

PRESENTATO IL PROGRAMMA DELLA SOCIETÀ PARTECIPATA

La fibra ottica corre con Venis

Due milioni di investimenti

Uffici pubblici, tribunale e università sono collegati alla fibra "comunale"
Il dg Bettini: «Ad ogni nuovo cantiere mettiamo i fili per ottimizzare gli scavi»

Isabel Barbiero / VENEZIA

La Venezia degli uffici pubblici e delle università corre su fibra ottica. Un'infrastruttura tecnologica che supporta una serie di servizi cruciali, dalla telefonia al wi-fi pubblico, fino ai sensori conta-persone e alle telecamere di videosorveglianza in città. Questo sistema permette ai dati di viaggiare a una velocità della luce - letteralmente - ben oltre quella offerta da qualsiasi altra rete tradizionale, garantendo una comunicazione fluida e immediata che rende la città connessa e al passo con i tempi. La rete di fibra ottica, di proprietà del Comune di Venezia, si estende per 251 chilometri - 111 km nel centro storico e 140 km nella terraferma - collegando 166 sedi comunali e 445 punti, comprese le sedi delle società partecipate. Inoltre, la rete serve anche 40 strutture universitarie e scientifiche, permet-



Le dorsali della fibra ottica Venis nel centro storico cittadino

tendo a 35.000 studenti degli atenei veneziani di accedere alla rete Garr, che sfrutta indirettamente proprio le infrastrutture di rete comunale. Attraverso i punti wi fi, la rete Venis nel Comune copre anche 79 mila utenti registrati, di cui 53 mila residenti. «Questa rete consente di

avere servizi di valore aggiunto» spiega il direttore generale di Venis, Marco Bettini, che ieri ha presentato il progetto in commissione comunale: «Il tema non è così conosciuto dai cittadini e ci fa piacere portare una testimonianza di un progetto all'avanguardia per la città».

L'amministrazione comunale nel 2007 aveva infatti deciso di realizzare una propria infrastruttura di rete basata su fibra ottica e wireless, per fornire servizi innovativi ai cittadini residenti, a chi lavora, studia o visita Venezia. E a Venis è stata affidata la realizzazione delle ope-

re relative al progetto "Venezia città tecnologica: infrastrutture e servizi per la città", basato su soluzioni a larga banda e wireless. Sono stati dunque posati e attivati i cavi di dorsale in fibra ottica e realizzato il collegamento delle isole della laguna veneziana mediante una rete di ponti radio che raggiunge in doppia via quelle principali, ed in singola via le isole più lontane.

«Tutti i servizi telefonici del comune si appoggiano su questa rete» prosegue Bettini, «quindi le chiamate tra le diverse sedi viaggiano sempre sulla rete proprietaria, senza costi per l'amministrazione comunale. E attualmente, le telecamere connesse sono 678 in tutto il territorio comunale».

Nel 2008, la spesa annuale per i servizi di rete e telefonia era di 4,2 milioni di euro, con i servizi acquistati da operatori esterni. Per la realizzazione della rete sono stati investiti 13,2 milioni di euro. Dal 2009, i servizi di dati e fonia sono stati migrati sulla rete ottica, aumentando le prestazioni di dieci volte e generando notevoli risparmi. Oggi, la spesa complessiva per le telecomunicazioni è scesa a meno di 2 milioni di euro all'anno, comprendendo servizi che prima non erano disponibili, come appunto la rete wi-fi pubblica e il sistema di videosorveglianza urbana. Ed ora, «estendiamo la rete ogni volta che emergono esigenze di connettività» conclude Bettini, «sfruttan-

do i lavori di manutenzione in corso in città, come quelli per il tram, i ponti e i masegni, nonché per tutta la Città della dello Sport. Ogni volta che viene effettuato uno scavo per interventi infrastrutturali, chiediamo di intervenire - con un tubo corrugato nel quale poi viene posata la fibra - in modo da ottimizzare gli investimenti e sfruttare i lavori e i cantieri già programmati». —

© RIPRODUZIONE RISERVATA

CHE COSA È

Azienda pubblica attiva a Venezia da oltre trent'anni

Venis - Venezia Informatica e Sistemi è l'azienda pubblica e operatore locale di comunicazioni elettroniche del Comune di Venezia, attiva da oltre 30 anni nella progettazione e gestione del Sistema Informativo e della Rete di Telecomunicazioni della città.

Il suo obiettivo è promuovere l'innovazione al servizio della città, supportando il Comune, le sue società partecipate e la Città metropolitana nel garantire il diritto alla cittadinanza digitale.

Progetta e realizza sistemi informativi, servizi online e infrastrutture di rete, tra cui la fibra ottica, il WiFi pubblico, il cablaggio degli edifici e sistemi di videosorveglianza.

