



AXMEDIS



Automating Production of Cross Media Content for Multi-channel Distribution

<http://www.AXMEDIS.org>

short

Descrizione per Press Release

Version: 1.7, Date: 23/09/2004

Project Number: IST-2-511299

Project Value: about €14.0 Million Euro

Motivazioni ed obiettivi

Il mercato spinge l'industria dei contenuti digitali a ridurre i prezzi; evidenti conferme di questa tendenza sono i ribassi effettuati recentemente dalle major. Il contenimento dei prezzi di vendita è la sola premessa possibile per la realizzazione di attività sostenibili di commercio elettronico con contenuti digitali. I costi di produzione devono essere drasticamente ridotti mantenendo la qualità del prodotto a livelli accettabili. I produttori di contenuti digitali, gli aggregatori e i distributori necessitano di strumenti innovativi per aumentare l'efficienza riducendo i costi di produzione, integrazione e distribuzione nelle varie fasi del ciclo di vita del contenuto digitale. Soluzioni si possono trovare facendo ricorso a tecnologie innovative per automatizzare, accelerare e ristrutturare il processo produttivo, in modo da renderlo più veloce e meno costoso, ed in grado di supportare una distribuzione più sicura.

Come saranno raggiunti gli obiettivi

In AXMEDIS, tali obiettivi saranno perseguiti: (i) riducendo i costi di produzione e mantenimento per mezzo di soluzioni derivate dalla tecnologia dell'informazione e dall'intelligenza artificiale, per la composizione, la formattazione e la gestione del flusso di lavoro sui contenuti digitali; (ii) riducendo i costi di distribuzione e aggregazione, aumentando l'accessibilità mediante una piattaforma P2P a livello di B2B in grado di integrare i sistemi per la gestione del contenuto con i flussi di lavoro; (iii) fornendo algoritmi e strumenti per una Gestione dei Diritti Digitali (Digital Rights Management) flessibile e innovativa, basata sullo sfruttamento di MPEG-21 e sul superamento dei suoi limiti per arrivare a supportare modelli di transazione e tipologie di business diversi. Il Consorzio AXMEDIS (composto da circa 20 produttori, aggregatori, distributori e enti di ricerca) raggiungerà tali obiettivi facendo ricorso a metodi innovativi e strumenti in grado di accelerare e ottimizzare la produzione del contenuto e la relativa distribuzione fino a rendere possibile la produzione e distribuzione su richiesta (*on-demand*) per applicazioni di intrattenimento e per la valorizzazione e lo sfruttamento dei contenuti digitali in generale. Il formato AXMEDIS è in grado di contenere qualsiasi altro formato digitale e contribuirà alla crescita di standard come MPEG-21, MPEG-7, oltre ad altri.

AXMEDIS si attiverà nello sviluppo di una serie di dimostrativi che saranno utilizzati e sfruttati come reali componenti di produzione, protezione e distribuzione presso i principali partner in modo da realizzare una effettiva catena di distribuzione che permetterà di raggiungere l'utenza finale. Tali dimostrativi saranno principalmente strumenti per: (i) la produzione dei contenuti digitali e la loro distribuzione in ambiente B2B; (ii) distribuzione dei contenuti digitali verso gli utenti finali tramite i-TV-PC, PC, chioschi, telefonia mobile, PDAs.

AXMEDIS offrirà supporto alle imprese interessate ad utilizzare la piattaforma e le soluzioni offerte tramite azioni di disseminazione, dimostrazione e tutoraggio, organizzando conferenze, seminari e workshop specifici e con la presenza di esperti AXMEDIS ad eventi del settore. Inoltre, il consorzio AXMEDIS metterà a disposizione 1 Meuro per aziende e istituzioni interessate allo sviluppo di soluzioni reali sfruttando l'ambiente e le tecnologie AXMEDIS (dette *take up actions*).

Il Consorzio AXMEDIS

Sono partner del progetto: Laboratorio di Sistemi Distribuiti e Tecnologie Internet (Dip. Sistemi e Informatica, Università degli Studi di Firenze) in qualità di coordinatore, Prof. P. Nesi; TISCALI spa; HP ITALIA srl; ASSOC. FONOGRAFICI ITALIANI; OD2, UK; GIUNTI INTERACTIVE LABS srl; CONSORZIO PISA RICERCHE (CPR), Pisa; EXITECH srl, Firenze; EPFL, Svizzera; EUTELSAT, Francia; FHGIGD, Germania; FUNDACIO UNIVERSITAT POMPEU FABRA, Spagna; XIM, UK; CRS4, Cagliari; COMVERSE, Israel; DIPITA, Università degli Studi di Firenze, Italia; FONDAZIONE ACCADEMIA NAZIONALE DI SANTA CECILIA, Roma; ACIT, Germania; SEJER, Francia; UNIVERSITY OF LEEDS, UK; THE UNIVERSITY OF READING, UK. Il Progetto è finanziato dalla European Commission e dai partner. AXMEDIS rientra nel DG Information Society Unit E2, Knowledge Technologies and Content Creation.

AXMEDIS Contact:

Prof. Paolo Nesi, Ph.D. (coordinator of AXMEDIS project)
DISIT-DSI, Distributed Systems and Internet Technology Lab
Dipartimento di Sistemi e Informatica
Università degli Studi di Firenze
Via S. Marta, 3
50139 Firenze, Italia
Email: nesi@ingfi1.ing.unifi.it, nesi@dsi.unifi.it
Web: <http://www.disit.dsi.unifi.it/>, <http://www.dsi.unifi.it/~nesi>,
<http://www.dsi.unifi.it/~nesi/projects.html>, <http://www.dsi.unifi.it/>
Office: +39-055-4796523
Admin: +39-055-4796567
Fax: +39-055-4796363
Cell: +39-335-5668674