

Sei in: [Home](#) / [Mappamondo](#) / [Europa](#) / [IEEE Infocom 2013: WiFi networks, ad Energino il 'Best Demo Award' per risparmio energetico](#)

Tags: [IEEE](#), [Smartphone](#), [Yahoo](#), [CREATE-NET](#), [Startup](#), [Cloud](#), [Tablet](#), [Internet](#), [Dispositivi mobili](#), [Wireless](#), [Cellulari](#), [T-Mobile](#)

Tweet 0 | +1 0 | Like 0 | Condividi: [f](#) [in](#) [t](#) [+](#) [Di](#) [No](#) [Ascolta](#)

● ITALIA

IEEE Infocom 2013: WiFi networks, ad Energino il 'Best Demo Award' per risparmio energetico

MAPPAMONDO - Energino, una tecnologia in grado di ridurre in modo significativo il consumo energetico di reti WiFi metropolitane ed aziendali, e' stato recentemente premiato come miglior prototipo (*Best Demo Award*) all'interno della conferenza **IEEE Infocom 2013** tenutasi a Torino dal 14 al 19 Aprile. Infocom è la principale conferenza del settore delle telecomunicazioni e raccoglie attori ed esperti del panorama accademico ed industriale a livello mondiale.



In uno scenario in cui è indispensabile l'adozione di nuove tecnologie capaci di ridurre drasticamente gli sprechi, **Roberto Riggio**, ricercatore presso CREATE-NET, in collaborazione con Oxford Brooks University e T-Mobile, ha sviluppato Energino una tecnologia in grado di ridurre in modo significativo il consumo energetico di reti WiFi metropolitane ed aziendali. Energino permette di attivare e disattivare parte della rete WiFi in base al numero di utenti attivi ed al tipo di traffico.

La diffusione di smartphone, tablet ed altri dispositivi mobili sta cambiando in maniera significativa il modo in cui gli utenti accedono a risorse e contenuti tramite Internet. Se infatti fino a pochi anni fa le piattaforme mobili erano viste dai fornitori di servizi e contenuti come un canale parallelo a quello tradizionale basato sul Web, oggi un numero sempre maggiore di startup fanno del "mobile-only" la loro bandiera. Uno degli esempi più recente e clamoroso è Summy, l'applicazione acquistata da Yahoo per 30M \$ che riassume notizie tratte dal web per mostrarle su cellulari e tablet.

Questo cambio di paradigma sta inevitabilmente influenzando il modo in cui gli operatori di telefonia progettano e costruiscono le loro reti. Infatti, specialmente in zone densamente popolate, le reti cellulare (anche di terza e quarta generazione) stentano a sostenere la quantità di traffico generata dagli utenti specialmente nelle ore di punta. Di conseguenza, stiamo assistendo alla realizzazione di un numero sempre maggiore di hotspots WiFi in grado di sollevare la rete cellulare da parte del carico generato da utenti mobili.

Se da un lato queste nuove infrastrutture permettono di migliorare la capillarità del servizio, dall'altro, la necessità di dover supportare picchi di domanda ha portato ad un sovradimensionamento della rete che rimane sostanzialmente inutilizzata per la maggior parte del tempo (fino all'80% come dimostrato in Jardosh et Al. 2009. Inoltre, secondo un recente studio The Power of Wireless Cloud, 2013 del Ceet (Center for Energy Efficient Telecommunications) tra due anni questo tipo di reti consumeranno fino a 43 TeraWatt ora (TWh) - pari all'intera produzione italiana dell'anno scorso di energia idroelettrica.

L'idea che sta alla base di Energino di spegnere una parte della rete quando non ci sono utenti attivi permette un risparmio energetico immediato e significativo. Inoltre grazie a nuove tecniche per il

Cerca in Key4biz...

Stay tuned on Key4biz.it

Facebook YouTube Twitter LinkedIn Dailyletter RSS

[f](#) [You Tube](#) [t](#) [in](#) [4](#) [RSS](#)

Se sei su Key4biz, sei ovunque

Key Video

 **'Tv e Mercati Rilevanti': video intervento di Michele Polo, Università Bocconi - 30 Aprile 2013**

Vai al video

Tweets

Key4biz.it @Key4biz 21h
Il Comunicato Stampa: Imprenditoria al femminile: Telecom Italia presenta "ItaliaX10. L'impresa delle donne" bit.ly/ZUc2wY
Expand

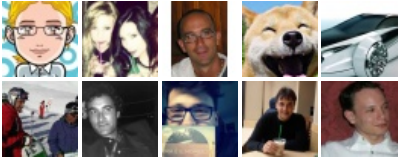
NetConsulting @TwitNetCons 30 Apr
Banda ultra larga, a rischio 10 mld d'investimenti

Tweet to @Key4biz

Find us on Facebook

Key4biz

3,033 people like Key4biz.



[f](#) Facebook social plugin

Le 5 notizie più lette

Microsoft: le videochiamate Skype sbarcano su Outlook


Banda ultra larga, a rischio 10 mld d'investimenti

Negli USA polemica sul caso Sprint. Aprire ai giapponesi o preferire la soluzione della pay-TV americana Dish?

monitoraggio ed il controllo delle reti WiFi sviluppate da CREATE-NET si è in grado per la prima volta di garantire la continuità del servizio ed il livello di prestazioni atteso dagli utenti e contemporaneamente bassi livelli di consumo energetico e di inquinamento elettromagnetico.

29 Aprile 2013 - notizia 217355

© 2002-2013 Key4biz

Tweet 2 +1 0 Like 0 Condividi:       

I Tags di questa notizia:

IEEE: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (28 notizie e 297 citazioni) | [Dossier](#)

Smartphone: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (596 notizie e 2.666 citazioni) | [Dossier](#)

Yahoo: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (348 notizie e 838 citazioni) | [Dossier](#)

CREATE-NET: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (5 notizie e 15 citazioni) | [Dossier](#)

Startup: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (58 notizie e 183 citazioni) | [Dossier](#)

Cloud: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (393 notizie e 941 citazioni) | [Dossier](#)

Tablet: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (280 notizie e 1.639 citazioni) | [Dossier](#)

Internet: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (1.979 notizie e 14.050 citazioni) | [Dossier](#)

Dispositivi mobili: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (39 notizie e 1.078 citazioni) | [Dossier](#)

Wireless: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (479 notizie e 3.055 citazioni) | [Dossier](#)

Cellulari: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (382 notizie e 2.904 citazioni) | [Dossier](#)

T-Mobile: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (76 notizie e 448 citazioni) | [Dossier](#)

Ultime notizie su IEEE:

[IEEE Society premia tecniche elaborazione di immagini da satellite dell'Irea CNR](#) (27 lug 2012)

[Applicazioni e tecnologie per il futuro. Gli esperti di IEEE a confronto](#) (12 ott 2011)

[Come la tecnologia influenzerà le nostre vite? Intervista a Marko Delimar, Direttore IEEE Region 8](#) (11 ott 2011)

[Come la tecnologia influenzerà le nostre vite? Esperti IEEE a confronto](#) (11 ott 2011)

[Francesco Vatalaro \(IEEE-Italy Section\): 'Appello pubblico in favore della Ricerca Scientifica e Tecnologica in Italia'](#) (11 ott 2011)

Ultime notizie su Smartphone:

[Accordo Mobiles Republic - HTC One Blinkfeed per news real time su smartphone](#) (29 apr 2013)

[SMARTPHONE: primo trimestre 2013, in Italia crescono Android e Windows](#) (29 apr 2013)

[Worldwide gaming-optimized handheld, smartphone, and tablet gaming](#) (24 apr 2013)

[Smartphone spioni: team di ricercatori scopre nuove falle nelle app per Android](#) (18 apr 2013)

[Fatti smart! I consigli del Garante per proteggere la privacy su smartphone e tablet](#) (16 apr 2013)

Ultime notizie su Yahoo:

[Yahoo! svela la nuova strategia: contenuti autoprodotti per competere con Amazon e Netflix](#) (30 apr 2013)

[Dailymotion, la Francia protegge il suo 'gioiellino'. Dopo il No a Yahoo! si cercano nuove soluzioni](#) (29 apr 2013)

[Yahoo!, dopo trimestrale deludente si dimette il presidente Fred Amoroso](#) (26 apr 2013)

[Yahoo!, la trimestrale delude il mercato. Dov'è la grande svolta della Mayer?](#) (17 apr 2013)

[Yahoo! sempre più 'mobile': acquista Summly, app per leggere e condivider news dallo smartphone](#) (25 mar 2013)

Ultime notizie su CREATE-NET:

[A Create-Net il coordinamento tecnico del progetto Infinity per l'internet del futuro](#) (04 nov 2011)

[Internet del futuro: il Centro di ricerca CREATE-NET fa del Trentino la 'Silicon Valley' d'Europa](#) (24 giu 2011)

[Internet del futuro: l'ente italiano Create-Net coinvolto nel progetto di ricerca Chron per reti ottiche più intelligenti e flessibili](#) (13 set 2010)

[Create-Net.it](#) (18 mar 2005)

[La ricerca italiana approda a Bruxelles. Presentato al Parlamento europeo il consorzio Create-net](#) (15 mar 2005)

Ultime notizie su Startup:

Mercato unico digitale. Roberto Viola: 'Nel nuovo pacchetto Ue misure concrete per lo spettro'

Il nuovo governo italiano fa impennare i mercati

Ultime notizie

Mercato unico digitale. Roberto Viola: "Nel nuovo pacchetto Ue misure concrete per lo spettro"

L'armonizzazione delle regole per la gestione dello spettro in Europa sarà un passaggio...

Telecom Italia. Gabriele Galateri: "L'esame del dossier 3 procede. Le valutazioni del comitato al cda dell'8 maggio"

Telecom Italia? Dovrebbe fare come Fiat, ossia darsi degli obiettivi...

Tic: dall'Antitrust Ue, si' al consolidamento "ma non a tutti costi"

Mentre negli Usa il mercato mobile si sta muovendo verso un nuovo consolidamento, le società telefoniche europee...

Apple: meglio indebitarsi che rimpatriare i capitali. Al via uno dei maggiori bond della storia Usa

Apple ha avviato ieri la procedura formale in vista del suo primo prestito...

Cinema, nuove regole sugli aiuti di Stato. La Ue lancia consultazione

La Commissione Ue ha lanciato la terza e ultima consultazione pubblica riguardante la revisione dei criteri di...

Obama bacchetta i social media: troppa "buzzification" della politica

Cosa pensa Barack Obama dell'informazione online? Negli USA s'è accesa la polemica dopo le dichiarazioni del...

Pubblicità, il mercato comincia a uscire dal tunnel. Per il 2015 crescita del 5,6%

Il mercato pubblicitario mondiale dovrebbe crescere del 3,9% nel 2013, secondo i dati di Z...

Yahoo! svela la nuova strategia: contenuti autoprodotti per competere con Amazon e Netflix

Yahoo! è impegnata in una vasta operazione di assestamento e diversificazione delle proprie...

Banda ultra larga, a rischio 10 mld d'investimenti

Lo sviluppo della fibra ottica in Italia ha trovato un grosso ostacolo, l'Anas. Dall'entrata in vigore del Decreto Crescita 2.0, manca...

Il nuovo governo italiano fa impennare i mercati

Chiusura in rialzo per Wall Street l'indice S&P-500 ha segnato un nuovo record che ha reagito favorevolmente, sulla scia delle...

Spacciarsi in chat per un'altra persona è reato

Spacciarsi per un'altra persona in chat è reato. Così ha deciso la Cassazione (sentenza 18826) che ha confermato la condanna di una...

Microsoft: le videochiamate Skype sbarcano su Outlook

Le chiamate vocali, le videochiamate e le chat di Skype sbarcano su Outlook.com: Microsoft ha annunciato l'attesa integrazione tra...

Nintendo vende 3DS rigenerati in America

Come Apple fa già da molto tempo, Nintendo ha avviato la vendita di 3DS e DSi XL usati tramite il suo store ufficiale in Nord America. I...

Ottimi guadagni per il CEO di Activision

Il CEO nonché presidente di Activision Blizzard Bobby Kotick ha visto crescere il suo compenso nel 2012 fino alla cifra record di \$64.9 milioni...

Xbox Infinity è il nome della nuova console Microsoft?

Sappiamo già che Durango è il nome di produzione,