



Come utilizzare una rete wireless
in tutta sicurezza?

welcome to
the human network. CISCO

nova24

nova100

novaora!

review

cerca in Nova



Le Aziende In-Visibili

di Marco Minghetti & Living Mutants Society

*"Il ponte non è sostenuto da questa o da quella pietra,
ma dalla linea dell'arco che esse formano" (I. Calvino)*

06/25/2009

◆ T-City: lavori in corso nella città del futuro.

Un progetto integrato di infrastrutture informatiche per l'armonizzazione di ambiti nevralgici quali mobilità, energia, sanità, turismo e cultura, sta trasformando la città sul lago di Costanza nel primo esempio europeo di città del futuro.

Solo qualche anno fa Friedrichshafen, cittadina tedesca situata ai confini con la Svizzera sulle sponde del lago di Costanza, venne selezionata da Deutsche Telekom, come laboratorio per lo sviluppo dell'innovazione al servizio dei cittadini, era nota prevalentemente per il suo fascino tranquillo e per aver ospitato, quasi un secolo fa, i cantieri dove videro la luce i famosi dirigibili Zeppelin.

Oggi Friedrichshafen vanta un nuovo primato: rappresenta il più vicino e riuscito "cantiere a cielo aperto" di Città Intelligente, a poche ore da Milano. La vasta portata del progetto che il Deutsche Telekom e T-Systems hanno deciso di intraprendere in questo centro ha comportato investimenti in infrastrutture tecnologiche pari ad oltre 80 milioni di euro e sta incidendo così profondamente sul futuro di Friedrichshafen da aver contribuito ad una nuova notorietà della città, balzata alla ribalta delle cronache europee con lo pseudonimo di T-City, un caso di successo unico, destinato a ridisegnare il modello di "efficienza" delle metropoli continentali armonizzando tecnologia, attenzione ai bisogni dei residenti e dei visitatori, sostenibilità e rispetto dell'ambiente.

Intelligenza diffusa a portata di tutti

Il modello di T-City è fondato su un'infrastruttura di rete estremamente potente capace di erogare servizi informatici in modo capillare ad alta velocità. Grazie ad un network di fibre ottiche e ad una vasta copertura wireless, gli abitanti di Friedrichshafen potranno usufruire di collegamenti estremamente veloci (50 mbits al secondo) attraverso i quali avranno accesso alle applicazioni studiate per semplificarne la vita quotidiana.

Grazie a queste applicazioni, i cittadini potranno, con estrema facilità e notevoli risparmi di tempo, prenotare visite mediche, accedere ai servizi comunali, prenotare/pagare mezzi di trasporto e parcheggi, scaricare contenuti formativi o di intrattenimento dai telefoni cellulari o dai computer collegati alla rete informatica urbana senza necessità di accedere fisicamente agli uffici pubblici.

La telemedicina

T-City offre ai cittadini i più elevati standard in termini di applicazioni per la sanità pubblica.

Grazie a "Motiva", un'applicazione telematica studiata per consentire ai medici di supportare in tempo reale, i pazienti affetti da patologie cardiache croniche. Grazie a moderni sistemi di telemedicina basati su infrastrutture di web tv sviluppate "ad hoc" in collaborazione con Philips e studiate per l'elaborazione in remoto delle informazioni, i medici analizzano i dati quali ad esempio, peso e pressione sanguigna, che il paziente trasmette direttamente da casa propria. Questo approccio consente di fatto un livello di comunicazione continuativo tra paziente e sistema sanitario riducendo i disagi legati agli spostamenti e i costi delle degenze.

Energia: tracciare i consumi per ridurre gli sprechi

L'attenzione all'energia e l'ambiente si concretizza in T-City nell'applicazione "Smart Metering" che, grazie a un network di sensori intelligenti distribuiti sulla rete e nelle abitazioni, permette anche agli utenti identificare i costi relativi ai singoli consumi (orari, tipologia di elettrodomestici) al fine di ridurre gli sprechi e contenere le spese.

I "contatori intelligenti" installati nelle abitazioni, consentono ai cittadini di Friedrichshafen di controllare il proprio consumo energetico via internet, di mantenere la visibilità sui consumi energetici e di individuare le apparecchiature a dispersione energetica, per un utilizzo energetico più efficace che contribuisce alla protezione ambientale e porta benefici concreti per i cittadini e le utility.

Nuove soluzioni per la formazione e lo studio

"Edunex" (Education Next Generation) è il nome della soluzione che consente agli studenti di Friedrichshafen di avvalersi di sistemi di e-learning di ultima generazione in grado di consentire lo sviluppo di percorsi formativi e lavori di gruppo via web e teleconferenza. Grazie alla piattaforma Edunex l'accesso ai contenuti formativi - "virtual class" - è facile e immediato, semplificando i processi legati alla condivisione della conoscenza e al contatto remoto sia con i docenti sia con altri gruppi di studenti collegati in rete e residenti in altre località. Edunex agevola inoltre i percorsi di integrazione multiculturale grazie ad una potente piattaforma multilingua che facilita la possibilità di connessione con numerose strutture quali università, biblioteche, librerie.

Turismo e mobilità

Grazie ad applicazioni innovative studiate per facilitare la mobilità, Friedrichshafen è destinata a rappresentare un punto di riferimento per il settore. Per chi abita o visita la città è semplice prenotare i propri trasferimenti direttamente da un palmare, ottenendo biglietti elettronici per i tradizionali mezzi di superficie e per i catamarani che solcano il lago di Costanza. La facilitazione della circolazione stradale, del transito delle merci attraverso sistemi RFID e i flussi turistici sono i punti di forza della rete su cui si basa l'infrastruttura di telecomunicazioni di Friedrichshafen, un sistema capace di sfruttare tutte le potenzialità offerte oggi dal web e dalle nuove tecnologie. Enormi benefici saranno inoltre garantiti in termini di informazione in tempo reale agli automobilisti relativamente alla localizzazione di parcheggi disponibili, percorsi facilitati, eventuale presenza di incidenti o code, il tutto accessibile in tempo reale per permettere agli utenti di poter scegliere sempre il miglior itinerario possibile per transitare all'interno del comprensorio della municipalità.

CATEGORIE: Le Aziende e l'Innovazione , Tecnologia

Scritto alle 11:14 | Permalink

> CONDIVIDI 

TrackBack

URL per il TrackBack a questo post:

<http://www.typepad.com/services/trackback/6a00d8341c684553ef011570611238970c>

Listed below are links to weblogs that reference T-City: lavori in corso nella città del futuro.:

Commenti

GRUPPO24ORE | [Contatti](#) | [Redazione Online](#) | [Tutti i servizi](#) | [I più cercati](#) | [Pubblicità](#) | [Mappa del network](#) |

P.I. 00777910159 - [Copyright](#) Il Sole 24 Ore - Tutti i diritti riservati

> Fai di questa pagina la tua homepage

partners **eEconomista**

 Blogosfere

 opa europe
online publishers association