

COMPONENTI PER LA LETTURA VOCALE

Reverberi Brian, Viani Alex

IIS Blaise Pascal A.S. 2020/2021

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Identificare componenti di
terze parti o di sistema che
consentono letture vocali.

SOLUZIONI TROVATE

01

LINGUATEC

Voice
Reader
Home 15

02

AWS

Amazon Polly

COMPONENTI .NET:

System.Speech.Synthesis:

Questa libreria contiene classi per l'inizializzazione e la configurazione di un motore di sintesi vocale, e strumenti per la lettura di un file .





01 | LINGUATEC

Voice Reader Home 15

01 | LINGUATEC

Voice Reader Home 15 è un software di sintesi vocale per utenti privati creato e sviluppato da Linguatec, un'azienda tedesca specializzata nei settori di: traduzione automatica, sintesi vocale e riconoscimento vocale.

linguatec
Sprachtechnologien

01 | Principali vantaggi e svantaggi

VANTAGGI	SVANTAGGI
Rilevamento rapido di eventuali errori	Supporta pochi tipi di file di testo
Ampia scelta di voci e lingue	Bisogna pagare una licenza per ogni singolo utente
Permette di esportare i file audio	Non utilizza il deep learning
Possibilità di ascoltare molti file anche a schermo spento	Richiede molto spazio sul disco fisso per ogni voce utilizzata
Supporta molte versioni di Windows	/



02

AWS

Amazon Polly

02 | AWS - Amazon Polly

Amazon Polly è un servizio cloud fornito da Amazon Web Services a tutti i clienti di questo servizio. Amazon Polly permette la creazione di applicazioni che parlano; inoltre grazie al suo TTS e di tecnologie di deep learning simili a quelli umani



Amazon Polly

02 | Principali vantaggi e svantaggi

VANTAGGI	SVANTAGGI
Voci dal suono naturale	Non supporta il cloud privato
Costi ridotti	Utilizzo di un cloud ibrido.
Streaming in tempo reale	/
Possibilità di scaricare i file MP3	/

GRAZIE PER L'ATTENZIONE