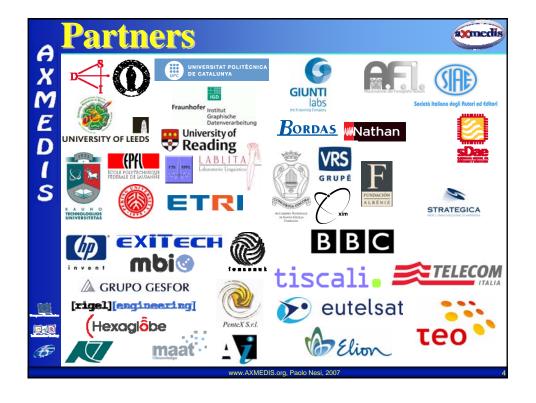
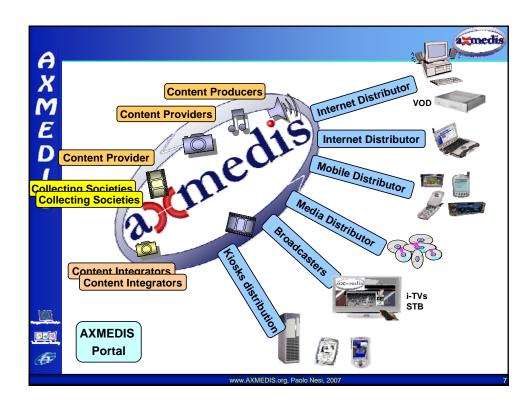


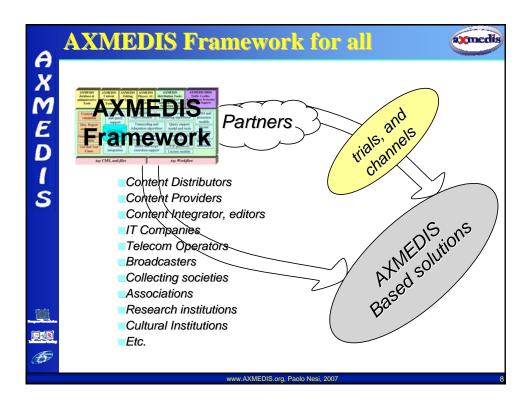
amedis Cosa e' AXMEDIS ? AXMEDIS e' un consorzio/progetto realizzato per risolvere un insieme di problemi nell'area del commercio elettronico dei contenuti digitali E Parzialmente finanziato dalla EC e dai partner coinvolti D S Partenza: 1st September 2004 Costo: about 14 Meuro, >8 Meuro di finanziamento Circa 200 persone lavorano su AXMEDIS ogni giorno > di 35 partner · contractors e affiliated 9 sono affiliati

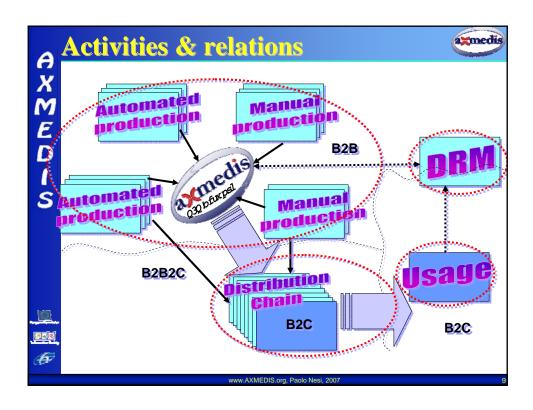




(3) amedia **Obiettivi** Nuovi modelli, metodi e strumenti per la produzione, protezione e distribuzione dei contenuti digitali M Contenuti piu' E D → interattivi:cross media, multimedia → interoperabili:dispositivi, DRM, formati Riduzione dei costi per la produzione, gestione e 1 distribuzione dei contenuti digitali S Attività B2B and B2C Produzione e distribuzione massiva di contenuti, soluzioni per l'on demand Flessibilità nei modelli di business e di transazione Modelli sicuri e legali per l'uso del P2P, come content sharing per il B2B ed il B2C Creazione della piattaforma AXMEDIS per tutti স্থ≉ The AXMEDIS Framework 6



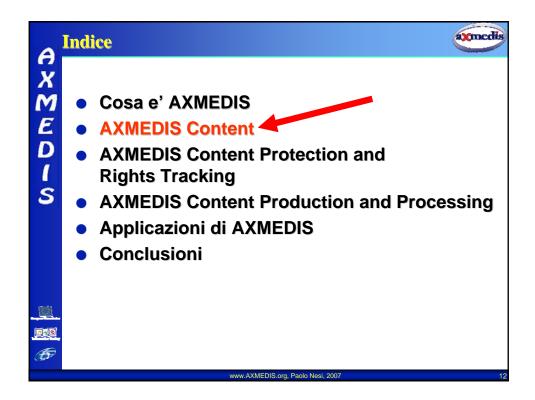


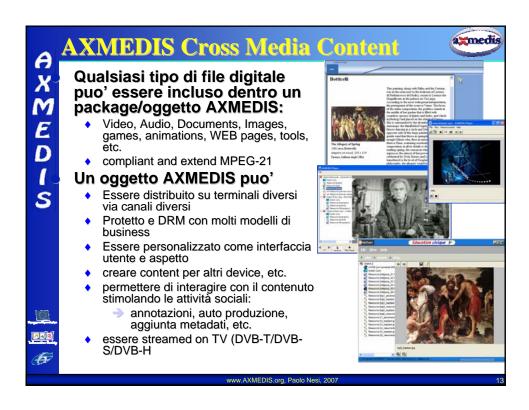


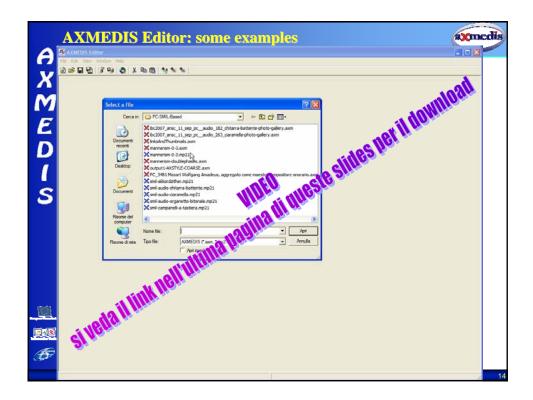
Problemi del contesto digitale amedia A X Tempi e costi per creare contenuti digitali adattabili allo sfruttamento su diverse M piattaforme e diversi canali distributivi E Tempi e costi per adattare le condizioni D contrattuali in uso al contesto digitale 1 Tempi e costi per proteggere I contenuti Tempi e costi per promuovere e distribuire S contenuti digitali Mancanza di dati analitici e omogenei dagli utilizzatori Impossibilità/difficoltà per controllare il corretto uso dei propri contenuti Impossibilità/difficoltà per fermare/limitare 77 l'uso illegale dei propri contenuti 6

a_media **Applicazioni** Produzione e distribuzione di contenuti DRM interoperable (MPEG-21, OMA, etc.) Cotenuti con preview ed il resto protetti Automazione della gestione ed elaborazione dei contenuti E video on demand, VOD, production on demand, POD D Pubblicita' personalizzata 1 **Produzione e Distribuzione Multicanale** broadcasting, IP/Internet, WEB sites, P2P, mobile, PDA, IPTV, interactive TV S and channels, etc. Controllo di reti P2P per il content sharing e la distribuzione Coinvolgimento dei consumatori nella distribuzione (super-distribution) Coinvolgimento dei consumatori nella produzione dei contenuti e in azioni sociali Convivenza di diversi Modelli di business e di transazione sugli stessi canali

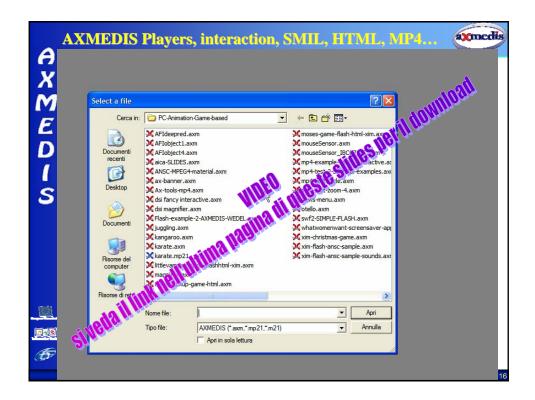
pay per play, monthly rate, preview, renting, advertising, etc.





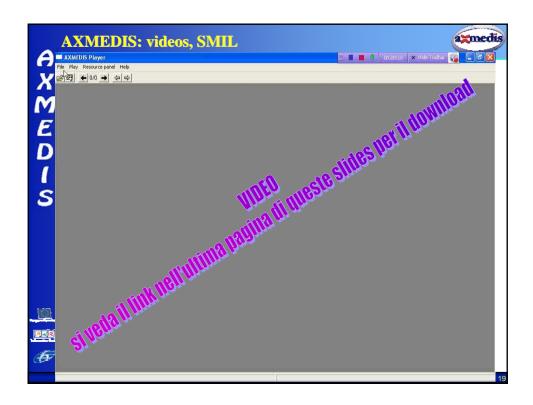




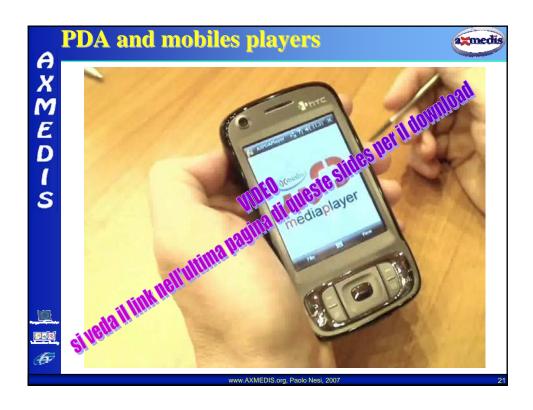


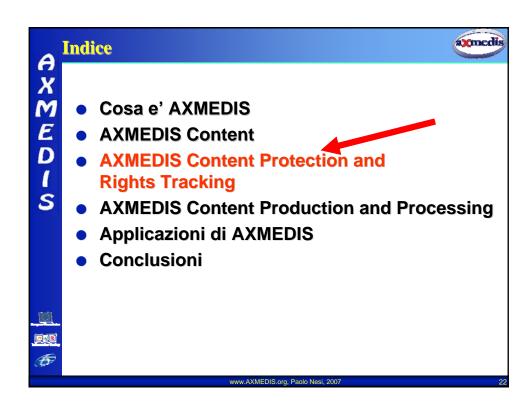












AXMEDIS DRM



Definizione formale della licenza in MPEG-21 REL

Strumenti per facilitare il passaggio dal contratto alla licenza digitale (REL) e viceversa

Modelli e strumenti software che permettono di facilitare il mercato B2B dei contenuti digitali, tramite

- Composizione dei contenuti digitali e dei loro DRM
- Tracciamento e monitoraggio dello sfruttamento dei diritti
- Riduzione dei costi per la negoziazione dei contenuti digitali
- Inserimento di maggiore flessibilità nel modelli di business e di transazione
- armonizzazione e automazione di alcuni aspetti della gestione B2B e B2C

Permetter l'interoperabilità tra diversi

- Canali di distribuzione e diversi dispositivi con i loro modelli di DRM TV, i-TV, PDA, mobile, kiosk, broadcasting,...
- DRM diversi: MPEG-21 and OMA, altri possono essere aggiunti

Permettere ed abilitare

- Produzione dei contenuti da parte dei consumatori
- Gestione sicura e legale di reti P2P per la condivisione di contenuti digitali fra B2B e B2C e consumers

B2B Digital Rights Management



AXMEDIS DRM

- Incrementa il controllo, riduce i rischi
- Rendere semplice license/contract-based affari permettendo
 - Integrazione e composizione di contenuti protetti
 - accesso e formalizzazione dei Potentially Available Rights, in MPEG-21 REL
 - Produzione di contenuti on demand, sfruttamento di modelli di DRM anche fra B2B, processing del DRM
- Riduzione dei costi nell'area B2B e di promozione

Inserimento di modelli di business flessibili

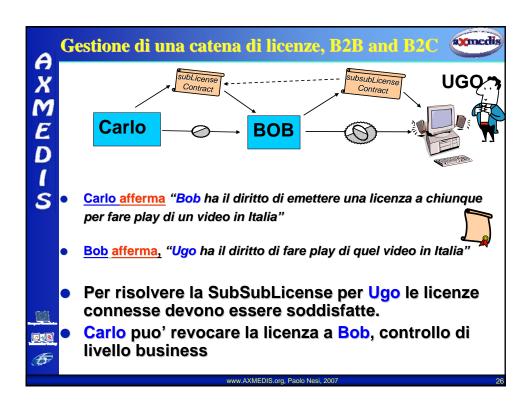
- E.g., try and buy, try and use for business
- E.g., free try for Business users
- Gestione dei domini per i consumatori e per partner business

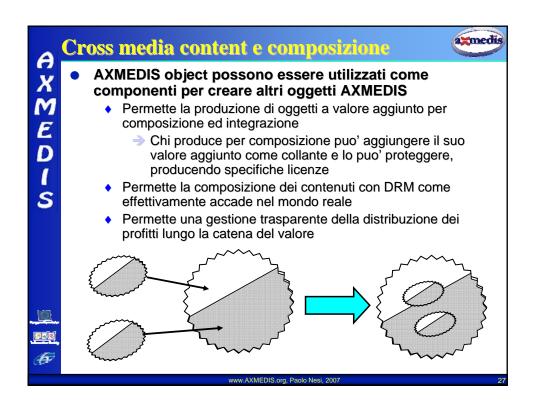
D

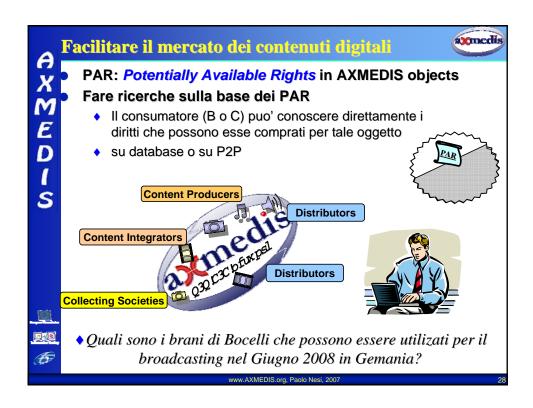
S

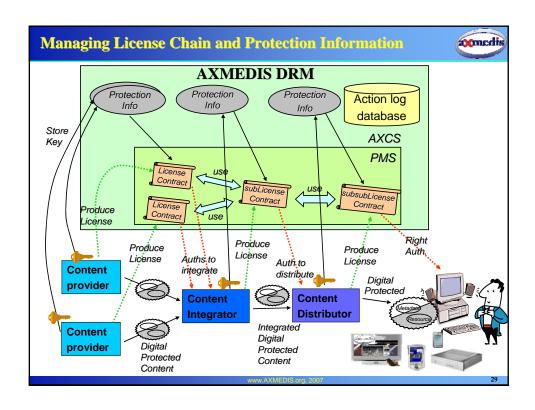


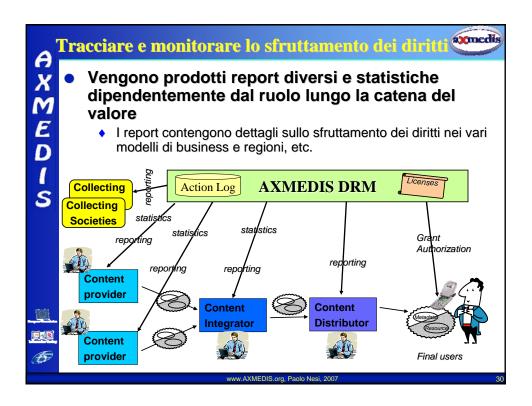


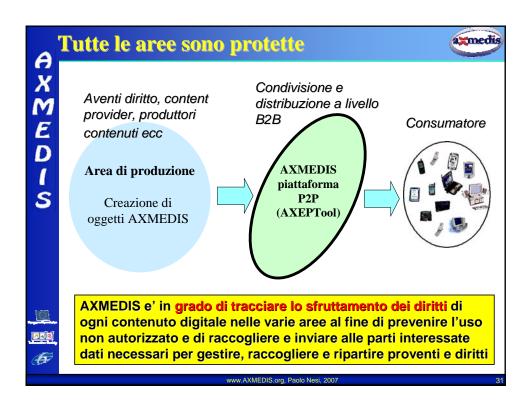


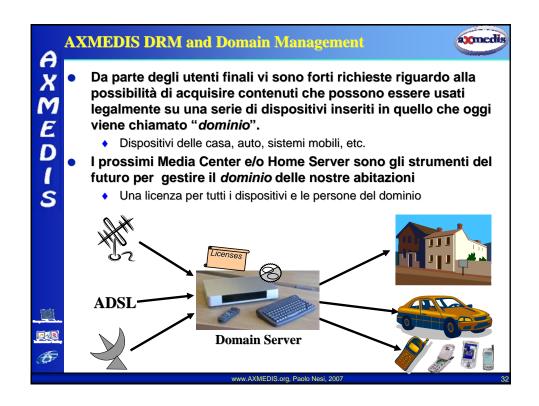






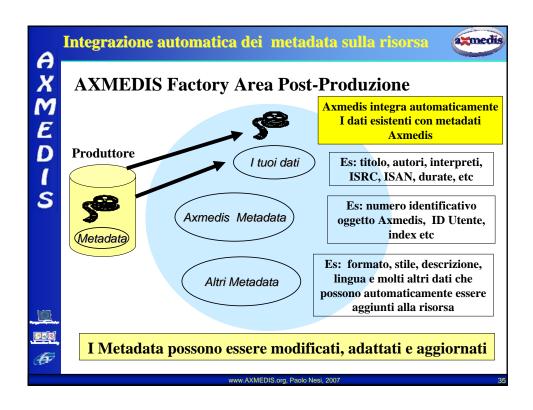


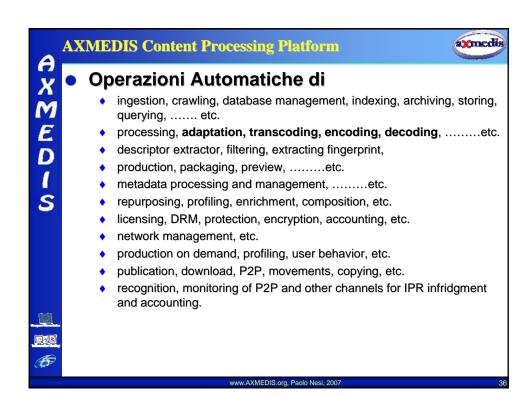


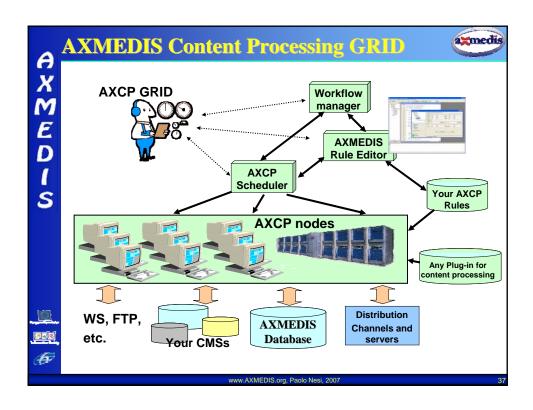


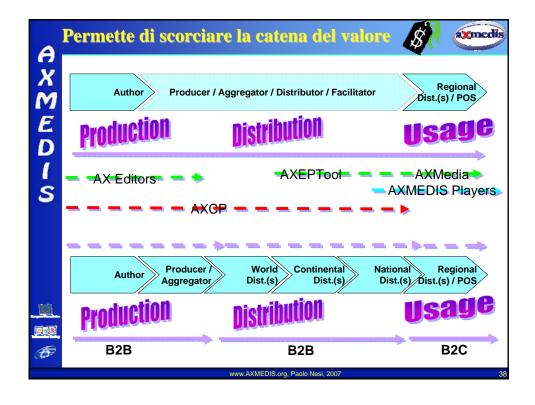
Indice Cosa e' AXMEDIS AXMEDIS Content AXMEDIS Content Protection and Rights Tracking AXMEDIS Content Production and Processing Applicazioni di AXMEDIS Conclusioni

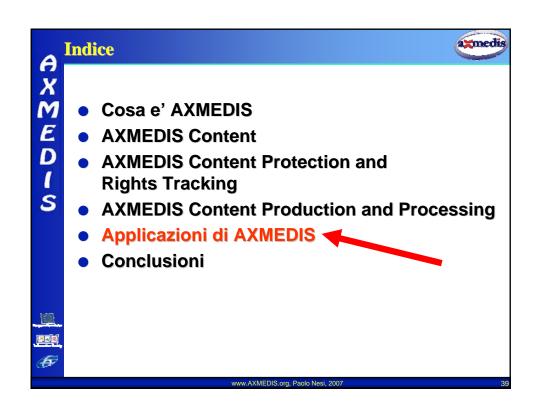
amedia **AXMEDIS Content Processing Platform AXMEDIS** permette di automatizzare la gestione dei contenuti digitali in modo innovativo: • File digitali, metadati e licenze, etc., D Gli strumenti AXMEDIS possono essere integrati con le vostre soluzioni tecnologiche e anche controllati dalle vostre soluzioni e da sistemi di workflow AXMEDIS permette di ridurre i costi incrementando l'efficienza di produzione e gestione dei contenuti digitali 1

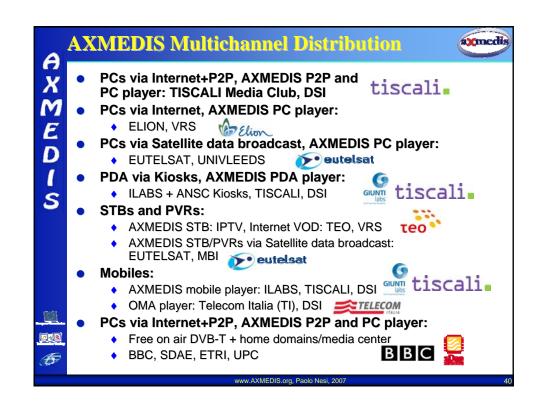












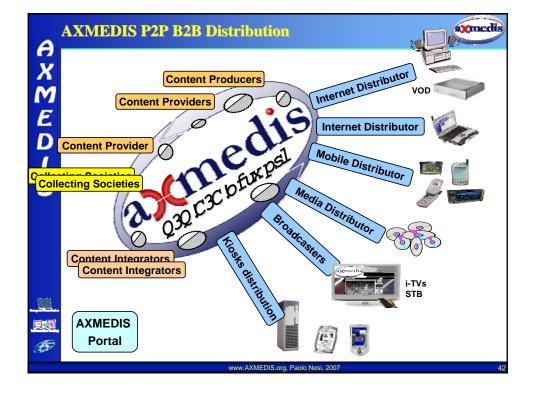
AXMEDIS

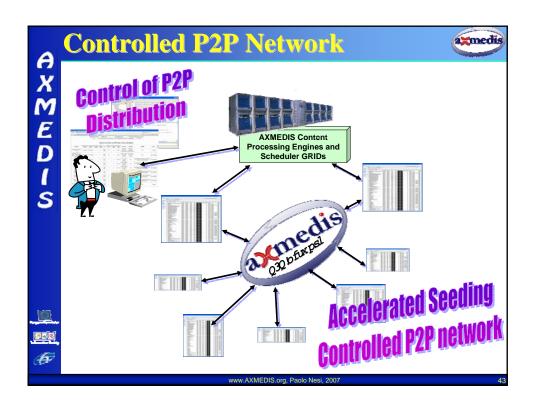
Abilita l'uso di P2P sicuri e legali

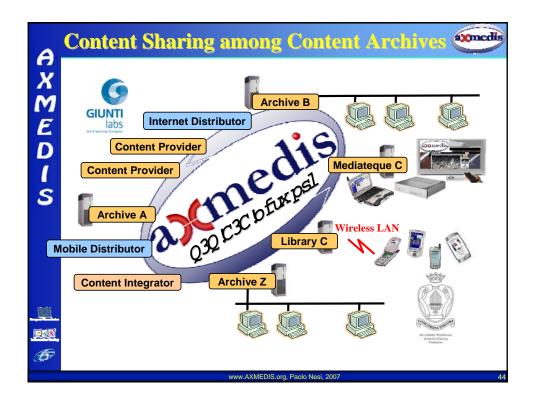


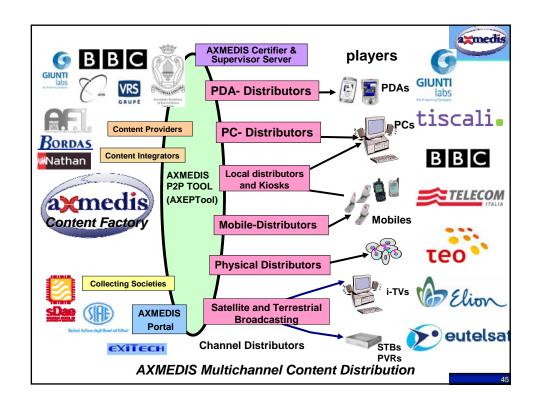
- Con AXMEDIS e' possibile realizzare in modo semplice reti P2P per la distribuzione di contenuti
 - BitTorrent Technology con Query e Catalogo
 - Per condividere, distribuire contenuti protetti, via legal P2P solutions
 - Automatizzando la distribuzione e pubblicazione dei contenuti per B2B o verso i consumer
 - Automatizzando il controllo della rete P2P contro infrazioni e per mantenere le prestazioni elevante
 - CONSUMER content distribution and sharing
- Content Sharing tra produttori, integratori, archivi, distributori, etc., semplificando la distribuzione
 - come servizio per la categoria/associazione e
 - per ridurre i costi di distribuzione

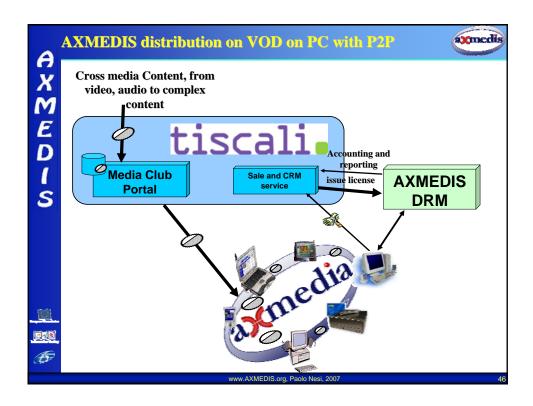
www.AXMEDIS.org. Paglo Nesi, 2007



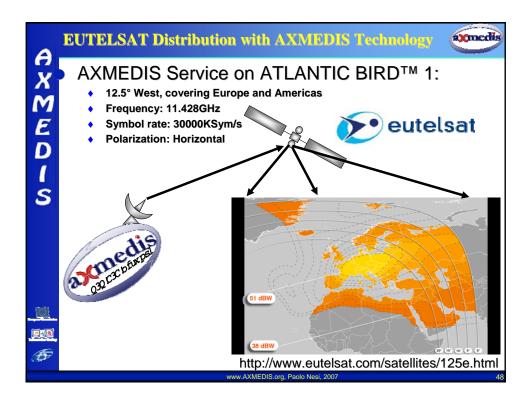




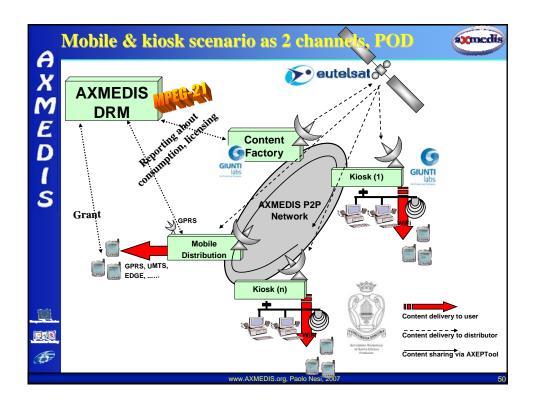


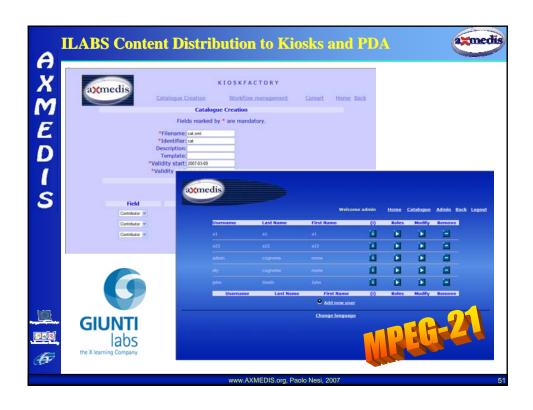


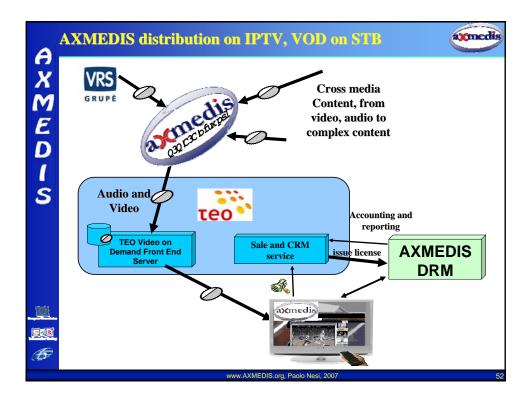




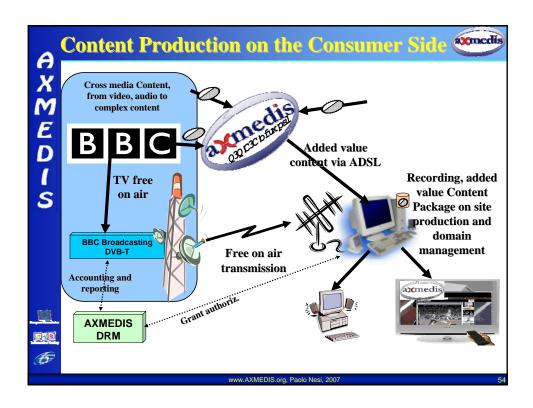


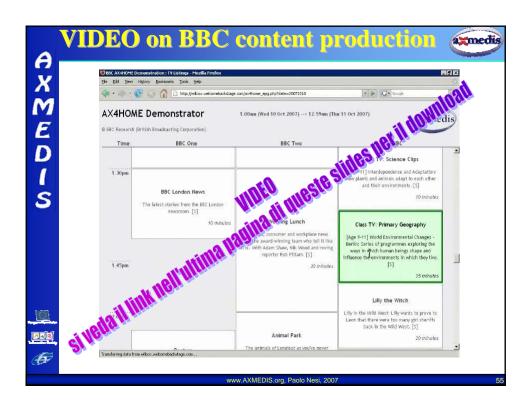














A X M E D I S

Produzione dei contenuti da parte di utenti



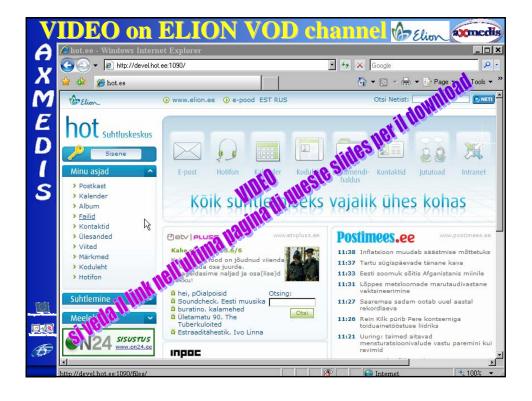
- Content production tools for final users
- Un servizio/soluzione per
 - ◆ Acquisizione dei contenuti digitali dagli utenti o associati
 - Acquisizione dei metadati
 - → Definizione dei diritti concessi, DRM rules, ed altro
 - Automazione della produzione, protezione, adattamento, conversione, protezione, pubblicazione e distribuzione su vari canali
 - Produzione automatica di licenze
 - → Produzione on demand di licenze, different models
 - Distribuzione del contenuto via vari canali di distribuzione con o senza DRM, con uno piu' DRM
 - conteggio automatico del consumo dei diritti

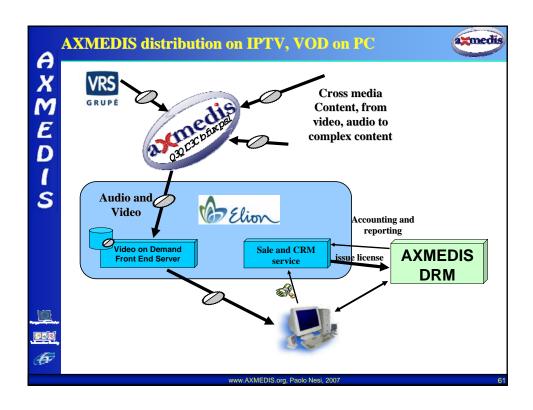
www.AXMEDIS.org. Paolo Nesi, 2007

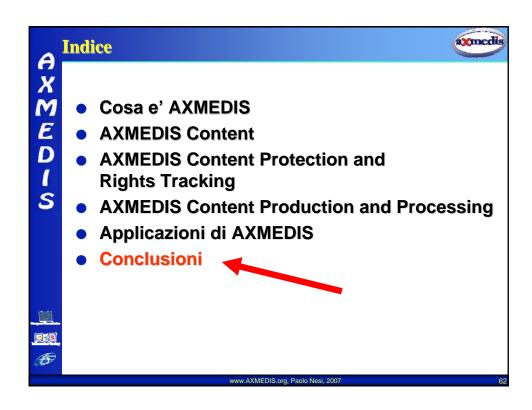
5

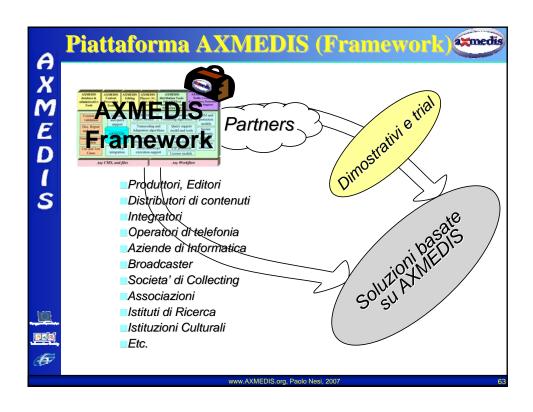














AXMEDIS

AXMEDIS e' in grado di AUTOMATIZZARE



- creazione di contenuti digitali di ogni formato e adatti ad ogni piattaforma e canale distributivo
 - Eliminazione delle operazioni ripetitive
- inserimento dei dati identificativi della risorsa digitale
- inserimento delle condizioni di licenza
- protezione dei contenuti digitali
- promozione e distribuzione tramite la piattaforma P2P
- invio di dati analitici e omogenei agli aventi diritto e alle società di collecting
- monitoraggio dell'uso corretto dei contenuti
- blocco di ogni forma di illegalità

www.AXMEDIS.org, Paolo Nesi, 2007

6

AXMEDIS

Affiliazione



- Da accesso a
 - Informazioni e conoscenza del settore
 - tutta la documentazione tecnica
 - codice sorgente di tutti gli strumenti AXMEDIS
- Permette di utilizzare la tecnologia e gli strumenti AXMEDIS per il tuo business
 - Li puoi usare, installare,
 - Li puoi customizzare, adattare,
- L'affiliazione puo' essere formalizzata firmando l'affiliation agreement che si trova in formato PDF nel DVD AXMEDIS o sul portale

www.AXMEDIS.org, Paolo Nesi, 2007

- (

33

Fai click sui seguenti link per scaricare i video amedis slide 14: editor-new5b.wmv http://www.axmedis.org/documenti/view_documenti.php?doc_id=3643 slide 16: play5-N.wmv http://www.axmedis.org/documenti/view_documenti.php?doc_id=3645 E slide 18: play5-VIDEO-NESI.wmv http://www.axmedis.org/documenti/view_documenti.php?doc_id=3671 slide 19: new-xim-ansc-objects-with-audio.wmv 1 http://www.axmedis.org/documenti/view_documenti.php?doc_id=3669 S slide 21: pda-player-medium.wmv http://www.axmedis.org/documenti/view_documenti.php?doc_id=3668 slide 48: sat-dist-with-audio.wmv http://www.axmedis.org/documenti/view_documenti.php?doc_id=3667 slide 50: AXELTEO-TEO-STB-demo.wmv http://www.axmedis.org/documenti/view_documenti.php?doc_id=3670 slide 52: bbc-user4.wmv http://www.axmedis.org/documenti/view_documenti.php?doc_id=3672 slide 55: siae-presentation-short-July2007-newnov07.wmv http://www.axmedis.org/documenti/view_documenti.php?doc_id=3651

