

servizi evoluti
indicizzazione contenuti video
+VOCE™

CEDAT
85
voice processing online



Dietro ogni parola c'è un mondo.

Cedat 85 S.r.l.: Via di Monte d'Oro, 16 • 00186 Roma • T: 06 68 13 41 64 • F: 06 45 23 08 99 • mail: cedat85@cedat85.com

Real Time Reporting S.r.l.: Via Ugo Bassi, 11 • 35131 Padova • T/F: 049 87 89 501 • mail: info@rtreporting.it

Cedat 85 S.r.l. si riserva il diritto di apportare variazioni al prodotto senza preavviso. Tutti gli eventuali marchi citati sono stati usati esclusivamente a scopo descrittivo, ogni diritto appartiene ai relativi proprietari. È vietata la riproduzione totale o parziale dei contenuti del catalogo senza autorizzazione.

Numero Verde
800-850085

www.cedat85.com

REPORTING
RealTime

CEDAT
85
voice processing online

+VOCE™ NAVIGA NEI FILE VIDEO

Monitoraggio, ricerca, rassegna ed editing audio/video/testo basati sulla trascrizione del “parlato” di sequenze multimediali con sistemi di **Speech Recognition** di ultima generazione e di **Indicizzazione Speech 2 Text**.



CEDAT 85

Cedat 85 è il primo gruppo italiano, per dimensioni e ventaglio di servizi, specializzato nell'elaborazione di contenuti provenienti dal parlato (verbalizzazione, resocontazione, sottotitolazione, trascrizione automatica) e nello sviluppo delle tecnologie per il trattamento automatico del linguaggio. L'esperienza accumulata in 25 anni di attività accredita oggi Cedat 85 Srl come società leader nei servizi ICT ad alto valore aggiunto basati su piattaforme evolute speaker independent per il riconoscimento vocale automatico del parlato spontaneo (ASR - Automatic Speech Recognition).

Cedat 85 vanta, infatti, un esclusivo expertise nelle tecnologie di riconoscimento vocale che le ha permesso di mettere a punto un sofisticato sistema in grado di **rendere intelligibile e fruibile il contenuto di qualsiasi sequenza multimediale contenente “parlato”**, attraverso una decodifica automatica dell'audio che produce la trascrizione dei contenuti.

Il testo così trascritto è la base per l'indicizzazione puntuale dell'intero audiovideo (o del solo audio) in virtù della quale è possibile **effettuare una performante ricerca full text su tutti gli elementi audiovideo**, in modo da guidare l'utente esattamente sul frame cercato e sull'esatto punto in cui una parola o un nome viene pronunciato all'interno di una sequenza.

Pertanto diviene possibile rendere ricercabile la traccia audio di qualsiasi video, estendendo di fatto la portata della ricerca delle informazioni all'interno della traccia multimediale stessa. Oltre a cercare file audiovideo per etichette, insomma, si è in grado di scandagliare davvero il contenuto come se questo fosse di fatto un testo a tutti gli effetti.

APPLICAZIONI: Il portfolio di servizi che Cedat 85 può offrire annovera soluzioni che vanno dalla trascrizione tradizionale alla verbalizzazione multimediale, al trattamento del parlato spontaneo per l'estrazione di informazioni (speech analytics) e per la ricerca integrata audio/video/testo (search evoluta), allo sviluppo di piattaforme per la fruizione di archivi multimediali, al voice messaging, alla sottotitolazione, alla domotica (assisted living).

SERVIZI PROFESSIONALI: Cedat 85 fornisce il supporto professionale per una personalizzazione efficace dei modelli ASR ai domini di riferimento (news, dibattiti, conversazioni, conferenze, lezioni universitarie, risponditori automatici...). Le ultime tecnologie ASR hanno caratteristiche estremamente interessanti, ma perché forniscano risultati efficienti richiedono un'accurata messa a punto in funzione dell'applicazioni alle quali sono destinate.

REFERENZE: Cedat 85 e le aziende del gruppo operano sia nel mercato Privato che in quello della Pubblica Amministrazione e delle Aziende erogatrici di Pubblici Servizi e rappresentato il punto di riferimento di clienti tra i quali si annoverano le principali istituzioni pubbliche nazionali, enti locali di rilievo, Università e importanti gruppi privati.

+VOCE™

Punta di diamante dell'offerta tecnologica di Cedat 85 è +VOCE, ovvero un innovativo servizio web-based di rassegna stampa audiovideo “all inclusive”, con decodifica integrale del parlato in testo e indicizzazione full text ai fini della ricerca all'interno dei video, basata su una potente piattaforma di riconoscimento vocale automatico del parlato speaker independent.

Pertanto diviene possibile rendere ricercabile la traccia audio di qualsiasi video, estendendo di fatto la portata della ricerca delle informazioni all'interno della traccia multimediale stessa.

Oltre a cercare file audiovideo per etichette, insomma, si è in grado di scandagliare davvero il contenuto come se questo fosse di fatto un testo a tutti gli effetti, mettendo in campo tutte le prerogative delle tecnologie di “search and retrieve”.

Cambia, dunque, la modalità di ricerca: **non più una navigazione per etichetta o titolo del file**, ma un nuovo modo di scandagliare e **muoversi all'interno di un contenuto digitale, rendendolo fruibile punto a punto**.

Il risultato è un'applicazione precisa e potente, capace di generare virtuosi risparmi di tempo e di risorse, in particolare laddove la mole di contenuti audio video da trattare è vasta e articolata.

L'applicazione consente di **rendere fruibile contenuti residenti in archivi** altrimenti **difficilmente rintracciabili**, ma soprattutto di rendere accessibili contenuti (prettamente di carattere informativo) sino ad oggi al di fuori della portata di qualunque soggetto ipoudente. Su tutti, i programmi trasmessi dalle emittenti radiofoniche per i quali è anche più agevole la diffusione trattandosi di solo trasmissione di testo e non anche di video.



Cedat 85 presenta

+VOCE™

MEDIA MONITORING SEARCH & REVIEW



COME FUNZIONA

+VOCE™ viene alimentato in tempo reale da contenuti a carattere informativo (TGnews, trasmissioni di approfondimento, TG satirici, ecc) acquisiti dalle principali emittenti televisive nazionali (ad oggi: Rai 1, Rai 2, Rai 3, Rete 4, Canale 5, Italia 1, La 7, SkyTG24, RaiNews24; emittenti televisive internazionali, regionali, canali radio e web).

L'utente abilitato all'accesso a +VOCE™ dispone delle seguenti funzionalità:

- **RICERCA**
- **TRASCRIZIONE INTEGRALE INDICIZZATA**
- **RITAGLIO**
- **CATALOGAZIONE**
- **PUBBLICAZIONE SU PAGINA WEB DEDICATA, CONSULTAZIONE DELL'ARCHIVIO**

RICERCA nell'archivio (“google like”) mediante motore di ricerca di ultima generazione, con estrazione del frame esatto di ogni video contenuto nell'archivio in cui la parola, ovvero il nome cercato è stato citato.

Il motore di ricerca, lavorando sui testi indicizzati, popola il proprio indice di informazioni così da generare un'auto-classificazione delle risorse prese in esame.

TRASCRIZIONE integrale del parlato con indicizzazione puntuale tra audio e testo, (la trascrizione è funzionale anche alla sottotitolazione del video).

L'indicizzazione rende possibile una navigazione semplice e immediata all'intero del video: point & click sulla traccia testuale con immediato reindirizzamento al punto del video corrispondente.

RITAGLIO della porzione di trascrizione indicizzata con l'audiovideo contenente il filmato (o il solo audio) messo in onda dalle emittenti televisive monitorate che fa riferimento alla parola chiave o al tema di interesse indicato.

CATALOGAZIONE del ritaglio o dei ritagli da unire (titolo, sottotitolo, trasmissione, tipo di trasmissione, data). Il sistema consente l'esecuzione di un ritaglio o l'unione di più ritagli selezionati, così da comporre in automatico un unico video contenente più selezioni.

PUBBLICAZIONE dell'archivio dei ritagli su interfaccia web personalizzabile e integrabile nell'Area Comunicazione del sito web del cliente.

L'interfaccia garantisce le funzionalità di ricerca e indicizzazione di **point & click** sulla traccia testuale di ogni ritaglio con immediato reindirizzamento al punto del video corrispondente, nonché la ricerca e la stampa o l'invio della trascrizione del servizio.

+VOCE™ consente inoltre di:

- impostare un **alert di notifica** (via email) ogni qualvolta la parola chiave o il tema di interesse registrato dal cliente viene trattato nel corso delle trasmissioni televisive monitorate;
- usufruire della funzionalità di sottotitolazione dei ritagli pubblicati sull'interfaccia web personalizzata ai fini di una piena accessibilità dei contenuti;

- effettuare online la correzione della trascrizione originale prodotta dal sistema di riconoscimento vocale preservando l'indicizzazione con l'audiovideo.

