

Unità coinvolte nel Progetto

- ***Regione Campania – Assessorato Trasporti***
- ***DIIE – Università degli Studi di Salerno***
- ***T.E.S.T. - Centro Regionale di Competenza Trasporti***
- ***Provincia di Salerno – Assessorato Trasporti***
- ***CSTP – Azienda della Mobilità***
- ***MIZAR Automazione S.p.A.***
- ***Consorzio Arredo Urbano***



La mobilità e il campus di Fisciano

L'Università di Salerno e il Campus di Fisciano, che ne rappresenta il principale polo, ospita ogni giorno:

- ***oltre un terzo dei 44.000 studenti, durante lo svolgimento dei corsi (8 mesi su 12)***
- ***oltre 1.600 unità di personale docente e tecnico-amministrativo***

L'accesso al Campus è garantito da:

- ***oltre 520 arrivi/partenze giornalieri al terminal bus***
- ***auto privata, grazie alla disponibilità di oltre 1800 posti auto per studenti e 1100 in area riservata***



I servizi di SITUS - TP

SITUS – TP offre i seguenti servizi:

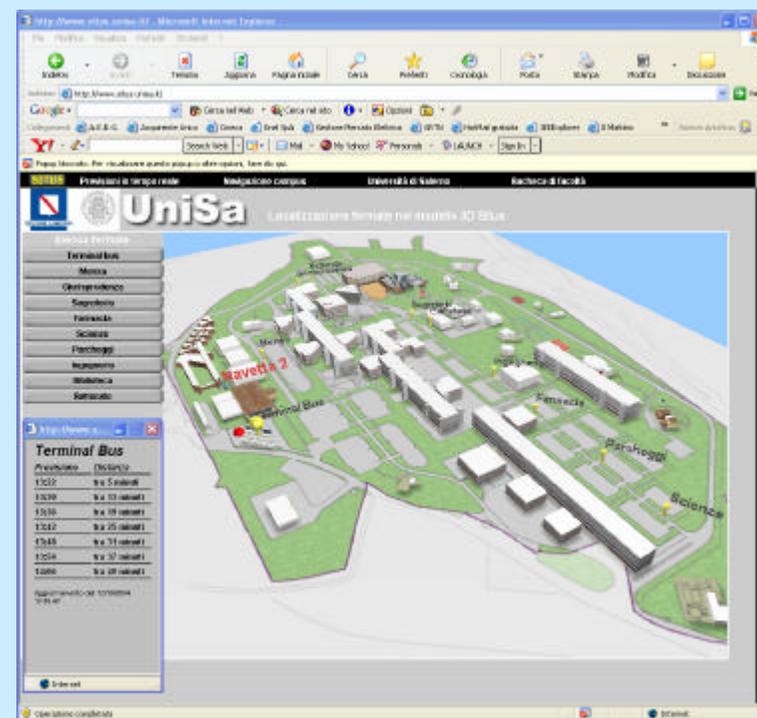
- **previsioni di arrivo della navetta alle fermate e i tempi di attesa calcolati in tempo reale**
- **informazioni sulla posizione della navetta in tempo reale e sulla localizzazione della fermata all'interno del Campus**
- **informazioni sulle attività didattiche, su eventi e manifestazioni organizzati dalle Facoltà o dal Centro servizi più prossimo alla fermata**
- **informazioni dell'ultim'ora disponibili alla fermata**
- **servizi legati alla sicurezza alle fermate, grazie ad un sistema di videocamere Wi-Fi e al sistema automatico di illuminazione**



Come si articola SITUS - TP

Nel dettaglio, il sistema si compone di:

- una rete di Terminali Informativi installati nelle pensiline, che forniscono previsioni di arrivo e informazioni sulle attività dell'Ateneo agli utenti in attesa alle fermate
- un server web per la consultazione via intranet e internet delle previsioni di arrivo, della posizione dell'autobus, delle informazioni relative alle Facoltà e ai Centri di Servizio (CdS) dell'Ateneo e per "navigare" all'interno del Campus
- una serie di navette "collegate in rete" con i Terminali Informativi



Come si articola SITUS - TP

- una rete di Chioschi Informativi, installati nei principali Centri di Servizio e in prossimità degli spazi comuni di alcune Facoltà
- un centro di monitoraggio non presidiato per il coordinamento automatico delle pensiline
- una rete Wi-Fi che realizza una rete privata virtuale tra chioschi, navette e pensiline



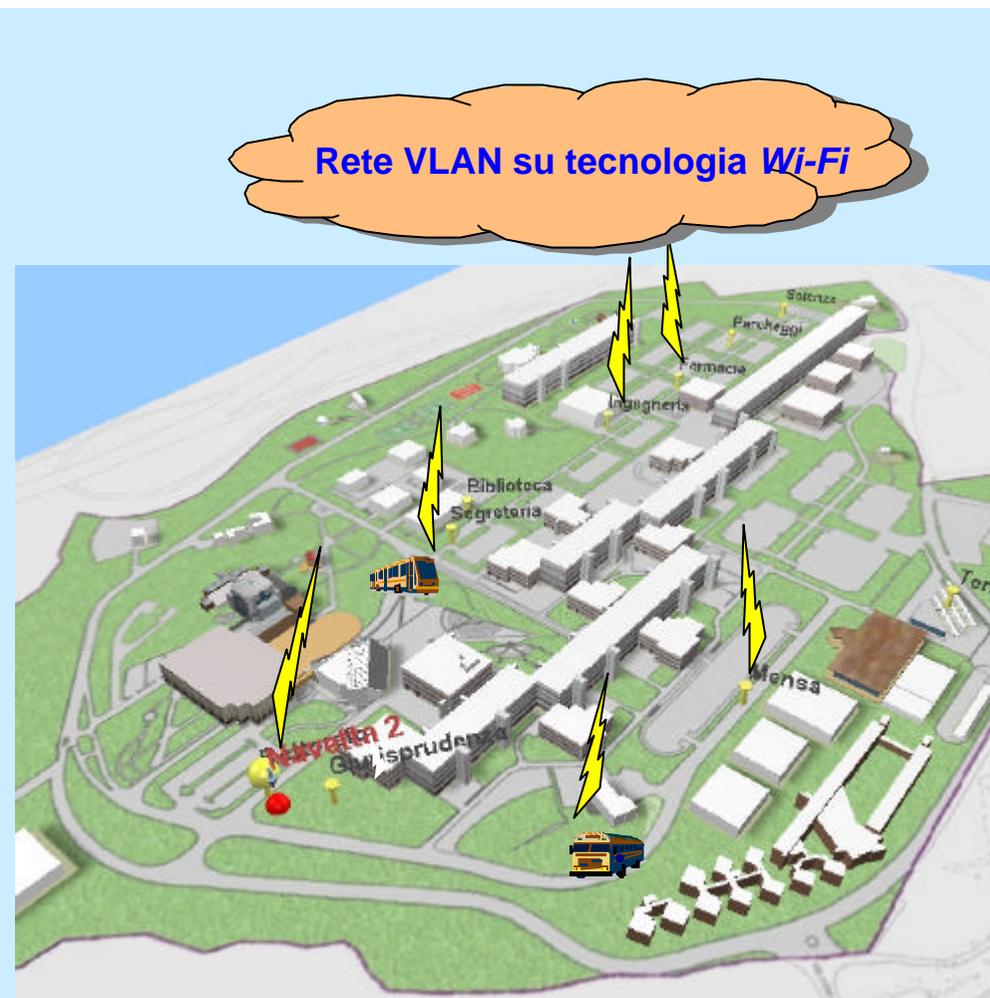
L'architettura di SITUS - TP

L'architettura implementata è di tipo ad intelligenza distribuita

Il sistema non necessita di centro di controllo

Tutti i sistemi, alle fermate e a bordo bus, utilizzano soluzioni hardware standard e architetture aperte basate su piattaforma Windows™ di Microsoft™

Tutti i sistemi, terminali di informativa all'utenza e apparati di bordo, comunicano tra loro su una rete VLAN sviluppata su tecnologia Wi-Fi



La tecnologia di SITUS - TP

Il sistema di comunicazione utilizzato "all Wi-Fi" non genera costi di traffico

Il Campus, che ha una superficie di 1MI di m², è coperto da una rete di 8 Access Point collegati in configurazione Repeter con un AP principale



I sistemi di informativa alle fermate e gli autobus del servizio navetta sono indirizzabili attraverso IP

I sistemi di informativa propongono rappresentazioni in "realtà virtuale" 3D del Campus e del sistema di navette

