

DictaSpeech

Il sistema All-In-One per la gestione del workflow dell'Audio Digitale e della Refertazione Vocale

MEDICAL EDITION

Speech and
Language
Solutions

SYNTHEMA DictaSpeech integrato direttamente nei sistemi RIS, PACS e SIO è un'applicazione cooperativa che migliora il flusso di lavoro di medici e segretarie nella loro attività giornaliera e riduce il tempo complessivo di produzione dei referti fino al 60%.



Sulle postazioni di refertazione, il medico può:

- * registrare un file audio e inviarlo in trascrizione;
- * dettare una bozza del referto e inviarla in revisione.

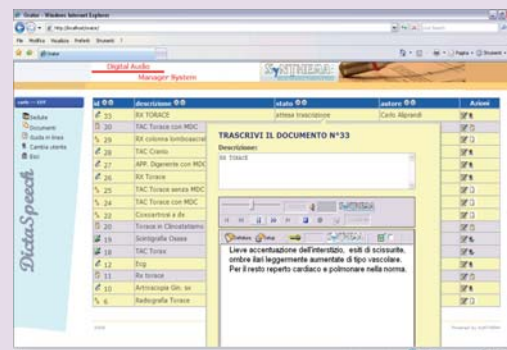
Sulle postazioni ausiliarie, la segretaria può:

- * trascrivere il file audio mediante respeaking;
- * revisionare la bozza del referto ascoltando l'audio sincronizzato con le parole del testo.

SYNTHEMA DictaSpeech è un sistema centralizzato di gestione della dettatura basato su Refertazione Vocale accurata e precisa, che riduce i costi di trascrizione e i tempi di rilascio dei documenti.

SYNTHEMA DictaSpeech permette il routing, la trascrizione diretta o differita, la revisione della dettatura, la trascrizione dell'Audio Digitale anche mediante respeaking.

Essendo dotato di modalità diverse per la creazione e la registrazione dell'input audio non costringe i professionisti e le segretarie a modificare il modo di lavorare, fornendo una soluzione unica di gestione del dettato digitale nella rete aziendale, dipartimentale o internet.



SYNTHEMA

Soluzioni informatiche, Consulenza & Ricerca

Synthema S.R.L.

Via G. Malasoma 24, 56121 Pisa

Tel: +39.050.9656.411 Fax: +39.050.9656.421

info@synthema.it www.synthema.it

Come funziona?

SyNTHEMA DictaSpeech realizza un'applicazione cooperativa di un processo di lavoro che migliora il flusso di lavoro tra medici e segretarie tramite un'interfaccia semplice e unificata, disponibile tramite un semplice portale WEB, quindi senza necessità di installare applicazioni locali sui singoli client.

SyNTHEMA DictaSpeech integra nativamente i componenti software:

- Synthema Audio File Manager, per la gestione dell'audio digitale
- Synthema Voice Suite, per la gestione della refertazione e revisione vocale

Recorder

Il modulo Recorder permette la registrazione e digitalizzazione dell'audio. Tale modulo, che opera tramite una scheda audio digitale, è direttamente integrato con microfoni a cuffia, handeld e senza fili.

Il modulo Recorder permette:

- la registrazione di audio
- la dettatura e trascrizione in testo dell'audio

Le principali caratteristiche tecniche sono:

- Registrazione e conversione dell'audio in digitale
- Distribuzione dei singoli audio su segretarie
- Memorizzazione automatica dei segmenti audio in archivio strutturato
- Funzioni per registrazione: REC, PAUSE, STOP
- Possibilità di impostare registrazione in sovrascrittura o inserimento audio
- Dettatura e trascrizione in testo dell'audio, mediante riconoscimento vocale
- Salvataggio sincronizzato testo-audio
- Riascolto sincronizzato della dettatura

Speech Reporter

Destinato alla postazioni di trascrizione e di revisione delle trascrizioni, il modulo Speech Reporter è stato specificamente studiato e realizzato per la funzione di resocontazione mediante riconoscimento vocale nativamente integrato nel sistema di gestione dell'audio e di reporting. Integra nativamente un dittafono digitale con le funzioni di trattamento di testo, controllabile tramite apposita pedaliera.

Il modulo Speech Reporter permette:

- la trascrizione dell'audio registrato
- la revisione del testo trascritto e il riascolto dell'audio

Le principali caratteristiche tecniche sono:

- Funzioni per riproduzione: PLAY, STOP, PAUSE, REW, FWD
- Possibilità di regolazione del livello audio e velocità di riproduzione
- Controllo delle funzioni di riproduzione (PLAY, PAUSE, REW) tramite pedaliera
- Gestione dello stato (registrato, trascritto,...) del singolo segmento audio
- Centralizzazione dei profili vocali su server
- Distribuzione e sincronizzazione in rete dei profili vocali utenti, permettendone l'uso e il miglioramento da qualsiasi stazione
- Associazione a ciascuna parola trascritta del corrispettivo parlato: durante il riascolto è semplicissimo effettuare revisioni e correzioni
- Riascolto dell'audio e trascrizione in testo con la tecnica del respeaking
- Riascolto sincronizzato della dettatura e revisione del testo dettato