



Regione Toscana



Le ali alle tue idee

Info progetto

TVPOST-PT: Progetto presentato dall'azienda TVPOST srl sul bando POR CREO FESR 2007-2013 – Attività 1.5.a e 1.6 – Bando Unico R&S – Anno 2012 -

Obiettivo generale

L'obiettivo generale del progetto è di sviluppare due azioni di ricerca industriale per trovare soluzioni adeguate alle esigenze di cui sopra, cioè:

- 1) ottimizzazione della banda televisiva. La banda televisiva è una risorsa preziosa e contingentata. Lo switch off dall'analogico al digitale ha comportato un incremento della banda disponibile. Questo aumento di disponibilità tenderà però a ridursi per effetto dell'aumento delle trasmissioni HD e con l'inizio delle trasmissioni 3D e 4K che richiedono molta più banda di una normale trasmissione.*
- 2) consentire una vera multimedialità "locale" e non generata alla fonte (all'emissione) tramite un sistema di text-to-speech. La trasmissione di informazioni audio (vocali) richiede attualmente la trasmissione di file mp2 che, nonostante il livello di compressione di questo formato, sono eccessivamente onerosi in termini di banda occupata. La disponibilità di un sistema di text-to-speech permetterebbe di eliminare il fabbisogno di banda ostativo all'introduzione massiccia della voce nelle comunicazioni e, quindi, la creazione di nuovi scenari applicativi "banda compatibili", sia orientati ad un'utenza specifica (anziani, ecc) che a servizi avanzati per l'apprendimento a distanza, per la lettura assistita di libri, per l'integrazione linguistica.*

Gli obiettivi di dettaglio che compongono il progetto sono:

- 1-Ottimizzazione della banda televisiva*
- 2-Sistema text-to-speech tv*
- 3-Disseminazione dei risultati del progetto*
- 4-Gestione e rendicontazione del progetto*



TVPOST