla archiviazione controllata, alla conservazione e alla diffusione della produzione scientifica, orientato al riuso delle informazioni.

Il sistema/servizio PUMA&MetaPub, nasce nel 2004, per coprire le esigenze di raccolta, gestione e diffusione della produzione scientifica e comprende funzionalità che derivano da un'attenta analisi dei requisiti necessari a soddisfare una vasta gamma di esigenze emerse durante anni di interazione con la comunità scientifica e con il personale che si occupa dei servizi a supporto della ricerca.

Il servizio, oggi operativo per molti degli Istituti delle tre maggiori aree multidisciplinari della ricerca del CNR (Pisa, Bologna e Genova) e per tutti gli altri Istituti del CNR che partecipano, contiene circa 38300 documenti, è in continua crescita ed è un ottimo strumento di supporto sia ai ricercatori sia a chi fornisce servizi per la gestione della produzione scientifica.

Il sistema, sviluppato con software "open source" e standard internazionali (<http://puma.isti.cnr.it>), è mantenuto dall'ISTI. La visibilità e la diffusione dei contenuti a livello internazionale (DRIVER, OAISTER, Open Doar, Google Scholar etc.) avviene attraverso i protocolli standard OAI-PMH di Metadata Harvesting. L'accesso è consentito ai tutti riferimenti bibliografici e ai soli documenti liberi da vincoli di copyright. La gestione degli accessi, a cura degli autori, prevede tre tipi di scelta: Open access, accesso riservato ai soli IP dell'Istituto, No access ed è gestito direttamente dagli autori delle risorse.

Ogni Istituto partecipante ha la piena disponibilità dei propri archivi e il supporto tecnico per realizzare procedure specifiche o per avere indicazioni per la lettura dei dati che possono essere inglobati direttamente e in tempo reale nelle proprie pagine web secondo la propria veste grafica.

PUMA consente la gestione del ciclo completo dell'informazione mediante fasi di lavoro successive finalizzate a garantire, prima della diffusione via web, la qualità e l'autorevolezza delle informazioni contenute nei propri archivi. Offre l'opportunità di avere un contenitore unico della produzione scientifica, sempre aggiornato e fornisce:

1. ai ricercatori uno strumento unico ed uniforme di auto-archiviazione dei propri lavori, di gestione dei diritti di accesso al documento digitale e di massima diffusione a livello internazionale della propria produzione scientifica, con conseguente aumento delle citazioni;
2. agli amministratori (personale indicato dagli Istituti) uno strumento di
 - a. verifica, integrazione, controllo complessivo dei dati raccolti;

- b. cura e conservazione nel tempo degli archivi;
- c. riutilizzo dei contenuti per rispondere a “servizi” diversi, come per esempio restituzione delle liste bibliografiche da inserire nelle pagine web degli Istituti secondo le singole esigenze e create in tempo reale, es: <http://www.isti.cnr.it/research/publications.php>, e <http://www.istc.cnr.it/page/publication-archive>, nelle pagine web dei ricercatori che possono avere la propria bibliografia sempre aggiornata (es: <http://www.nmis.isti.cnr.it/pagano/publications.html>), liste per tipo di pubblicazione, autore, soggetti, anno, commesse etc..., la stesura di report etc. *(oltre allo scambio dei dati con il CNR);*

3. alla comunità scientifica diversi strumenti di accesso web alla produzione scientifica (Interfaccia PUMA, Interfaccia MetaPub, etc.).

Il sistema offre, dunque, un servizio pensato per il personale di ricerca delle strutture CNR e per chi, nelle stesse, si occupa della gestione, conservazione nel tempo e diffusione della produzione scientifica. Si propone, inoltre, come valido strumento di recupero e di organizzazione della produzione scientifica pregressa.

L'evoluzione del sistema ha tenuto conto e si è allineata ai cambiamenti del sistema informativo del CNR grazie anche alla regolare collaborazione con il personale tecnico della sede centrale preposto alla sua gestione. I dati (2009 compreso) provenienti dagli archivi di PUMA sono stati caricati annualmente nei database di “Gestione Istituti” previo invio di file strutturati da parte dell'ISTI.

PUMA presenta delle caratteristiche che lo rendono uno strumento importante e certamente non alternativo a Gestione Istituti che è nato e si sviluppa su basi decisamente diverse.

PUMA è parte attiva nel Progetto Idem-GARR (Infrastruttura di Autorizzazione e Autenticazione della rete GARR) che vede realizzata l'interazione fra il personale di due dei maggiori Istituti dell'Area di Pisa IFC e ISTI.

PUMA ha fatto parte della sperimentazione del progetto “Sistema nazionale di identificazione univoca e permanente delle risorse digitali” (Persistent identifiers - NBN -National Bibliographic Number) basato sull'accordo MiBAC e CNR (Accordo di collaborazione tra la Direzione Generale per le Biblioteche, gli Istituti Culturali ed il Diritto d'autore del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali (MiBAC) e il Consiglio Nazionale delle Ricerche).

Link utili:

PUMA

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

MetaPub

<http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/lis?>

[Conf=/export/home/metaopac/mpisa/cnr_pubConf/pubcnr.sys.file](http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/lis?Conf=/export/home/metaopac/mpisa/cnr_pubConf/pubcnr.sys.file)