GAL-PMI procede coi prototipi

Presentato lo stato di avanzamento lavori del Progetto

Si è svolta a Torino il 17 gennaio, presso l'Auditorium di Telecom Italia Lab, la giornata di lavoro sullo stato di avanzamento di GAL-PMI, il progetto del settore infomobilità finanziato dalla Regione Piemonte tramite la Misura DOCUP 3.4 e coordinato da Torino Wireless.

Più di 50 i partecipanti tra responsabili di Sottoprogetto o Attività e addetti ai lavori, in rappresentanza di laboratori ed enti di ricerca pubblici e privati, Politecnico e PMI del Distretto ICT piemontese. Obiettivo Verificare ed illustrare a tutti i partecipanti al Progetto l'avanzamento lavori sui prototipi dei vari sistemi in via di sviluppo da parte di CRF, Telecom Italia ed ISMB con l'aiuto di PMI specializzate nel settore come Regola, Amuser, Ribes, Erplan e Synarea. I sistemi utilizzano le nuove tecnologie di localizzazione basate su Assisted GPS/EGNOS (e in prospettiva GALILEO). Quali serviziPresentate anche le prossime sperimentazioni in campo, previste tra aprile e giugno nel territorio metropolitano torinese e regionale, con il supporto anche di 5T, in particolare per l'organizzazione del test del Controllo Accessi nella ZTL. Di seguito l'elenco dei servizi:Controllo accessi veicolari a zone a pagamento (zone regolamentate al traffico e parcheggi) Supporto a squadre di soccorso (118, protezione civile, …) e gestione relative flotte Pagamento sicuro beni e servizi tramite sistemi "cardless" Gestione gruppi sorveglianza eventi ("Safe Stewards") Turista alpinista Monitoraggio strade User TerminalPresentati dal vivo i primi prototipi di User Terminal, il dispositivo sviluppato dall'ISMB in collaborazione con SAET e BPG Radiocomunicazioni. Si tratta di uno strumento multifunzione:localizzazione e navigazione satellitarecomunicazione dati via GPRS e via sistemi radio professionali (VHF, TETRA e DMR)interfacciamento tramite bluetooth/zigbeevisualizzazione su display, tramite interfaccia HMI, e applicativo "client" residenteIl congegno (di cui mostriamo in foto l'hardware del prototipo) avrà poco più delle dimensioni di un pacchetto di sigarette. Local ElementE' stato infine presentato il primo prototipo di Local element: una funzione che consente di migliorare sensibilmente le prestazioni della localizzazione anche in condizioni di scarsa visibilità dei satelliti (es. vallate strette e "canyon" urbani). Il Local Element garantisce inoltre una certificazione di tempo e di luogo ricavata direttamente dal segnale satellitare, grazie all'integrazione di EGNOS e della rete cellulare terrestre. Il Local Element è integrato nella piattaforma di comunicazione e middleware di Telecom Italia Lab, per la quale collaborano allo sviluppo anche Alenia SIA, CTT e le PMI SEPA e WHILE1. Struttura del progetto GAL-PMI

Fondazione Torino Wireless
Via Francesco Morosini, 19 - 10128 Torino
www.torinowireless.it - info@torinowireless.it