

Loquendo Automotive Solution

SOLUZIONE VOCALE COMPLETA PER APPLICAZIONI AUTOMOTIVE
CHE INTEGRA SINTESI E MESSAGGI PRE-REGISTRATI

Loquendo TTS Automotive Solution è la soluzione vocale ideale e completa che i produttori di navigatori satellitari e soluzioni automotive stavano aspettando da tempo!

Dopo aver studiato con attenzione le esigenze del mercato, Loquendo ha sviluppato TTS Automotive Solution, offrendo in un solo prodotto tutte le caratteristiche più evolute che l'integratore ed il cliente finale possano desiderare.

Queste caratteristiche, unite all'efficienza e affidabilità dell'architettura, alla capacità multilingue, alla accuratezza e naturalezza timbrica, nonché alla modularità e flessibilità comuni a tutti i prodotti Loquendo, rendono questa soluzione unica nel suo campo!

Tutto ciò ha consentito a Loquendo TTS Automotive Solution di diventare oggi un prodotto di riferimento per il mercato; ed ai suoi utilizzatori di poter apprezzarne la differenza sui milioni di sistemi a bordo veicolo ed aftermarket già installati.

Caratteristiche distintive del TTS

Database automotive specifici

In risposta ai timori di perdita di qualità dall'impiego del TTS nella navigazione, Loquendo ha creato voci specifiche ad alta qualità e database pre-registrati di diverse centinaia di frasi d'uso comune nei sistemi di navigazione.

Compatibilità mappe

Loquendo TTS ora supporta l'alfabeto fonetico **SAMPA** utilizzato da **TeleAtlas®** e **Navteq™**, aumentando la qualità del parlato nella lettura degli indirizzi, nella segnalazione dei punti di interesse, in qualunque lingua, sfruttando la funzione poliglotta (*mixed language capability*).

Mixed language capability

Ciascuna voce Loquendo è in grado di parlare in altre lingue! Questo significa che, per esempio, la nostra voce italiana può parlare inglese con un accento italiano, o una voce francese parlare tedesco con l'accento francese.

Questa caratteristica, unica e brevettata, è molto utile nella lettura di comandi e indirizzi quando si è fuori dalla propria nazione, o semplicemente leggendo parole straniere quali indirizzi della propria città.

Espressività e personalizzazione: dai una personalità alla tua interfaccia utente

Loquendo è l'unico fornitore di tecnologie vocali che ha introdotto sul mercato le voci espressive, offrendo un parlato emozionale che personalizza lo stile del TTS, accessibile semplicemente inserendo dei comandi nel testo, o interpretando la punteggiatura, senza richiedere nuove registrazioni.

Vasta disponibilità di lingue, in continua espansione

Puoi scegliere tra oltre 25 diverse lingue e oltre 62 voci maschili e femminili secondo le tue preferenze e necessità.

Ulteriori lingue possono essere pianificate in sinergia con i nostri partner strategici, al fine di rispondere alle loro necessità.

Flessibilità dei footprint: scegli la dimensione migliore per te

Si possono selezionare frequenze di campionamento a 8, 16, 22, 32 o 44 kHz, diversi bit rate di compressione e diverse dimensioni del database per dare la massima flessibilità nella scelta del giusto rapporto qualità/occupazione di memoria, in base ai requisiti di sistema.



Caratteristiche distintive dell'ASR

Core technology

Loquendo's speech recognition is a completely speaker independent product based on a hybrid neural networks plus continuous density hidden markov models approach, providing reliability and a high level of accuracy in the recognition performance.

Flexibility of recognition modalities

With Loquendo's Automotive Solution you can choose to have recognition grammars based on phonemes as well as voice enrolled grammars and the actual recognition can occur in different modalities such as continuous speech, word-spotting or phonetic decoding.

Developers can tune the voice detection sensitivity, compile grammars on the fly and set the recognition confidence scores at word or even sentence level.

Automotive Optimization

Our core embedded speech recognition technology has been optimized in terms of speech and noise robustness for the specific automotive environment. It is highly accurate and returns results quickly even on CPUs with limited resources. The acoustic models have been specifically trained to the in-car environment and are highly robust to typical automotive background noise. The support of very large grammars makes voice destination entry a straightforward and simple task!

Soluzione Multiplatforma

Loquendo TTS Automotive Solution è disponibile con le stesse voci e lo stesso core engine su numerose piattaforme:

Windows Mobile 6.0 (tutte le edizioni), Windows Mobile 5.0 (tutte le edizioni), Win CE 5.0, Windows XP Embedded e TabletPC ed., VXWorks, Linux, Symbian OS S60 (2^a/3^a edizione), QNX, iPhone, Android.

Tutte queste versioni usano le stesse API (Loquendo API, JSAPI and Microsoft SAPI) e sono compatibili con gli standard internazionali: SSML, IPA e SAMPA.

Per maggiori informazioni sui prodotti e servizi, sulle opportunità di business che si possono creare con le soluzioni Loquendo, visita il sito www.loquendo.com e prova le Demo del TTS.

© 2011 - Loquendo. Tutti i diritti sono riservati. Il logo Loquendo è un marchio registrato da Loquendo.

Tutti gli altri marchi sono dei rispettivi proprietari. Le informazioni contenute in questa brochure sono soggette a modifica senza preavviso.



LINGUE	VOCI DISPONIBILI	FEMMINILI	MASCHILI
Inglese Australiano	2	Grace	Alan
Inglese Americano	4	Susan, Allison	Dave, Steven
Francese Canadese	2	Charlotte	Olivier
Spagnolo Americano	2	Soledad	Carlos
Portoghese Brasiliano	2	Fernanda	Felipe
Spagnolo Messicano	1	Esperanza	
Spagnolo Cileno	1	Francisca	
Spagnolo Argentino	1		Diego
Inglese Britannico	2	Kate	Simon
Spagnolo Castigliano	3	Carmen, Leonor	Jorge
Catalano	2	Montserrat	Jordi
Valenziano	1	Empar	
Galiziano	1	Carmela	
Portoghese	2	Amália	Eusébio
Francese	4	Juliette, Florence, Sophie	Bernard
Tedesco	2	Katrin	Stefan
Olandese	2	Saskia	Willem
Italiano	11	Giulia, Paola, Valentina, Silvana, Federica	Matteo, Luca, Fabio, Marcello, Roberto, Mario
Greco	3	Afroditi, Artemis	Nikos
Turco	2	Zeynep, Selin	Kerem
Svedese	2	Annika	Sven
Polacco	2	Zosia	Krzysztof
Finlandese	2	Milla	Mikko
Danese	2	Frida	Magnus
Russo	1	Olga	
Arabic	2	Laila	Terik
Romanian	1	Ioana	
Cinese Mandarino	2	Linlin, Lisheng	
Giapponese, Inglese Indiano	in sviluppo		

Loquendo - Vocal Technology and Services
Via Arrigo Olivetti, 6 - 10148 Torino - Italia
tel. +39 011 2913111 - fax +39 011 2913199
www.loquendo.com embedded@loquendo.com

Loquendo
We Speak. We Listen. We Understand.