

Speaky Internet

Scheda tecnica



speaky internet

Produttore

Mediavoice S.r.l.

Via Laurentina 569 - 00143 Roma (Italy)

tel. +390645693290

www: <http://www.mediavoice.it>

e-mail: info@mediavoice.it

Mediavoice S.r.l.

Sede legale e operativa: Via Laurentina, 569 00143 ROMA (RM)

Tel. +39.06.45653290 - Fax. +39.1782282604

www: <http://www.mediavoice.it> e-mail: info@mediavoice.it

Partita Iva 06386131004

1 LA TECNOLOGIA

Speaky Internet è una tecnologia assistiva che organizza le informazioni delle pagine web in maniera intelligente ed intellegibile comportandosi come uno screen reader. Speaky Internet identifica ed interpreta i servizi e le informazioni presenti nelle pagine web e crea un dialogo efficace ed efficiente con l'utente sfruttando la sua tecnologia di intelligenza artificiale brevettata a livello internazionale.

Speaky Internet va oltre gli screen reader approcciandosi in maniera più efficace ed efficiente rispetto al problema principale riguardante l'estrazione e l'organizzazione dei contenuti web ma questo discorso vale ancor di più rispetto agli assistenti vocali (Siri-Alexa-Google). L'eterogeneità delle informazioni presenti e soprattutto la mancanza, da parte dei creatori di siti internet, di rispettare le seppur minime linee guida di accessibilità e il mancato o ridotto utilizzo dei tag semantici, non permettono un'efficiente gestione da parte degli screen-reader. La maggior parte dei creatori di siti, anche siti importanti, non fa un uso sistematico, dei tag che permettono una comprensione maggiore dell'organizzazione della pagina e rendono possibile l'utilizzo di software di navigazione automatizzata, spesso vengono usati addirittura in maniera inappropriata. Questo porta le tecnologie assistive ad essere poco efficienti ed a volte inutilizzabili. Speaky Internet si basa su tre principi cardini: Analisi della semantica nelle pagine web/Il Content Extraction/La Web Page Segmentation. In una pagina web la maggior parte degli elementi visualizzati sono elementi secondari rispetto al contenuto principale. Questa eccessiva quantità di informazione può portare l'utente a perdere il focus, o a interpretare male l'informazione ricevuta. Per questo è fondamentale individuare il contenuto principale attraverso degli algoritmi di Content Extraction. Questi algoritmi riescono a filtrare elementi informativi secondari, come pubblicità o menu laterali, cercando di estrarre il contenuto principale della pagina. Un altro degli aspetti critici di questa problematica è la diversità dei contenuti principali spesso basata sul tipo di sito analizzato. Per l'estrazione dei contenuti principali si utilizzano vari approcci, tra i quali quelli basati sul Dom-tree della pagina, sulle componenti visuali e sull'analisi dei testi.

Codici di riferimento LEA per la prescrizione.

Codice nomenclatore	Ausilio	Descrizione
22.39.12.003	Lettore di schermo Screen Reader	<i>software in grado di interpretare il contenuto dello schermo ed altre informazioni dall'ambiente operativo del dispositivo informatico in possesso della persona e di inviarle a dispositivi di output vocale e/o tattile. NOTA BENE: lo screen reader può incorporare un dispositivo di sintesi vocale oppure quest'ultima può essere un dispositivo esterno (cod. 22.39.07.003); in questo caso, va garantita la compatibilità fra i dispositivi nella eventualità della prescrizione combinata.</i>

2 STRUMENTI DI ISTRUZIONE E DI AIUTO ALL'UTENTE.

Il sistema di navigazione su Internet per essere fruibile in modo semplice, viene spiegata concentrandosi su COSA si può fare e quali sono i COMANDI necessari per compiere le azioni che si desiderano.

Si mettono a disposizione 3 strumenti, semplici ed efficaci in tal senso.

Il primo, è il **MANUALE D'USO**, che illustra tutte le funzionalità, i comandi, e come compiere le operazioni desiderate. È consigliabile quindi consultarlo, soprattutto all'inizio, per prendere dimestichezza sul funzionamento del sistema. Per consultare il MANUALE, basta pronunciare il comando "**MANUALE D'USO**", e poi scegliere l'argomento di interesse.

Il secondo strumento di aiuto è, l'**ASSISTENTE SPEAKY**. L'assistente Speaky può essere consultato in qualsiasi momento per chiedere informazioni sull'uso dei COMANDI necessari a compiere le operazioni desiderate. L'ASSISTENTE indicherà, il NOME del comando che da usare ma non lo esegue. Ad esempio, per cercare la ricetta del panettone, ma non si ricorda il comando da usare per avviare una ricerca, si potrà attivare l'ASSISTENTE e chiedergli: "COME POSSO FARE UNA RICERCA SU INTERNET?". L'assistente indicherà il comando da usare, che in questo caso è "CERCA SU INTERNET". L'ASSISTENTE SPEAKY è molto utile! Si consiglia quindi di usarlo ogni volta che si hanno dubbi o non si ricorda un COMANDO. Per attivarlo basta dire "**AIUTO**", e poi formulare la domanda.

Il terzo strumento di istruzione sono le **DOMANDE FREQUENTI**, che rispondono alle domande principali sull'utilizzo di Speaky Internet. Anche in questo caso, è consigliabile ascoltarle per prendere dimestichezza sul funzionamento. Per ascoltarle, basta pronunciare il comando: "**DOMANDE FREQUENTI**", quindi scegliere quella che interessa.

Gli STRUMENTI DI ISTRUZIONE E AIUTO sono sempre a disposizione per permettere all'utente di navigare al meglio.

3 UNO SCREEN READER POTENTE CHE ESTRAE E LEGGE TUTTE LE INFORMAZIONI IN PROFONDITA'

In generale, le PAGINE internet sono formate da: MENU ed INFORMAZIONI. I MENU sono l'indice di alcune o di tutte le pagine di un SITO internet, mentre le INFORMAZIONI sono i contenuti presenti in una singola PAGINA. C'è una particolare categoria di informazioni, chiamata **APPROFONDIMENTO**, che contiene la descrizione dettagliata dell'informazione, (ad esempio: una notizia). Ha la capacità di approfondire la lettura entrando nei menù, sia quelli principali che "altri menù". Il sistema mette a disposizione dell'utente molteplici comandi come: "CERCA SU INTERNET"- "CERCA NELLA PAGINA"- "RICERCA AVANZATA"- "LEGGI

INFORMAZIONI”- “INFORMAZIONE”-“APPROFONDISCI” – “SCORRI TRA LINK”-“MENU PRINCIPALE”
“ALTRI MENU” –“VOCE MENU”-“MANUALE D'USO” -“AIUTO”. La gestione della navigazione è completa delle funzioni: “CRONOLOGIA”-“PREFERITI”. Completa l’efficacia del lettore la capacità della gestione dei LINK. Collegamenti diretti tra due PAGINE, oppure tra due punti della stessa PAGINA. Una volta selezionati, i LINK permettono di spostarsi da un punto preciso di una pagina, (ad esempio da una frase di un testo o dalla voce di un MENU), ad un punto preciso di un’altra pagina.
L’utente conosce i LINK presenti nella PAGINA o nell’INFORMAZIONE che sta navigando, “**SCORRE TRA LINK**”, legge l’ELENCO DEI LINK che trova. Ad ogni elemento è assegnato un numero che lo identifica. Per aprire un LINK, si può usare sia la voce che il telecomando.

Speaky Internet ad oggi è l’unica tecnologia capace di rendere la navigazione vocalizzata e pertanto del tutto simile al concetto di navigazione a cui i normodotati sono abituati a pensare. Una Tecnologia di accessibilità unica nel suo genere e brevettata.

In tal senso, per le caratteristiche di unicità, il sistema Speaky ai sensi del dall’art. 57, del D.Lgs. n. 163/2006 comma 2, lettera b) rende esente ogni Stazione Appaltante della Pubblica Amministrazione dalla pubblicazione di bandi di gara per la relativa acquisizione o dalla ricerca di molteplici preventivi. Il citato art. 57 regola i casi in cui la prestazione oggetto dell’affidamento può essere svolta solamente da un unico operatore economico esistente sul mercato. La norma, in particolare, recita “Le stazioni appaltanti possono aggiudicare contratti pubblici mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara nelle seguenti ipotesi” “qualora per ragioni di natura tecnica o artistica ovvero attinenti alla tutela di diritti esclusivi, il contratto possa essere affidato unicamente ad un operatore economico determinato”.

4 APPENDICE – Certificato di brevetto

Loredana Guglielmetti Firmato da: uibm-
brevetti
Roma, 26 aprile 2022

mise.AOO_PIT.REGISTRO UFFICIALE U.0135651.26-04-2022



Ministero dello Sviluppo Economico
Direzione generale per la tutela della proprietà industriale

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

ATTESTATO DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione oggetto della domanda:

N. 102020000005716

TITOLARE/I: • MEDIAVOICE S.R.L. 100.0%
Scilletta Andrea

DOMICILIO: IP Sextant S.r.l.
via Antonio Salandra 18
00187 Roma

INVENTORE/I: • Giacomelli Fabrizio
• Giantomaso Pasquale
• Goythom Habte Alexander
• Manes Nicolamaria

TITOLO: Metodo di navigazione di una risorsa mediante interazione vocale

CLASSIFICA: G10L

DATA DEPOSITO: 18/03/2020

Roma, 26/04/2022

Il Dirigente della Divisione VII
Loredana Guglielmetti

Documento informatico, redatto e firmato digitalmente ai sensi degli artt.
20 e 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Via Molise 19 - 00187 Roma
tel. +39 06 4705 5800 - e-mail
contactcenteruibm@mise.gov.it -
www.mise.gov.it

Pagina 1 di 1



EUROPÄISCHES PATENT | EUROPEAN PATENT BREVET EUROPÉEN

Hiermit wird bescheinigt, dass für die in der Patentschrift beschriebene Erfindung ein europäisches Patent für die in der Patentschrift bezeichneten Vertragsstaaten erteilt worden ist.

It is hereby certified that a European patent has been granted in respect of the invention described in the patent specification for the Contracting States designated in the specification.

Il est certifié par la présente qu'un brevet européen a été délivré pour l'invention décrite dans le fascicule de brevet, pour les États contractants désignés dans le fascicule.

Europäisches Patent Nr.
European patent No.
Brevet européen n°

Tag der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents
Date of publication of the mention of the grant of the European patent
Date de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen

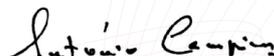
EP3948855

14.09.2022

METHOD OF BROWSING A RESOURCE THROUGH VOICE INTERACTION

Patentinhaber | Proprietor(s) of the patent | Titulaire(s) du brevet

Mediavoice S.r.l
Via Laurentina, 569
00143 Roma (RM)
IT


António Campinos

Präsident des Europäischen Patentamts | President of the European Patent Office | Président de l'Office européen des brevets

München, den | Munich, | Munich, le **14.09.2022**

URKUNDE | CERTIFICATE | CERTIFICAT



EPA/EPO/OEB 2031 04.22