

martedì, 29 maggio ☀️ 19° [Domani >](#)

silvia rensi

Invia

cerca

[San Giuseppe](#) [Rovereto](#) [Oltrefersina](#) [Centro storico](#) [Siror](#) [Moena](#) [Ala](#) [Mattarello](#) [Tutte >](#)
[TrentoToday](#) » [Cronaca](#)

Misurare istantaneamente il consumo di energia con Energino

Presentato ufficialmente nei giorni scorsi a Paderborn in Germania all'interno di WinMee

[Recommend](#)Comunicato Stampa inviato da **Silvia Rensi** 29/05/2012

Energino, lo strumento per la misurazione ed il monitoraggio dei consumi di reti senza fili è stato presentato ufficialmente nei giorni scorsi a Paderborn in Germania all'interno di WinMee, l'ottavo workshop internazionale sulla misurazione delle reti wireless.

I ricercatori di CREATE-NET, in collaborazione con l'Università di Trento, hanno ideato questo prototipo per soddisfare la mancanza di strumenti di misurazione adatti ad identificare dove, come e quando l'energia elettrica viene consumata in una rete senza fili. "Riteniamo che nel breve futuro, Energino potrà essere facilmente integrato in tutti i dispositivi elettronici già presenti nelle nostre case come ad esempio modem ADSL, Smart TV, playstation, etc. in modo da ottimizzarne il consumo" affermano Roberto Riggio e Karina Gomez, ricercatori di CREATE-NET.

Infatti, nella società odierna stiamo assistendo ad una crescita esponenziale delle reti senza fili in ambito domestico e metropolitano, sia grazie alla rivoluzione dei tablet e degli smartphone sia al crescente bisogno da parte degli utenti di poter usufruire di tecnologie all'avanguardia in grado di mantenerli "sempre connessi".

Le nostre case si stanno già popolando di nuove classi di dispositivi senza fili, come ad esempio Smart TV, tablet, smartphone, che vanno ad aggiungersi ai tradizionali modem ADSL ed a computer fissi o portatili. Tutti questi dispositivi sono tipicamente sempre collegati alla rete domestica anche quando non sono utilizzati.

Analogamente, anche nelle reti dei fornitori di connettività senza fili, i cosiddetti Wireless Internet Service Provider o WISP, diverse parti dell'infrastruttura di rete sono sempre alimentate.

Tutto questo comporta un utilizzo non ottimale delle infrastrutture di rete che si traduce in alti consumi energetici. In reti di grandi dimensioni come ad esempio quelle dei campus universitari o grandi reti metropolitane gli sprechi di energia elettrica possono anche raggiungere l'80% .

E' proprio in questo contesto che si introduce Energino: uno strumento per la misurazione ed il monitoraggio dei consumi di reti senza fili utilizzabile da ricercatori e professionisti per ottimizzare il consumo dei dispositivi di rete attraverso l'utilizzo di un'interfaccia intuitiva che permette di identificare velocemente quali dispositivi stiano assorbendo più energia.

Il prototipo attuale di Energino viene inserito tra l'alimentazione del dispositivo in questione (ad esempio il model adsl) e la presa elettrica. Il consumo può quindi essere visualizzato e monitorato utilizzando un'apposita interfaccia web.

Energino potrà essere utilizzato anche dagli operatori di reti per ridurre il consumo delle loro infrastrutture nei momenti di scarso utilizzo.

Attraverso Energino, CREATE-NET continua il suo impegno per promuovere l'utilizzo di tecnologie ICT nella riduzione dell'impatto ambientale delle nostre azioni quotidiane.

29/05/2012

[Condividi](#)

I PIÙ COMMENTATI



Dopo il ragù, si litiga per il mestolo "sporco" di braciola



Concerti a quattro in centro, la versione del sindaco Andreatta



Limite di quattro musicisti: le voci "sfuse" di artisti e addetti ai lavori

I PIÙ LETTI

Operazione contro il traffico di anabolizzanti, quattordici arresti

Ancora una scossa di terremoto in Trentino, epicentro a Ferrara

Concerti a quattro in centro, la versione del sindaco Andreatta

[IlTuo Sole LaTua Energia](#)
Portale energia solare Sfrutta la forza del sole
www.yoursunyourenergy.com/it

AdChoices 

QUARTIERI E PROVINCIA

[Andalo](#) / [Cembra](#) / [Canal San Bovo](#) / [Tione di Trento](#) /

[Argentario](#) / [Levico Terme](#) / [Riva del Garda](#) /

[Pergine Valsugana](#) / [Aia](#) /

[San Michele all'Adige](#) / [Gardolo](#) /

Centro

storico / [Oltrefersina](#) / [Cavalese](#) /

[Cies](#) / **Trento** / [Predazzo](#) /

[Canazei](#) / [Rovereto](#) / **San**

Giuseppe / [Mezzocorona](#) /

[Mattarello](#) /

[Pinzolo](#) / [Borgo Valsugana](#) / [Arco](#) / [Ravina](#) / [Povo](#) /

[Moena](#) / [Tesero](#) / [Mezzolombardo](#) / [Folgarida](#) /

TEMI CALDI

ambiente denunciati
droga furti incidenti
lavoro manifestazioni
rifiuti tecnologie tribunale

ULTIME

7 Minuti Fa - [Misurare istantaneamente il consumo di energia con Energino](#)

20 Minuti Fa - [Inchiesta sugli anabolizzanti, si indaga sull'uso di Viagra e Cialis](#)

1 Ora E Mezza Fa - [Ancora una scossa di terremoto in Trentino, epicentro a Ferrara](#)

AGENDA

OGGI DOMANI

- 1 Ora E Tre Quarti Fa - [Compra i gioielli in oro con assegni falsi, donna a processo](#)
- Circa 2 Ore Fa - [Dopo il ragù, si litiga per il mestolo "sporco" di braciola](#)
- 2 Ore Fa - [Lo aspettano a cena ma non arriva e scattano i soccorsi](#)
- Ieri Sera, 21:04 - [Bitumcalor, festa promozione con i tifosi in Largo Carducci](#)
- Ieri Sera, 18:42 - [Trento, i numeri della settima edizione del Festival dell'Economia](#)
- Ieri Pomeriggio, 16:47 - [Antipasto al Festival: un incontro e dibattito sulla nostra economia](#)
- Ieri Pomeriggio, 16:32 - [Ciclamino Beat per amanti di scooter, garage, funk e soul da sballo](#)
- Ieri Pomeriggio, 15:51 - ["To be or not to be reunion" al Centro Teatro](#)
- Ieri Pomeriggio, 15:41 - [La Notte Verde illumina di green Rovereto](#)
- Ieri Pomeriggio, 15:22 - [La Otracina \(NY\) e Kadaver \(Berlino\) live @ CS Bruno](#)
- Ieri Pomeriggio, 14:28 - [I dati dell'Abi, calano le rapine nelle banche in Trentino Alto Adige](#)

CONCERTI

Biagio Antonacci concerto rinviato ad ottobre
Via Fersina, 11

EVENTI

Istruzione liceale e istruzione tecnica sotto la lente: due seminari
via SS. Trinità, 24

CONCERTI

Fuoriorario: tre serate in forma di musica a Isera
Via Clementino Vanetti

EVENTI

Musica, arte e letteratura: doppio appuntamento a Trento e Sopramonte
Via Roma

EVENTI

Maggio in Bici per gli amanti delle belle pedalate

[Vedi tutti »](#)

CRONACA

Inchiesta sugli anabolizzanti, si indaga sull'uso di Viagra e Cialis

Ancora una scossa di terremoto in Trentino, epicentro a Ferrara

Compra i gioielli in oro con assegni falsi, donna a processo

EVENTI

Antipasto al Festival: un incontro e dibattito sulla nostra economia

Ciclamino Beat per amanti di scooter, garage, funk e soul da sballo

"To be or not to be reunion" al Centro Teatro

SPORT

Bitumcalor, festa promozione con i tifosi in Largo Carducci

Calcio Trento, spareggi promozione: Ferrarese suona la carica

Scuderia trentina storica - classic wine spirit

RISTORANTI

Ristorante Malga Sass, cucina tipica trentina a 2000 metri

Ristorante la Locanda a Villazano, piatti tipici trentini

Churrascaria brasiliana: carne allo spiedo e "rodizio"

LA SETTIMANA

Raduno internazionale delle R4 sull'Altopiano di Pinè

Valsugana: metalli pesanti nell'acqua di due sorgenti, vietato berla

Block and Wall: grande successo per il primo boulder urbano

Concerti, il Comune ha deciso: si suona quattro alla volta

Trenta lancia la nuova offerta "Trenta Smile"

Valsugana, scorie di acciaieria lungo il torrente Moggio

SERVIZI

[Iscriviti](#)

[Contribuisci!](#)

[Le guide](#)

[Aziende](#)

[Ristoranti](#)

[Meteo](#)

[Mobile](#)

[Cerca nel sito](#)

IN PIÙ

Le news di CityNews in tempo reale sul tuo iPhone

Scarica subito l'App gratuita

DOWNLOAD »



Citynews

[Chi siamo](#)
[Team](#)
[Rassegna e Comunicati](#)
[Contatti](#)

TrentoToday

[Presentazione](#)
[Contribuisci!](#)
[Contatti](#)

Network

[Today.it](#)
[Milano](#)
[Firenze](#)
[Roma](#)
[Napoli](#)
[Tutti i siti »](#)

Per la tua pubblicità qui

[Scopri le Occasioni](#)

© Copyright 2010-2012 - TrentoToday supplemento al plurisettimanale telematico "Citynews" reg. tribunale di Roma n. 92/2010. Editore: [Citynews Srl](#) - Associata USPI