

BIT

RICERCA LE GRIGLIE INFORMATICHE SI PARLANO

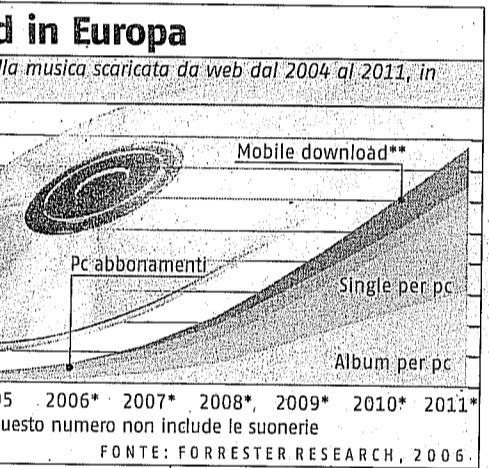
Un ponte con Pechino

ONLINE TREND DI MERCATO

nuova vita singolo

La musica è che per la prima volta le vendite di musica nel 2005 hanno parzialmente compensato il calo del mercato globale dei cd. Qualche cosa sembra essere in bilico. Anche perché ad annunciarlo è l'Ifpi, la Federazione internazionale dell'industria discografica. In pratica le vendite di musica sono ancora più rilevanti se confrontate con il 2004. In Giappone, ad esempio — ha dichiarato il direttore dell'Ifpi John Kennedy in una nota —, la musica è già compensata il calo del mercato del fisico e stanno seguendo la stessa modalità.

In questo arrivano anche da Forrester. Secondo la ricerca, il declino nelle vendite di prodotti discografici in Europa, stimato nel 30% dal 2005 al 2011, sarà compensato dalla crescita esponenziale dei download legali di musica, che favorirà un sostanziale equilibrio del mercato europeo delle vendite di prodotti "fisici". È previsto un declino dai 9,1 miliardi di euro nel 2006 ai 7 miliardi nel 2011, ma la musica scaricata dai cellulari favorirà il mercato generale della musica, che crescerà con un valore totale che si avvicinerà a quello del mercato fisico.



La Comunità europea vuole potenziare la collaborazione scientifica con l'Africa e la Cina; a tal scopo ha avviato alcuni progetti, basati su reti e infrastrutture informatiche. Se n'è parlato ieri all'Università Statale di Milano, in una conferenza del Consortium Garr (Gestione ampliamento rete ricerca), il quale gestisce l'omonima rete della ricerca scientifica e accademica italiana. I progetti presentati ieri sono due: EuMedGrid ed EuChinaGrid. Faranno comunicare le griglie ("grid", in inglese) informatiche usate per la ricerca scientifica e accademica in diversi Paesi del Mediterraneo, fino alla Cina. Entrambi sono partiti quest'anno, dureranno fino al 31 dicembre 2007 e hanno un budget di 1,975 e 1,995 milioni di euro, rispettivamente. Per il 65 e l'83 per cento sono finanziati dalla Comunità europea. Il resto lo dovranno mettere i singoli Paesi coinvolti (tra cui tutto il Nord Africa eccetto Libia e Libano, Medio Oriente, Cina).

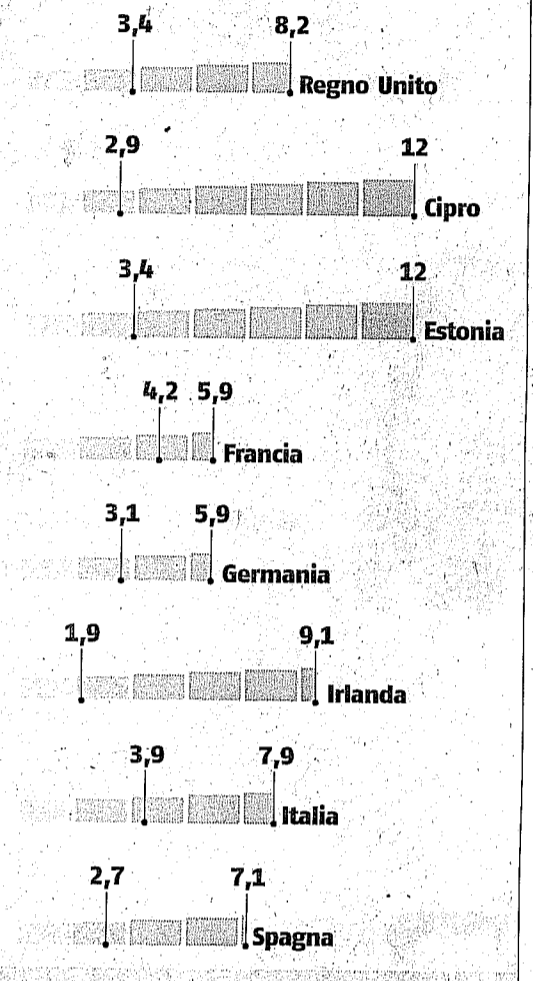
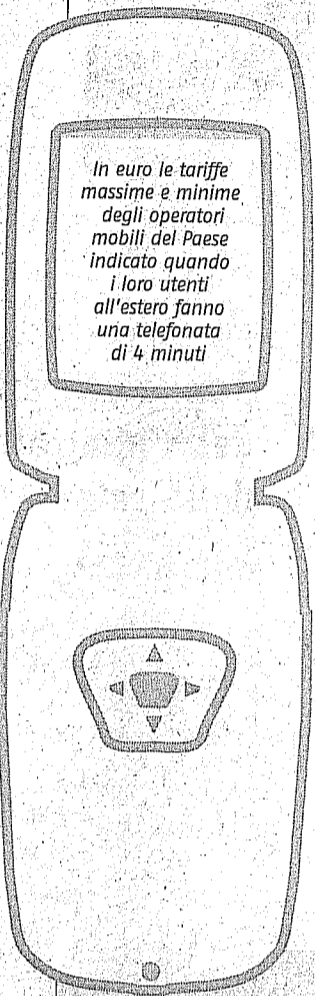
Entro giugno sarà perfezionata la grid scientifica con Cina e Africa

Il primo passo è già stato fatto. C'è infatti già una rete (per la ricerca scientifica) che interconnette l'Europa con il Nord Africa, il Medio Oriente, la Cina. In particolare, quella che riguarda 12 Paesi nel Mediterraneo è stata costruita con il progetto EuMedConnect nell'ambito del sesto programma quadro della Comunità Europea; è già a regime ma sarà perfezionata entro giugno 2007.

Dopo avere interconnesso le reti, adesso si pensa a interconnettere le griglie. La griglia è una magliatura di risorse di calcolo, computer, hard disk, tutti collegati da una ragnatela di fili che percorrono lunghe distanze. Il che permetterà alla ricerca scientifica internazionale di fare un grosso passo avanti. «Facciamo un esempio», dice Enzo Valente, direttore del Garr. «È in corso il progetto Argo, per il quale collaborano il nostro istituto nazionale di fisica nucleare e l'accademia delle scienze cinesi. Si studiano le particelle elementari con i dati presi sul Tibet, a 4.500 metri di quota». «Al momento — continua Valente — questi dati devono essere trasportati dal Tibet sia a Pechino sia in Italia, per essere analizzati dai rispettivi ricercatori». Quando EuGridChina sarà completo «i dati potranno essere analizzati anche in loco, dai cinesi in Tibet, che accederanno a una griglia di risorse di calcolo poste altrove, in Europa per esempio». I vantaggi: «Non ci sarà bisogno di costruire potenti sistemi di calcolo localmente; gli scienziati non saranno costretti a viaggiare e a trasportare i dati per poterli analizzare», aggiunge Valente. È evidente che l'interconnessione delle reti e delle griglie nell'immediato sarà un vantaggio soprattutto per i Paesi in via di sviluppo. «Nel lungo periodo ci sono vantaggi anche per l'Europa, però, perché questi Paesi, con il loro patrimonio di informazioni, potranno meglio collaborare alla ricerca scientifica europea e mondiale». C'è un ostacolo da affrontare: Tali Paesi dovranno comunque creare reti interne per collegare i vari poli nazionali della ricerca; «il problema è che i loro operatori sono monopolisti e quindi si fanno pagare a peso d'oro le connessioni», dice Valente. Per esempio, un collegamento Cdn a 2 Mbps in Italia costa 100 mila euro l'anno, «in Algeria 5 milioni l'anno». Ci sono disparità anche in Italia: «Il problema è il Mezzogiorno, dove Telecom Italia è in molte parti monopolista della fibra e se la fa pagare fino a 100 euro al metro. Al Nord la compriamo a 3-15 euro al metro. In Germania i nostri colleghi sono più fortunati, la pagano 0,6 euro al metro».

ALESSANDRO LONGO

Bruxelles taglia i costi di roaming



Tariffe delle chiamate internazionali via cellulare. Il commissario Ue alla Società dell'informazione e ai media, Viviane Reding, ha lanciato una proposta di regolamentazione (da varare entro giugno) che punta sia a «eliminare» i costi del roaming all'estero — ritenuti «eccessivi e ingiustificati» — sia a introdurre il principio della «tariffa di casa», allineando così i prezzi delle chiamate fatte dall'estero a quelli delle telefonate effettuate dall'Italia. Negative le prese di posizione degli operatori tic, secondo cui grazie ai meccanismi di concorrenza, negli ultimi dieci mesi, i prezzi del roaming sono già diminuiti del 10%. Il nuovo sistema, che introdurrà il principio della "tariffa nazionale" per l'utilizzo del cellulare all'estero, potrebbe entrare in vigore entro l'estate del 2007.

FONTE: Europa information society

CONTAMINAZIONE BIT D'ARREDAMENTO

Essere digitali ma comodi

Arrivato alla sua 45esima edizione, ieri ha aperto i battenti il Salone del Mobile di Milano. L'occasione giusta per "rifarsi gli occhi", ma anche un buon momento per vivere a piedi la "capitale morale", che mai come in questa occasione si popola di eventi e designer provenienti da ogni dove. Se il luogo del "classico tour" è quindi la "location" Fiera di Rho Pero, chi ama la scoperta delle avanguardie non può non dedicare qualche ora della giornata agli eventi "collaterali" che si tengono in città. Il più interessante sarà quello organizzato da Elita (www.elitamusic.com). Un happening di musica e culture digitali ma anche nuovo marchio di fabbrica tutto italiano al lavoro sulla musica e le arti elettroniche. In pratica, la dimostrazione "vivente" che il design non solo è stato contaminato dal digitale... Ne è stato praticamente "divorato". La seduta "disegnata" da Elita non è altro che una chaise longue collegata a un lettore Mp3. In cui, al posto dei cuscini, troneggiano simpatiche — chissà se comode — casse acustiche. Provare per credere? (cr.ta.)



RI DI RICERCA

senza rivali

do uno studio Nielsen//NetRatings, lo scorso anno sono state eseguite 5,3 miliardi di ricerche sui motori di ricerca, con un aumento di 1,5 miliardi rispetto al numero di ricerche dell'anno precedente. Tale aumento sarebbe dovuto non tanto a un incremento degli utenti di Internet, quanto piuttosto al maggior numero di ricerche.

La stima è dell'associazione Pew Internet & American Life Project. Non tutti questi matrimoni finiscono bene, e il Wall Street Journal ha dedicato un'inchiesta ai divorzi nati a seguito delle unioni on line.

M-GOVERNMENT

Al via pagamenti col cellulare

I pagamenti alla Pubblica amministrazione, centrale e locale, si potranno effettuare con il

DALLA PRIMA

Ma quanto sono bravi gli italiani

Come per tutte le misure comparative, questo campionato dà informazioni sullo stato della ricerca nel contesto locale ma non informa chi voglia avere un'idea del valore internazionale della ricerca italiana.

Solo da noi per reclutare ricercatori negli enti pubblici

PROGETTI

Un al se delle

Un posto... Per dalle fatture: rettifiche. È Mercury, rap aziende tra c chetti, Micro di Assosoftw L'obiettivo da interoper: documentali la produzione «Oggi il co: de avviene m

Al via proge: per rendere interoperabil i diversi soft: gestionali

nali di impres Per utilizzare narsi e collega diazione di ur — la comunic e quindi più r Il progetto dovrebbe dura dell'architettu fase successiv forma e sulla sozio (a cui p nali straniere) «Si tratta quello che og verso il syster L'idea di fed (costituita per software utili impraticabile to Mercury n: tando un biso