

Umano vs AI: alcune considerazioni sulla semplificazione manuale e automatica del corpus Italst

Giuliana Fiorentino – Marco Russodivito

Università degli studi del Molise

Corpus Italst

(VerbACxSS: su verbi analitici, complessità, verbi sintetici, e semplificazione. Per l'accessibilità)



	Rifiuti		Sanità		Servizi pubblici	
	Carta dei servizi	Bandi di gara	Atti generali di prog.	Accreditamento	Carta dei servizi	Razion. partecip. pub.
Basilicata	3	5	1	2	4	5
Calabria	5	6	1	4	4	5
Campania	5	9	1	6	4	5
Lazio	4	5	1	2	4	5
Lombardia	10	5	1	2	4	7
Molise	4	6	1	6	4	5
Toscana	5	12	1	3	4	8
Veneto	6	3	1	4	4	6

20
25
30
21
29
26
33
24

9	3	3	7	7	8
42	51	8	29	32	46









Come valutiamo l'efficacia delle semplificazioni automatiche rispetto a quelle manuali?





Domande di ricerca (RQs)



RQ1:

In che misura l'AI è in grado di semplificare il testo rispetto ad un umano?





Domande di ricerca (RQs)



RQ1:

In che misura l'AI è in grado di semplificare il testo rispetto ad un umano?

RQ2:

Quanto tempo impiega un umano nell'attività di semplificazione?





Domande di ricerca (RQs)



RQ1:

In che misura l'Al è in grado di semplificare il testo rispetto ad un umano?

RQ2:

Quanto tempo impiega un umano nell'attività di semplificazione?

RQ3:

Quali sono le regole di semplificazione applicate dall'umano?





Procedura sperimentale



Sono stati selezionati 8 documenti dal corpus Italst

L'Umano 1 ha semplificato tutti i documenti senza utilizzare alcuna Al L'Umano 2 ha semplificato tutti i documenti senza utilizzare alcuna Al

Sia l'Umano 1 che l'Umano 2 sono stati **cronometrati** durante l'attività di semplificazione L'Umano 1 e l'Umano 2 hanno annotato le **regole di semplificazione** applicate.

GPT-4 ha semplificato tutti i documenti





Documenti



	# capoversi
Basilicata – Sanità – Atto generale di programmazione sanitaria	80
Calabria – Servizi pubblici – Razion. di partecip. pub.	58
Campania – Servizi pubblici – Carta dei servizi	58
Lazio – Rifiuti – Carta dei servizi	80
Lombardia – Sanità – Accreditamento sanitario	80
Molise – Rifiuti – Bando di gara	134
Toscana – Servizi pubblici – Carta dei servizi	74
Veneto – Servizi pubblici – Carta dei servizi	55





Totale: 619

Web App per la semplificazione



(Ver	rbACxSS Tagging		s	icarica dati 👲 Human 1
	Documenti da semplificare			
	2017-06-23_SAPGR - Servizio Provveditorato e Centrale Unica di Committenza_6d52bcc84ee3fa9bfec74bb009537bd2			
	0/134	<u>*</u>	0	2 a
	2019-07-18_Comune di Rovigo (RO)_aae5c6f0c213946d265cb98c08106c0b			
	0/55	<u>*</u>	0	2 a
	2020-06-23_Comune di Benevento (BN)_2f4c39c9fb796e5066ac28770c5724d6			
	0/58	<u>*</u>	0	*
	2020-12-01_Comune di Viterbo (VT)_396505aaf67c46b9ec1a6818d8fb9af6			
	0/80	<u>*</u>	0	.
	2021-05-17_Comune di Firenze (FI)_70da2ae575436d19518deae1ff2125b0			
	0/74	<u>*</u>	0	.
	2022-08-02_Regione Lombardia_3e0abd25f3bcf417e9e0a8b74e158ef5			
	0/80	<u>*</u>	0	2 a
(2022-12-22_Provincia di Catanzaro (CZ)_07108e7d68b7e897ed6a800be9802105			





Web App per la semplificazione



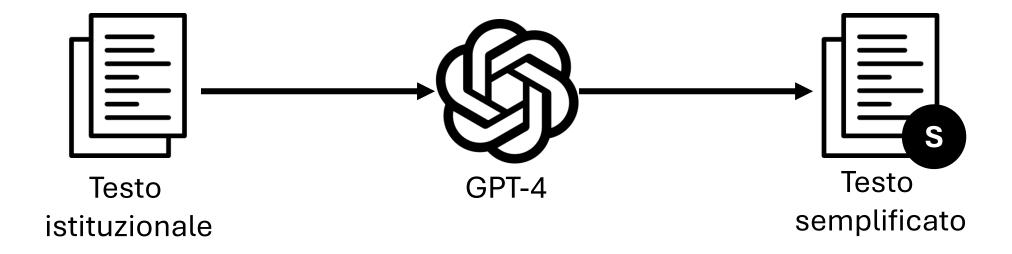
2022-12-22_Pr	ovincia di Catanzaro (CZ)_07108e7d68b7e897ed6a800be9802105		000
1736			— (2) (C) (0:39
	Paragrafo	#2	
	Testo cripinale* Il "Testo unico in materia di società a partecipazione pubblica" (in avanti, per brevità, T.U.S.P.) impone a 'analisi dell'assetto complessivo delle società in cui detengono partecipazioni, dirette o indirette, predi- razionalizzazione, fusione o soppressione, anche mediante messa in liquidazione o cessione".		
	Testo unico in materia di società a partecipazione pubblica" (in avanti, per brevità, T.U.S.P.) dice a tut	tte le amministrazioni pubbliche di effettuare ogni anno, entro il 31 dicembre, una "analis	
	dell'assetto complessivo delle società in cui detengono partecipazioni, dirette o indirette, predisponent razionalizzazione, fusione o soppressione, anche mediante messa in liquidazione o cessione".		
	Problemi rilevati nel testo originale		
	Regole di semplificazione applicate		
	Reset Ta	gga	
	Originale vs Sem	•	
	brevità, T.U.S.P.) impone a tutte le amministrazioni pubbliche di effettuare unmulamente, entro III il dicente, una "amalisi dell'isasetto complessivo delle società in cui detengono partecipazioni, dirette o indirette, predisponendo, ove ricorrono i presupposti di cui al comea 2, un piano di riasetto per la laro razionalizzazione, presupposti di cui al comea 2, un piano di riasetto per la laro razionalizzazione,	11 "Testo unico in materia di società a partecipazione pubblica" (in avanti, per reveita, T.U.Sy) dice a tutte le ammistrazzioni pubbliche di effettuare ogni ammo, entro il 13 dicembre, una "analisi dell'assetto complessivo delle società in cui detengeno partecipazioni, dirette o indirette, predisponendo, over circormo i resupposti di cui al comma 2, un piano di riassetto per la loro razionalizzazione, susone o soppressione, anche mediante messa in liquidazione o essorione".	1





Semplificazione GPT-4









GPT-4 Prompt



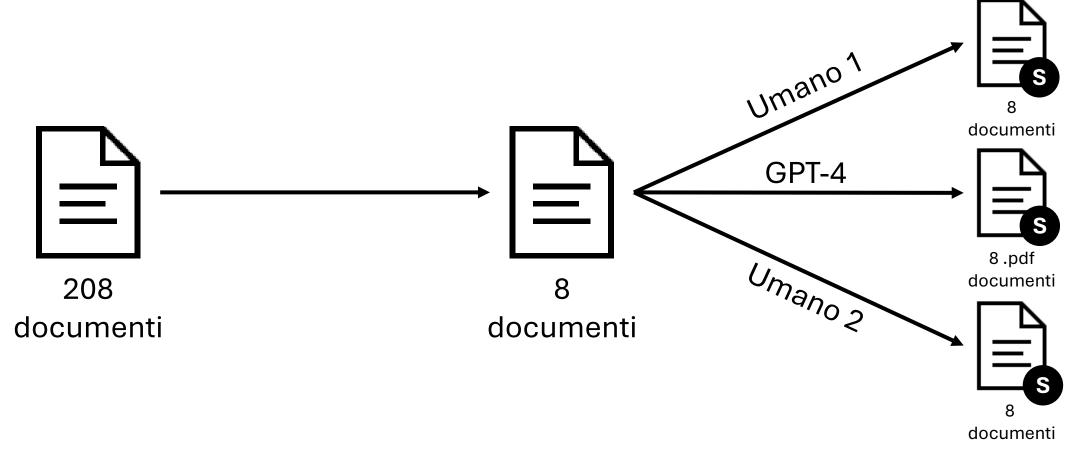
Sei un dipendente pubblico che deve riscrivere dei documenti istituzionali italiani per renderli semplici e comprensibili per i cittadini. Ti verrà fornito un documento pubblico e il tuo compito sarà quello di riscriverlo applicando regole di semplificazione senza però modificare il significato del documento originale. Ad esempio potresti rendere le frasi più brevi, eliminare le perifrasi, esplicitare sempre il soggetto, utilizzare parole più semplici, trasformare i verbi passivi in verbi di forma attiva, spostare le frasi parentetiche alla fine del periodo.





Procedura sperimentale - schema









Procedura sperimentale - Dati





Testo Istituzionale



Testo
Semplificato
Umano 1



Testo Semplificato Umano 2



Testo Semplificato GPT-4



Tempi di semplificazione



Regole di semplificazione





Procedura sperimentale – Metriche



RQ1

In che misura l'AI è in grado di semplificare il testo rispetto ad un umano?



Informazioni di base Distribuzione POS Verbi attivi e passive Parole VdB Indici di leggibilità Similarità





Procedura sperimentale – Metriche



RQ1

In che misura l'AI è in grado di semplificare il testo rispetto ad un umano?

RQ2

Quanto tempo impiega un umano nell'attività di semplificazione?



Informazioni di base
Distribuzione POS
Verbi attivi e passive
Parole VdB
Indici di leggibilità
Similarità



Tempo di semplificazione

Modifiche effettuate





Procedura sperimentale - Metriche



RQ1

In che misura l'AI è in grado di semplificare il testo rispetto ad un umano?

RQ2

Quanto tempo impiega un umano nell'attività di semplificazione?

RQ3

Quali sono le regole di semplificazione applicate dall'umano?



Informazioni di base Distribuzione POS Verbi attivi e passive Parole VdB Indici di leggibilità Similarità



Tempo di semplificazione Modifiche effettuate



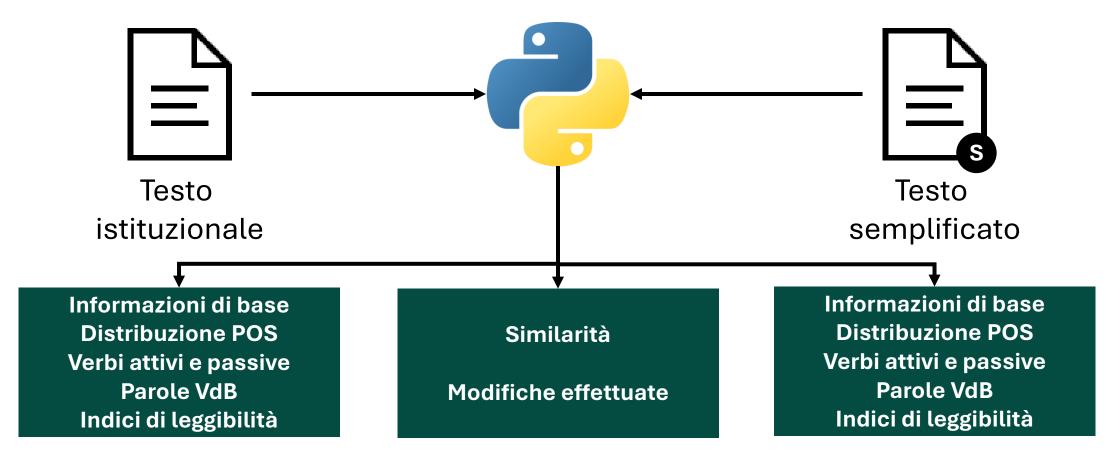
Analisi delle regole individuate dagli umani





Estrazione delle metriche









Informazioni di base



Da ogni testo abbiamo estratto le seguenti informazioni:

- Numero di token
- Numero di caratteri
- Numero di types
- Numero di frasi





Informazioni di base



	Tokens	Caratteri	Types	Frasi
Originale	33295	191925	5622	1314
Umano 1	34135	181872	5270	1506
Umano 2	29755	166464	5143	1744
OpenAl GPT-4	31722	175147	4930	1840

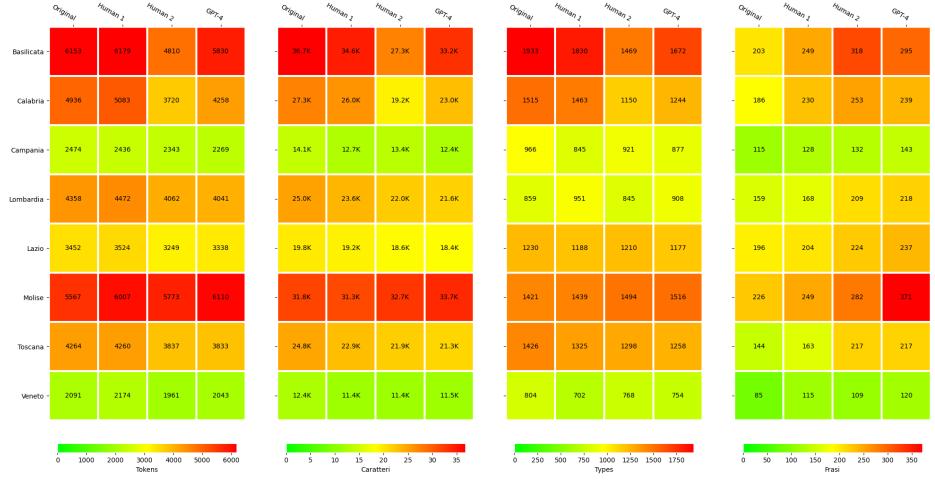
Umano = Al





Informazioni di base – Heatmap









Distribuzione POS



Dopo aver effettuato il Part of Speech tagging, ogni token è stato classificato in:

- Nomi
- Verbi
- Aggettivi
- Pronomi
- Articoli
- Avverbi
- Preposizioni
- Congiunzioni





Distribuzione POS



	Nomi	Verbi	Aggettivi	Pronomi	Articoli	Avverbi	Prep.	Cong.
Originale	~ 32 %	~11%	~11%	~2%	~ 10 %	~ 2.4 %	~ 24 %	~5.1 %
Umano 1	~ 29 %	~ 15 %	~8%	~4%	~12 %	~ 2.9 %	~ 20 %	~6.1 %
Umano 2	~ 31 %	~14%	~9%	~2%	~13 %	~ 2.8 %	~ 20 %	~5.3 %
OpenAl GPT-4	~ 28 %	~ 17 %	~9%	~3%	~14%	~3.4 %	~17 %	~6.2 %

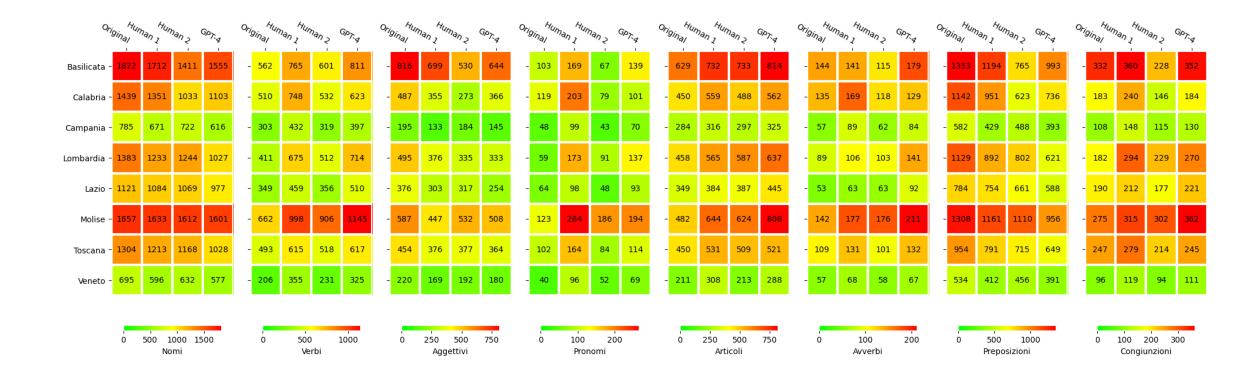
Umano = Al





Distribuzione POS – Heatmap





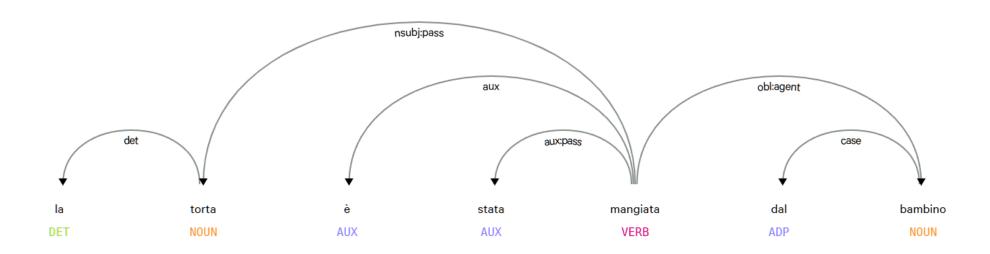




Verbi attivi e passivi



È stato possibile distinguere tra verbi attivi e passivi sfruttando l'annotazione «nsubj:pass» e «aux:pass» presente nel **Dependency Tree**.







Verbi attivi e passivi



	Verbi attivi	Verbi passivi
Originale	~ 76 %	~ 23 %
Umano 1	~81 %	~ 18 %
Umano 2	~80 %	~19 %
OpenAl GPT-4	~ 86 %	~ 13 %

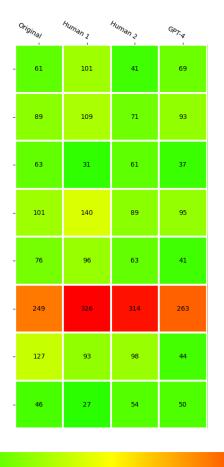




Verbi attivi e passivi – Heatmap







150

Verbi passivi

200

250





300

800

Vocabolario di Base



Ogni token è stato confrontato con la lista di parole presenti nel «**Il Nuovo vocabolario di base della lingua italiana**» di Tullio De Mauro.

Il vocabolario di base prevede un'ulteriore classificazione in:

- Fondamentali
- Alto uso
- Alta disponibilità





Vocabolario di Base



	VdB	VdB FO	VdB AU	VdB AD
Originale	~72 %	~ 60 %	~ 12 %	~11 %
Umano 1	~ 79 %	~ 70 %	~9%	~ 10 %
Umano 2	~ 76 %	~ 65 %	~ 10 %	~9%
OpenAl GPT-4	~ 80 %	~ 71 %	~9%	~9%

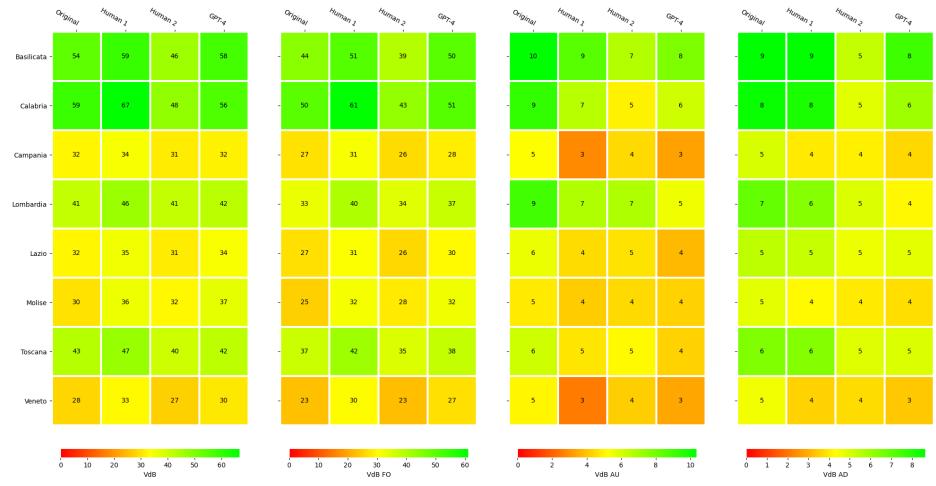
AI (+2 %)





Vocabolario di Base – Heatmap





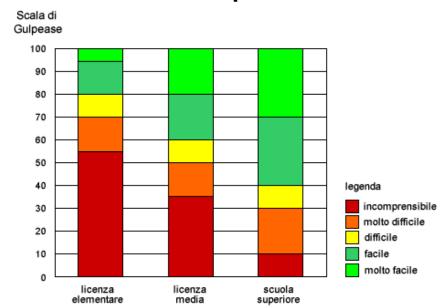




Indici di leggibilità



Indice Gulpease



$$89 + \frac{300 \cdot frasi - 10 \cdot caratteri}{tokens}$$

Indice di Flash - Vacca

100 – 90	Scuola primaria
90 - 80	Secondaria di primo grado (facile)
80 – 70	Secondaria di primo grado (difficile)
70 – 60	Secondaria di secondo grado (facile)
60 – 50	Secondaria di secondo grado (difficile)
50 – 30	Università
30 – 0	Post laurea

$$206 - 65 \cdot \frac{sillabe}{tokens} + \frac{tokens}{frasi}$$





Indici di leggibilità



	Indice Gulpease	Indice Flesch – Vacca
Originale	~ 44	~ 20
Umano 1	~ 49	~ 34
Umano 2	~ 50	~ 33
OpenAl GPT-4	~ 51	~ 36

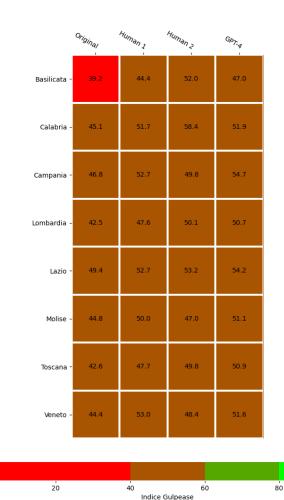
Umano = Al

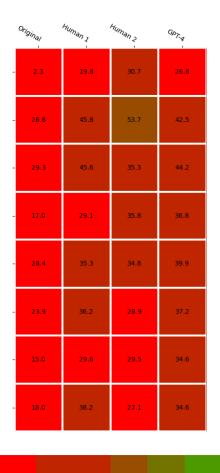




Indici di leggibilità – Heatmap







40

Indice Flesch - Vacca

80

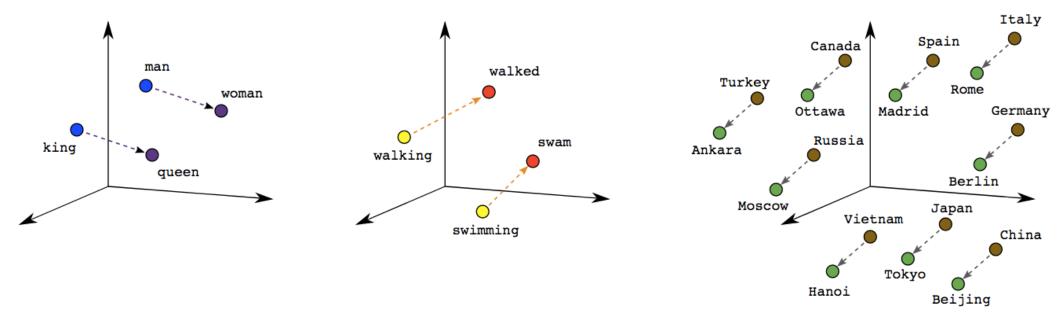




Similarità semantica



Per valutare la similarità semantica tra il testo istituzionale e le rispettive versioni semplificate sono stati sfruttati i concetti di **word embeddings** (rappresentazione delle parole in uno spazio vettoriale) e di **similarità del coseno**.







Similarità semantica



Originale vs Umano 1	~ 83 %
Originale vs Umano 2	~ 87 %
Originale vs OpenAI GPT-4	~ 80 %

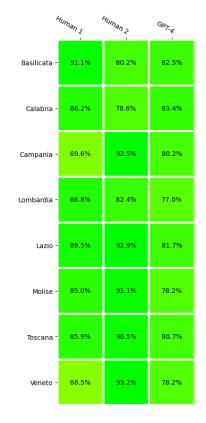
Umano (+5%)





Similarità semantica – Heatmap











Modifiche effettuate



Per valutare la modifiche effettuate tra il testo istituzionale e le rispettive versioni semplificate sono state calcolate le seguenti metriche:

- Edit distance: numero di caratteri aggiunti, rimossi o trasformati
- Token aggiunti / rimossi
- Token VdB aggiunti / rimossi





Modifiche effettuate



	Edit distance	Token aggiunti	Token VdB aggiunti	Token rimossi	Token VdB rimossi
Originale vs Umano 1	~ 36 %	~ 30 %	~ 26 %	~ 28 %	~ 19 %
Originale vs Umano 2	~ 38 %	~ 22 %	~ 19 %	~ 32 %	~ 22 %
Originale vs OpenAI GPT-4	~ 60 %	~ 43 %	~ 37 %	~ 46 %	~ 32 %

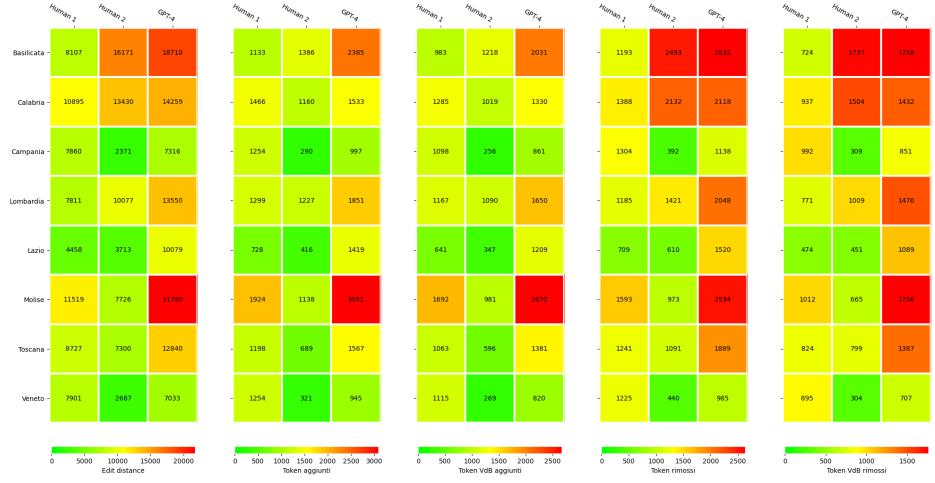
AI (+ 20 %)





Modifiche effettuate - Heatmap



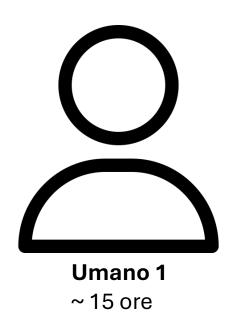


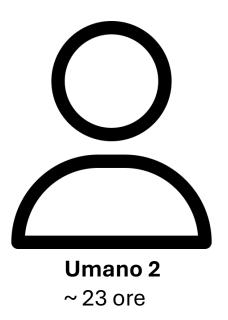




Tempo di semplificazione





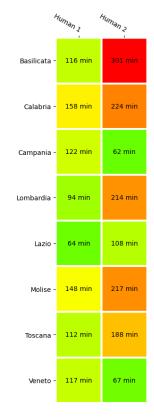


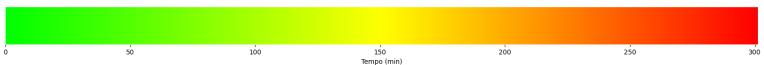




Tempo di semplificazione - Heatmap











Analisi regole di semplificazione



L'Umano 1 ha individuate 357 regole di semplificazione.

L'Umano 2 ha individuate 30 regole di semplificazione.

Dopo aver unito le regole ed escluso i duplicati abbiamo ottenuto **336 regole**

Un algoritmo di clustering è stato utilizzato per raggruppare regole simili.

Tutti i gruppi sono stati **revisionati manualmente** ed è stato assegnato un titolo rappresentativo.







- 1) Eliminare ridondanza, riscrivere, ordine delle frasi
- 2) Aggiungere ridondanza, ripetere
- 3) Lessico
- 4) Soggetto
- 5) Verbi
- 6) Nomi d'azione e frasi relative
- 7) Punteggiatura, sigle
- 8) Riferimento alla legge ben definito
- 9) Omogeneità liste elenchi







Cluster (1) eliminare ridondanza, riscrivere, ordine delle frasi

eliminare incisi o spostare alla fine
eliminare / evitare perifrasi inutili
eliminare espressioni di tipo giuridico (ai sensi di ...)
preferire ordine SVO
sciogliere le catene anaforiche
congiunzioni semplici invece di locuzioni congiuntive
far emergere nuclei informativi essenziali, riscrivendo in modo semplice e concreto
omogeneità di costrutti sintattici
riformulare per esprimere concetti in modo intuitivo e quotidiano
anticipazione del complemento di tempo per poi ordinare l'informazione principale
anticipare la frase principale e mettere dopo la frase subordinata
ribaltare il punto di vista della frase assumendo quello del cittadino

Cluster (2) aggiungere ridondanza, ripetere

Inserire ripetizioni per aumentare la chiarezza
aggiungere ridondanza utile a chiarire
esplicitare i concetti sottintesi
aggiungere parentesi esplicative
aggiungere connettivi testuali nell'introdurre un'esemplificazione (ad esempio)
aggiungere verbi di collegamento





Cluster (3) lessico

lessico comune, quotidiano, diretto invece di lessico più formale, arcaico, tecnico, burocratico lessico concreto (persone con difficoltà, biglietto, timbrare) invece di lessico astratto (categorie protette, titolo di viaggio, validare, obliterare) perifrasi per definire concetti astratti (responsabile, procedimento, istruttore) verbo invece di tecnicismo astratto (visura) preferire verbi concreti lessico colloquiale invece di lessico formale ripetizione lessicale per designare gli stessi topic nel discorso ripetere i concetti anche in forma simile per far seguire il filo del discorso glossare / spiegare termini tecnici anche ricorrendo a perifrasi eliminare latinismi aggettivi invece dei nomi astratti di qualità se invece di qualora in al posto di entro cittadino invece di utente opuscolo sostituito con libretto integro sostituito con intero aderisce sostituito con fa parte affisso sostituito con incollato mediante sostituito con per convalidare sostituito con macchinetta e timbrare agevolazione di prezzo sostituito con prezzi più bassi contravvenzione sostituito con multa







Cluster (4) soggetto

soggetto esplicito, ripetuto per dare continuità nelle varie frasi soggetto animato / umano invece di inanimato soggetto agentivo ripresa del soggetto agentivo esplicito subordinata esplicita invece di subordinata implicita soggetto in posizione iniziale / iniziare frase col soggetto mettere come soggetto nimi animati (cittadini) per creare empatia e per l'agentività

Cluster (5) verbi

espressioni personali invece di espressioni impersonali
usare la seconda persona per rivolgersi direttamente al destinatario quando c'è un'informazione
diretta
modi espliciti invece di modi impliciti
forma positiva invece di forma negativa
verbo semplice in luogo di una perifrasi
forme verbali semplici e indicativo invece di perifrasi verbali
aggiungere l'ausiliare prima del participio passato per rendere esplicito il modo verbale
personalizzare la frase

Cluster (6) nomi d'azione e frasi relative

Verbi invece di nomi d'azione (in servizio > quando lavora) frasi al posto di nomi d'azione eliminare nomi di azione frase relativa invece dell'aggettivo (previo)

verbo di forma attiva invece di verbo di forma passiva





Cluster (7) punteggiatura, sigle

interruzione con due punti e uso della giustapposizione in luogo di una relativa di difficile comprensione

aggiungere punteggiatura per separare enunciati ad esempio i due punti inserimento dei due punti con una frase indipendente che sostituisce una subordinata implicita inserire i due punti prima di un breve elenco spezzare frase lunga

virgola per separare unità sintattiche e informative inserire i due punti prima di una citazione letterale mettere le maiuscole nelle sigle es. d.lgs. > D. Lgs. omogeneizzare sigle e abbreviazioni sciogliere acronimi

Cluster (8) - riferimento alla legge ben definito (legge n. 123/2008) - ['parentesi', 'il']

usare il riferimento chiaro al numero della legge già introdotta

indicare tra parentesi il riferimento alla legge

indicare tra parentesi il riferimento a documenti citati e non presenti

indicare tra parentesi la citazione di legge e sintetizzare il contenuto prima della parentesi in modo semplice e discorsivo

spiegazione del contenuto della parentesi

introdurre i titoli o le sintesi delle leggi e degli articoli con espressioni del tipo 'che parla di' usare connettivi testuali concreti (sotto, sopra)

Cluster (9) omogeneità liste elenchi

Aggiungere elenco numerato

Aggiungere qualche precisazione sulla lista (presso, su)

rendere omogenee le liste

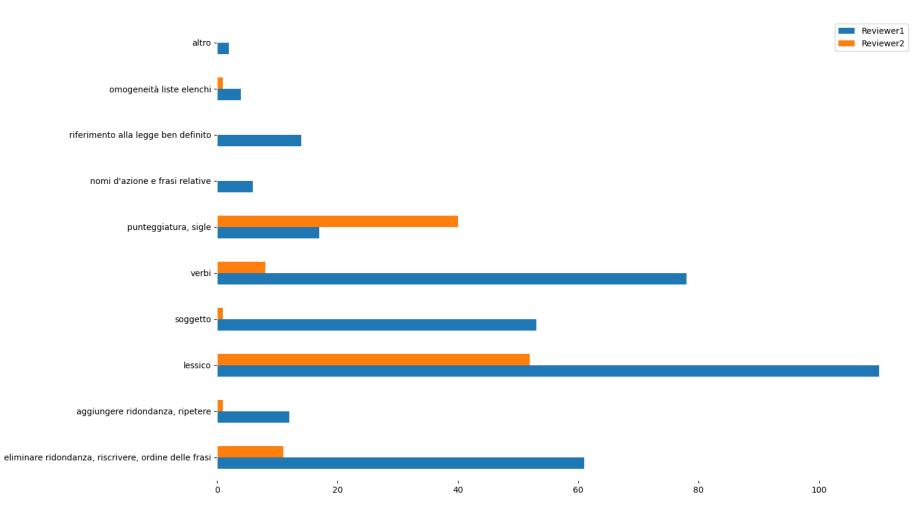
mantenere lo stesso termine, attività, in un elenco per far capire che si tratta di un elenco di cose messe sullo stesso piano

mantenere negli elenchi lo stesso punto di vista (controlla lo spaccio e l'occupazione non lo spaccio e gli edifici)













Testo 1 Lombardia



Paragrafo 1

Original

Il presente allegato disciplina la procedura per la esercizio, l'accreditamento e conseguenti provvedimenti relativi all'attività delle unità d'offerta sociosanitarie, nel rispetto dei requisiti definiti previsti dalla normativa nazionale e regionale vigente.

Reviewer1 (83.0s)

Questo allegato regola la procedura per avviare, accreditare e gestire l'attività delle unità d'offerta sociosanitarie, rispettando i requisiti definiti dalle leggi nazionali e regionali.

Reviewer2 (201.0s)

Questo allegato regola il funzionamento e il riconoscimento dei provvedimenti relativi alle offerte sociosanitarie, nel rispetto dei requisiti previsti dalla legge nazionale e regionale.

GPT-4

Questo documento stabilisce le regole per avviare, accreditare e gestire le attività delle strutture sociosanitarie, seguendo i requisiti stabiliti dalle leggi nazionali e regionali attuali.

Words:21 Token:37 Chars:270 Punteggiatura:3 Nomi:12 Avverbi:0 Pronomi:0 Articoli:5 Aggettivi:8 Verbi: 2 Verbi attivi: 2 Verbi passivi: 0

VdB: 71.43 % Gulpease: 28.1 Flesch Kincaid Grade: 24.8

Flesch Reading Ease: -22.26 Automated Readability Index: 28.4 Words:20 Token:26 Chars:187 Punteggiatura:3 Nomi:7 Avverbi:0 Pronomi:0 Articoli:4 Aggettivi:3 Verbi:6 Verbi attivi:6 Verbi passivi:0

Flesch Reading Ease: -3.65

Automated Readability Index: 22.7

VdB: 78.57 % Gulpease: 33.2 Flesch Kincaid Grade: 19.7

similarity:0.94 edit distance:107 added tokens:10 added vdb tokens:6 deleted tokens:20 deleted not vdb tokens:11 Words: 19 Token: 24 Chars: 187 Punteggiatura:2 Avverbi: 0 Pronomi: 0 Articoli: 3 Aggettivi: 4 Verbi attivi:2 Verbi passivi:0

Flesch Reading Ease: -3.65

Automated Readability Index: 22.6

VdB: 72.41 % Gulpease: 33.6 Flesch Kincaid Grade: 19.7

similarity:0.86 edit distance:117 added tokens:7 added vdb tokens:3 deleted tokens:22 deleted not vdb tokens:10 Words:20 Token:25 Chars:190 Frasi:1 Punteggiatura:3 Avverbi: 0 Pronomi: 0 Articoli: 4 Aggettivi: 4 Verbi attivi:6 Verbi passivi:0

VdB: 85.19 % Gulpease: 34.6 Flesch Reading Ease: 12.26 Flesch Kincaid Grade: 17.8 Automated Readability Index: 22.3

similarity:0.87 edit distance:142 added tokens:17 added vdb tokens:14 deleted tokens:29 deleted not vdb tokens:15





Testo 2 Basilicata



Paragrafo 2

Original

situazione demografica, sanitaria. socio-economica e tecnologica della Regione Basilicata e, in una scala maggiore dell'intero Paese, è profondamente cambiata. La pandemia e le crisi socio-economiche hanno ovungue acuito le diseguaglianze e hanno evidenziato che la resilienza dei sistemi organizzati di welfare deve essere irrobustita dal punto di vista del finanziamento, dell'organizzazione a rete, del rispetto delle esigenze dei territori, del ruolo e del protagonismo degli operatori e dei cittadini in un'ottica di comunità, specialmente in un contesto di progressivo invecchiamento della popolazione e di aumentata prevalenza di malattie croniche. Le tecnologie mediche ed informatiche offrono nuove opportunità di cura e assistenza che richiedono competenze, lavoro di equipe, semplificazione organizzativa, anche in ottica di revisione continua dei processi.

Reviewer1 (179.0s)

La situazione demografica (della popolazione), sanitaria, socio-economica e tecnologica della Regione Basilicata e dell'intero Paese sono profondamente cambiate. La pandemia e le crisi socio-economiche hanno aumentato diseguaglianze e hanno evidenziato che la resistenza dei sistemi organizzati per il benessere deve essere finanziata di più, organizzata in rete, deve rispettare i bisogni dei territori, tenendo conto del ruolo degli operatori e dei cittadini che sono una comunità, specialmente dove la popolazione invecchia e aumentano le malattie croniche. Le tecnologie mediche ed informatiche offrono nuove opportunità di cura e assistenza che richiedono competenze, lavoro di squadra, semplificazione organizzativa, anche in ottica di revisione continua dei processi.

Reviewer2 (331.0s)

La Basilica, come l'Italia è cambiata per demografia. situazione sanitaria. situazione socio-economica. situazione tecnologica.

La pandemia e le crisi hanno ovunque accresciuto le diseguaglianze. La pandemia e la crisi hanno evidenziato che i servizi ai cittadini deveno essere rafforzati. Bisognare dare maggiori finanziamenti e una migliore organizzazione. Bisgona rispettare le esigenze dei territori, i ruoli degli operatori e dei cittadini, è imporante considerare il progressivo invecchiamento della popolazione e l'aumento delle malattie croniche. Le tecnologie mediche ed informatiche curano e assistono meglio. Queste nuove tecnologie mediche hanno bisogno di competenze, lavoro di squadra.

GPT-4

La situazione in Basilicata, come in tutto il Paese, è molto cambiata a livello demografico, sanitario, economico e tecnologico. La pandemia e le crisi economiche hanno aumentato le disuguaglianze e mostrato che dobbiamo rafforzare i sistemi di welfare. È necessario migliorare il finanziamento, organizzare meglio la rete, rispettare le esigenze locali e valorizzare il ruolo di operatori e cittadini, soprattutto considerando l'invecchiamento della popolazione e l'aumento delle malattie croniche. Le nuove tecnologie mediche e informatiche offrono possibilità inedite di cura e assistenza, ma richiedono competenze specifiche, lavoro di squadra e una semplificazione dell'organizzazione, anche attraverso una continua revisione dei processi.

Words:25 Token:123 Chars:871 Frasi:3 Punteggiatura:16 Nomi:41 Avverbi:4 Pronomi:1 Articoli:9 Aggettivi:18 Verbi:6 Verbi attivi:5 Verbi passivi:1

VdB: 73.91 % Gulpease: 32.7 Flesch Kincaid Grade: 24.5

Flesch Reading Ease: -10.72 Automated Readability Index: 28.3 Words:24 Token:108 Chars:779 Frasi:3 Punteggiatura:16

Nomi:32 Avverbi:4 Pronomi:2 Articoli:11 Aggettivi:15

Verbi:12 Verbi attivi:10 Verbi passivi:2

VdB: 78.63 % Gulpease: 33.5

Flesch Reading Ease: -6.36 Flesch Kincaid Grade: 22.8 Automated Readability Index: 26.3

similarity:0.98 edit distance:232 added tokens:20 added vdb tokens:15 deleted tokens:27 deleted not vdb tokens:14 Words:23 Token:102 Chars:765 Frasi:9 Punteggiatura:17

Nomi:34 Avverbi:2 Pronomi:0 Articoli:16 Aggettivi:13 Verbi:15 Verbi attivi:14 Verbi passivi:1

VdB: 77.06 %

miglire organizzazione,

Gulpease: 46.8 Flesch Kincaid Grade: 12.8 Flesch Reading Ease: 25.05 Automated Readability Index: 16.1

similarity:0.96 edit distance:439 added tokens:35 added vdb tokens:20 deleted tokens:55 deleted not vdb tokens:28

Words:25 Token:103 Chars:744 Frasi:4 Punteggiatura:14 Nomi:30 Avverbi:4 Pronomi:0 Articoli:16 Aggettivi:14

Verbi:12 Verbi attivi:12 Verbi passivi:0

VdB: 82.24 % Gulpease: 36.5 Flesch Kincaid Grade: 18.9

Flesch Reading Ease: 3.8 Automated Readability Index: 21.4

similarity:0.97 edit distance:420 added tokens:35 added vdb tokens:25 deleted tokens:45 deleted not vdb tokens:28



Testo 3 Lombardia



Paragrafo 4

Original

Al fine di semplificare il procedimento, non è necessario produrre nuovamente documenti e dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atto notorio ancora in corso di validità già prodotti in altri procedimenti, ma è sufficiente citare nella SCIA il procedimento nel quale i documenti sono stati prodotti. Analogamente, nel caso di SCIA per varianti o modifiche (punti 3, 4 e 6), la documentazione da produrre riguarda le sole variazioni intervenute, aggiornando se necessario le planimetrie precedentemente autorizzate o positivamente verificate

Words:25 Token:79 Chars:550 Frasi:2 Punteggiatura:9 Nomi:20 Avverbi:7 Pronomi:1 Articoli:6 Aggettivi:10 Verbi:11 Verbi attivi:9 Verbi passivi:2

VdB: 71.25 % Gulpease: 36.8

Flesch Reading Ease: -2.47 Flesch Kincaid Grade: 23.4 Automated Readability Index: 26.4

Reviewer1 (85.0s)

Per rendere semplice il procedimento non serve produrre nuovamente documenti e dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atto notorio ancora validi e già inviati in altri procedimenti, ma è sufficiente citare nella SCIA il procedimento nel quale i documenti sono stati prodotti. allo stesso modo, nel caso di SCIA per varianti o modifiche (punti 3, 4 e 6), la documentazione da produrre riguarda le sole variazioni fatte, aggiornando se necessario le planimetrie (disegno dei metri quadrati degli spazi) precedentemente autorizzate o positivamente verificate

Words:25 Token:83 Chars:565 Frasi:2 Punteggiatura:10 Nomi:21 Avverbi:6 Pronomi:1 Articoli:6 Aggettivi:12 Verbi:12 Verbi attivi:10 Verbi passivi:2

VdB: 75.58 % Gulpease: 38.0 Flesch Kincaid Grade: 23.0

Flesch Reading Ease: 3.97 Automated Readability Index: 26.7

similarity:0.93 edit distance:108 added tokens:15 added vdb tokens:10 deleted tokens:7 deleted not vdb tokens:5

Reviewer2 (233.0s)

Per semplificare il procedimento, non è necessario inviare nuovamente documenti e certificazioni o atti notori ancora validi se sono stati già inviati in altri procedimenti. In questi casi basta citare nella SCIA (segnalazione certificata di inizio attività) il procedimento nel quale i documenti sono stati allegati. Ugualmente se si ha una SCIA per varianti o modifiche (punti 3, 4 e 6), si deve allegare documentazione che riguarda le sole variazioni. Se è necessario, bisgona aggiornare le planimetrie precedentemente autorizzate o verificate

Per semplificare la procedura, non è necessario presentare di nuovo documenti e dichiarazioni già validi e usati in altri procedimenti. Basta indicare nella SCIA il procedimento in cui sono stati già presentati questi documenti. Inoltre, se la SCIA riguarda modifiche o varianti (punti 3, 4 e 6), bisogna fornire solo i documenti relativi alle nuove modifiche. Se serve, aggiornate anche le planimetrie che erano state già approvate o controllate in precedenza.

> Words:26 Token:71 Chars:461 Frasi:4 Punteggiatura:11 Nomi:15 Avverbi:7 Pronomi:2 Articoli:8 Aggettivi:7 Verbi:13 Verbi attivi:11 Verbi passivi:2

GPT-4

VdB: 81.43 % Gulpease: 50.8

Flesch Reading Ease: 36.49 Flesch Kincaid Grade: 12.6 Automated Readability Index: 13.4

similarity:0.92 edit distance:306 added tokens:26 added vdb tokens:19 deleted tokens:32 deleted not vdb tokens:17

Words:26 Token:81 Chars:546 Frasi:4 Punteggiatura:11 Nomi:19 Avverbi:6 Pronomi:4 Articoli:7 Aggettivi:9 Verbi:14 Verbi attivi:11 Verbi passivi:3

Flesch Reading Ease: 25.49

Automated Readability Index: 15.8

VdB: 68.75 % Gulpease: 46.3 Flesch Kincaid Grade: 14.7

similarity:0.97 edit distance:228 added tokens:23 added vdb tokens:14 deleted tokens:21 deleted not vdb tokens:8





Testo 4 Calabria

r aragraio o

Original

La scelta di mantenere lo strumento societario. inoltre, necessita di una puntuale ed argomentata motivazione, soprattutto nel caso di società in perdita strutturale, le cui partecipazioni si ritenga, ciò nonostante, di mantenere. La valutazione dell'Ente, dunque non può prescindere da un'attenta analisi dei risultati economici e della gestione finanziaria delle società partecipate. A tal proposito, il d. lgs. 175/2016, con l'obiettivo di responsabilizzare maggiormente gli Enti, prevede che in caso di perdite reiterate nella partecipata gli Enti sono tenuti ad accantonare risorse e a decurtare i compensi degli amministratori (art. 21). dando atto che il conseguimento di un risultato economico negativo per due anni consecutivi rappresenta giusta causa per la revoca degli amministratori, nonché per l'avvio del processo di razionalizzazione delle società con un trend negativo per guatto anni nell'ultimo guinguennio (artt. 20 e 24). La formulazione complessiva del decreto, evidenzia che la ratio legis si sostanzia nell'intento del legislatore di dare impulso al riordino e alla razionalizzazione delle partecipazioni societarie pubbliche anche mediante la previsione di pesanti sanzioni. Da quanto sopra, emerge che questo Ente è obbligato, indipendentemente dalla consistenza più o meno ampia della propria partecipazione azionaria, ad un effettivo monitoraggio sull'andamento delle società. La Provincia di Catanzaro detiene partecipazioni nelle società di seguito elencate:

Reviewer1 (584.0s)

Se la Provincia sceglie di partecipare a una società deve offrire una ragione molto forte per partecipare con azioni a società, soprattutto se le società sono in perdita strutturale. La valutazione della Provincia deve derivare da un'attenta analisi dei risultati economici e della gestione finanziaria delle società a cui partecipa. C'è una legge (D. Lgs. 175/2016) che vuole far essere più attente e responsabili le Province che partecipano a società, e quindi stabilisce che se le società perdono continuamente soldi, le Province devono mettere da parte i soldi per risolvere questo problema, togliendoli agli stipendi degli amministratori (art. 21). In particolare se per due anni di seguito una società ha un risultato economico negativo la Provincia ha diritto di allontanare gli amministratori. Se per quatto anni negli ultimi cinque anni una società ha perdite, cioè ha un a storia negativa (artt. 20 e 24), la Provincia può procedere a eliminarla. Il decreto legge 175/2016 ha alla base l'idea che occorre riordinare le partecipazioni a società da parte delle pubbliche amministrazioni e che per questo si possono anche applicare multe. La Provincia di catanzaro dunque è obbligata a controllare l'andamento delle società. La Provincia di Catanzaro ha partecipazioni alle società qui sotto elencate:

Reviewer2 (722.0s)

Ci deve essere una buona ragione per mantenere una società. Soprattutto se il comune o la provincia vuole mantenere una società in perdita. Il comune o la provincia deve sempre analizzare come sono gestiti i guadagni e le spese delle società partecipate. La legge 175/2016 vuole rendere responsabili comuni e provincie. La legge dice che se ci sono continue perdite delle aziende partecipate, gli amministratori devono pagare rinunciando a una parte degli stipendi. Se la perdita economica dura per due anni consecutivi, gli amministratori perdono il posto. Le società che perdono soldi per più di quatto anni nell'ultimo quinquennio sono razionalizzate (artt. 20 e 24). Lo stato con guesta legge vuole sistemare le società pubbliche anche usando multe pesanti. Quindi, la provincia di Catanzaro deve sempre controllare come vanno le sue società. La Provincia di Catanzaro possiede parti delle società di seguito

GPT-4

Quando si decide di mantenere una partecipazione in una società, soprattutto se questa è in perdita continua, è necessario fornire una motivazione chiara e dettagliata. È fondamentale che l'Ente analizzi attentamente i risultati economici e la gestione finanziaria delle società in cui ha partecipazioni.

II decreto legislativo 175/2016 mira a responsabilizzare gli Enti in questo ambito. Se una società partecipata registra perdite per due anni di fila, gli Enti devono mettere da parte delle risorse e ridurre i compensi degli amministratori, come indicato all'articolo 21. Se le perdite continuano per due anni consecutivi, ciò può portare alla rimozione degli amministratori. Inoltre, se una società mostra risultati negativi per quattro anni in un periodo di cinque anni, deve iniziare un processo di riorganizzazione, come specificato agli articoli 20 e

Il decreto sottolinea l'importanza di riorganizzare e razionalizzare le partecipazioni societarie pubbliche, anche attraverso l'applicazione di sanzioni severe

Di consequenza, questo Ente deve monitorare costantemente le performance delle società in cui partecipazioni, indipendentemente dall'entità della partecipazione stessa.

La Provincia di Catanzaro ha partecipazioni nelle seguenti società:

Words:36 Token:214 Chars:1488 Frasi:7 Punteggiatura:27

Nomi:63 Avverbi:10 Pronomi:4 Articoli:25 Aggettivi:24 Verbi:18 Verbi attivi:16 Verbi passivi:2

VdB: 74.68 % Gulpease: 40.1 Flesch Kincaid Grade: 17.0

Flesch Reading Ease: 14.29 Automated Readability Index: 19.2 Words:35 Token:208 Chars:1308 Frasi:9 Punteggiatura:21 Nomi:59 Avverbi:8 Pronomi:7 Articoli:25 Aggettivi:12 Verbi:30 Verbi attivi:29 Verbi passivi:1

VdB: 91.2 % Gulpease: 49.0 Flesch Kincaid Grade: 12.3

similarity:0.77 edit_distance:873

added tokens:73 added vdb tokens:63

deleted_tokens:98 deleted_not_vdb_tokens:56

Flesch Reading Ease: 42.51 Automated Readability Index: 14.5

VdB: 90.48 %

Gulpease: 57.5

Verbi:18 Verbi attivi:16 Verbi passivi:2

Flesch Reading Ease: 49.82 Automated Readability Index: 10.7

similarity:0.82 edit_distance:922 added tokens:57 added vdb tokens:54 deleted_tokens:127 deleted_not_vdb_tokens:67

Nomi:40 Avverbi:5 Pronomi:4 Articoli:24 Aggettivi:13

Words:32 Token:144 Chars:922

Frasi:10 Punteggiatura:15

Flesch Kincaid Grade: 9.5

Words:33 Token:181 Chars:1273 Frasi:7 Punteggiatura:20 Nomi:50 Avverbi:6 Pronomi:5 Articoli:23 Aggettivi:16

Verbi:25 Verbi attivi:25 Verbi passivi:0

VdB: 80.95 % Gulpease: 42.2 Flesch Kincaid Grade: 15.7

Flesch Reading Ease: 17.74 Automated Readability Index: 17.6

similarity:0.92 edit_distance:846 added tokens:61 added vdb tokens:43 deleted_tokens:100 deleted_not_vdb_tokens:54





Testo 5 Toscana



Paragrafo 26

Original

La trasparenza che costituisce uno degli obiettivi permanenti del Corpo di Polizia Municipale, definisce e rende note le modalità operative adottate, i tempi, nonché i criteri che portano all'erogazione del servizio nel suo complesso. rivedendolo periodicamente in un'ottica di miglioramento continuo.

Reviewer1 (251.0s)

La trasparenza è uno degli obiettivi permanenti del Corpo di Polizia Municipale, definisce e rende note il modo di operare adottato, i tempi e i criteri con cui si offre il servizio nel suo complesso. rivedendolo periodicamente per migliorare sempre.

Reviewer2 (3.0s)

La trasparenza è uno degli obiettivi del Corpo di Polizia Municipale. La trasparenza chiarisce i tempi e i modi di erogazione del servizio nel suo complesso. Il servizio viene periodicamente modificato per migliorarlo di continuo.

GPT-4

Il Corpo di Polizia Municipale mira sempre alla trasparenza. Questo significa che rende noti i metodi di lavoro, i tempi e i criteri usati per fornire i suoi servizi. Inoltre, controlla e migliora questi aspetti regolarmente.

Words:23 Token:43 Chars:301 Frasi:1 Punteggiatura:5 Nomi:12 Avverbi:1 Pronomi:3 Articoli:6 Aggettivi:6 Verbi:5 Verbi attivi:5 Verbi passivi:0

VdB: 75.51 % Gulpease: 32.7 Flesch Kincaid Grade: 22.8

Flesch Reading Ease: 4.48 Automated Readability Index: 29.1 Words:20 Token:40 Chars:250 Frasi:1 Punteggiatura:4 Nomi:9 Avverbi:2 Pronomi:3 Articoli:6 Aggettivi:3 Verbi:8 Verbi attivi:8 Verbi passivi:0

VdB: 88.64 % Gulpease: 43.8 Flesch Reading Ease: 22.42 Flesch Kincaid Grade: 20.1 Automated Readability Index: 23.4

similarity:0.97 edit distance:83 added tokens:13 added vdb tokens:13 deleted tokens:16 deleted not vdb tokens:7

Words:21 Token:35 Chars:230 Frasi:3 Punteggiatura:3 Nomi:12 Avverbi:1 Pronomi:1 Articoli:6 Aggettivi:1 Verbi:4 Verbi attivi:3 Verbi passivi:1

VdB: 87.5 % Gulpease: 58.7 Flesch Reading Ease: 51.14 Flesch Kincaid Grade: 9.0 Automated Readability Index: 10.8

similarity:0.93 edit distance:136 added tokens:8 added vdb tokens:7 deleted tokens:20 deleted not vdb tokens:9 Words:20 Token:38 Chars:225 Frasi:3 Punteggiatura:5

Nomi:9 Avverbi:3 Pronomi:1 Articoli:7 Aggettivi:2

Verbi:7 Verbi attivi:7 Verbi passivi:0

VdB: 86.49 % Gulpease: 61.2 Flesch Reading Ease: 50.84 Flesch Kincaid Grade: 9.2 Automated Readability Index: 9.4

similarity:0.89 edit distance:199 added tokens:20 added vdb tokens:17 deleted tokens:29 deleted not vdb tokens:14





Testo 6 Campania



Paragrato 41

Original

Fatte salve le eventuali conseguenze di legge, possono essere esclusi dal trasporto ed allontanati, senza diritto ad alcun risarcimento, i passeggeri molesti e quelle persone che non prestassero ascolto alle osservazioni ed agli inviti del personale di servizio tendenti a far rispettare le presenti norme.

Reviewer1 (213.0s)

I cittadini che sull'autobus sono pericolosi, dannosi o fastidiosi per gli altri, e che non obbediscono alle richieste degli autisti o dei controllori (che fanno rispettare le norme) possono essere mandati via dall'autobus e non hanno diritto a riavere i soldi del biglietto. Oltre a questo i cittadini pericolosi e dannosi possono anche avere altre consequenze previste dalla legge.

Reviewer2 (140.0s)

Ricordate le eventuali consequenze di legge, i passeggeri molesti e quelle persone che non prestassero ascolto alle osservazioni ed agli inviti del personale di servizio tendenti a far rispettare le presenti norme possono essere esclusi dal trasporto ed allontanati, senza diritto ad alcun risarcimento. .

GPT-4

I passeggeri che disturbano gli altri o non ascoltano le indicazioni del personale possono essere esclusi dal trasporto e allontanati. Non avranno diritto a ricevere risarcimenti. Questo è valido salvo diverse disposizioni di legge.

Words:20 Token:45 Chars:306 Frasi:1 Punteggiatura:4 Nomi:13 Avverbi:1 Pronomi:1 Articoli:5 Aggettivi:5 Verbi: 6 Verbi attivi: 5 Verbi passivi: 1

VdB: 85.71 % Gulpease: 37.4

Flesch Reading Ease: 17.34 Flesch Kincaid Grade: 22.0 Automated Readability Index: 28.5 Words:22 Token:61 Chars:383 Frasi:2 Punteggiatura:6 Nomi:13 Avverbi:5 Pronomi:5 Articoli:5 Aggettivi:8 Verbi:9 Verbi attivi:8 Verbi passivi:1

VdB: 86.76 % Gulpease: 44.1 Flesch Kincaid Grade: 16.0

Flesch Reading Ease: 33.07 Automated Readability Index: 19.3

similarity:0.78 edit_distance:273 added tokens:37 added vdb tokens:22 deleted_tokens:29 deleted_not_vdb_tokens:9 Words:20 Token:44 Chars:305 Frasi:1 Punteggiatura:4 Nomi:13 Avverbi:1 Pronomi:1 Articoli:5 Aggettivi:4 Verbi: 6 Verbi attivi: 5 Verbi passivi: 1

VdB: 85.42 % Gulpease: 36.5 Flesch Reading Ease: 18.36 Flesch Kincaid Grade: 21.6 Automated Readability Index: 28.5

similarity:0.97 edit distance:190 added tokens:1 added vdb tokens:1 deleted tokens:2 deleted not vdb tokens:0 Words:21 Token:34 Chars:232 Frasi:3 Punteggiatura:3 Nomi:8 Avverbi:2 Pronomi:3 Articoli:3 Aggettivi:3 Verbi:7 Verbi attivi:6 Verbi passivi:1

VdB: 88.89 %

Gulpease: 56.9 Flesch Reading Ease: 43.09 Flesch Kincaid Grade: 10.1 Automated Readability Index: 11.8

similarity:0.89 edit distance:212 added tokens:15 added vdb tokens:12 deleted tokens:25 deleted not vdb tokens:8





Testo 7 Veneto



Paragrafo 53

Original

Annualmente i responsabili del Reparto Operativo producono al Comandante della Polizia Locale di Rovigo un Rapporto di valutazione sulla Carta del Servizio con indicazione:

- dei risultati dell'attività relativamente agli indicatori di qualità riportati in tabella, con i relativi scostamenti dagli standard prestabiliti, esplicandone le cause e proponendo i relativi correttivi sull'attività del reparto;
- degli esiti delle indagini di soddisfazione effettuate sugli utenti;
- dei reclami, presentati direttamente o indirettamente, dagli utenti;
- delle eventuali anomalie riscontrate.

Reviewer1 (231.0s)

Ogni anno i responsabili della Polizia Locale (Reparto Operativo) scrivono al Comandante della Polizia Locale di Rovigo un Rapporto per valutare la Carta del Servizio. Il rapporto contiene queste informazioni:

- attività svolte valutando di che qualità sono state, se migliori o peggiori del passato, e se ci sono stati errori quale è la causa e come si possono rendere migliori le attività del Reparto Operativo;
- risposte dei cittadini sulla loro contentezza rispetto ai servizi ricevuti;
- reclami presentati dai cittadini;
- problemi incontrati.

Reviewer2 (110.0s)

Ogni anno i responsabili del Reparto Operativo danno al Comandante della Polizia Locale di Rovigo un Rapporto di valutazione sulla Carta del Servizio con indicazione:

- dei risultati dell'attività che riguarda gli indicatori di qualità riportati in tabella. Vengono anche inseriti i relativi scostamenti dagli standard prestabiliti, sono chiarite le cause e sono propeste dei miglioramenti sull'attività del reparto;
- degli esiti delle indagini di soddisfazione effettuate sugli utenti;
- dei reclami, presentati direttamente o indirettamente, dagli utenti;
- delle eventuali anomalie individuate.

GPT-4

Ogni anno, i responsabili del Reparto Operativo presentano al Comandante della Polizia Locale di Rovigo un Rapporto di valutazione sulla Carta del Servizio. Il rapporto include:

- I risultati delle attività basati sugli indicatori di qualità mostrati nelle tabelle, spiegando le differenze rispetto agli standard previsti, le cause di queste differenze e le proposte di miglioramento;
- I risultati delle indagini sulla soddisfazione degli utenti:
- I reclami ricevuti dagli utenti, sia direttamente che indirettamente:
- Le eventuali anomalie trovate.

Words:22 Token:76 Chars:591
Frasi:1 Punteggiatura:13
Nomi:28 Avverbi:4 Pronomi:0 Articoli:6 Aggettivi:7
Verbi:6 Verbi attivi:6 Verbi passivi:0

VdB: 77.42 % Gulpease: 24.1 Flesch Kincaid Grade: 39.2

Flesch Reading Ease: -54.4 ade: 39.2 Automated Readability Index: 48.0 Words:23 Token:81 Chars:555
Frasi:4 Punteggiatura:14
Nomi:26 Avverbi:1 Pronomi:2 Articoli:11 Aggettivi:9
Verbi:10 Verbi passivi:0

VdB: 87.91 % Gulpease: 38.9 Flesch Kincaid Grade: 21.4

Flesch Reading Ease: 13.45 Automated Readability Index: 25.9

similarity:0.88 edit_distance:335 added tokens:45 added vdb tokens:40 deleted_tokens:41 deleted_not_vdb_tokens:24 Words:23 Token:81 Chars:802
Frasi:2 Punteggiatura:13
Nomi:30 Avverbi:3 Pronomi:1 Articoli:6 Aggettivi:7
Verbi:7 Verbi attivi:6 Verbi passivi:1

VdB: 81.63 %
Gulpease: 31.3 Flesch Reading Ease: -10.93
Flesch Kincaid Grade: 24.6 Automated Readability Index: 29.1

similarity:0.97 edit_distance:92 added tokens:15 added vdb tokens:13 deleted_tokens:8 deleted_not_vdb_tokens:7 Words:22 Token:76 Chars:552
Frasi:6 Punteggiatura:14
Nomi:29 Avverbi:2 Pronomi:0 Articoli:13 Aggettivi:5
Verbi:5 Verbi attivi:5 Verbi passivi:0

VdB: 84.27 %
Gulpease: 34.7 Flesch Reading Ease: 7.53
Flesch Kincaid Grade: 21.7 Automated Readability Index: 28.9

similarity:0.96 edit_distance:230 added tokens:21 added vdb tokens:16 deleted_tokens:25 deleted_not_vdb_tokens:14





Testo 8 Lazio



Paragrafo 58

Original

Tali servizi sono:

- servizio di ripasso pomeridiano per la rimozione dei conferimenti impropri/rifiuti abbandonati nel centro storico:
- raccolte stradali aggiuntive presso alcune isole ecologiche comunali sensibili;
- ragnatura di rifiuti abbandonati presso le isole ecologiche comunali;
- diserbo dei marciapiedi comunali; 4. pulizia caditoie:
- cancellazione scritte abusive e rimozione manifesti abusivi:
- rimozione rifiuti abbandonati e depositi abusivi;
- rimozione carogne animali;
- servizi di pronto intervento;
- servizi sgombero neve;
- servizi occasionali

Words:21 Token:68 Chars:569 Frasi:12 Punteggiatura:23

Nomi:28 Avverbi:0 Pronomi:0 Articoli:4 Aggettivi:20 Verbi:4 Verbi attivi:4 Verbi passivi:0

VdB: 55.71 % Gulpease: 24.4

Flesch Reading Ease: -4.84 Flesch Kincaid Grade: 22.3 Automated Readability Index: 30.0 Reviewer1 (74.0s)

Tali servizi sono:

- servizio di ripasso nel pomeriggio per rimuovere depositi di rifiuti impropri o abbandonati nel centro storico:
- raccolte stradali aggiuntive presso alcune isole ecologiche comunali significative;
- ragnatura di rifiuti abbandonati presso le isole ecologiche comunali;
- eliminazione erba dei marciapiedi comunali;
- pulizia caditoie;
- cancellazione scritte abusive e rimozione. manifesti abusivi:
- rimozione rifiuti abbandonati e depositi abusivi;
- rimozione cadaveri di animali;
- servizi di pronto intervento;
- servizi sgombero neve:
- servizi occasionali

Reviewer2 (115.0s)

Tali servizi sono:

- servizio di ripasso pomeridiano per la rimozione dei conferimenti impropri/rifiuti abbandonati nel centro storico:
- raccolte stradali aggiuntive presso alcune isole ecologiche comunali sensibili;
- raccolta di rifiuti abbandonati presso le isole ecologiche comunali;
- taglio delle erbacce dei marciapiedi comunali; 4. pulizia grate:
- cancellazione scritte abusive e rimozione manifesti abusivi:
- rimozione rifiuti abbandonati e depositi abusivi;

Nomi:29 Avverbi:0 Pronomi:0 Articoli:4 Aggettivi:20

- rimozione carogne animali;
- servizi di pronto intervento;
- servizi sgombero neve;

Words:21 Token:70 Chars:578

Verbi:4 Verbi attivi:4 Verbi passivi:0

deleted_tokens:3 deleted_not_vdb_tokens:3

Frasi:12 Punteggiatura:23

servizi occasionali

GPT-4

I servizi offerti includono:

- Un servizio pomeridiano per togliere i rifiuti lasciati o messi nel posto sbagliato nel centro storico.
- Raccolte extra di rifiuti presso alcune isole ecologiche comunali particolarmente sensibili.
- Rimozione di rifiuti abbandonati presso le isole ecologiche comunali.
- Pulizia delle erbacce dai marciapiedi comunali.
- Pulizia delle caditoie.
- Rimozione di scritte fatte senza permesso e di manifesti messi illegalmente.
- Rimozione di rifiuti lasciati in giro e di depositi illegali.
- Rimozione di carcasse di animali.
- Servizi di intervento immediato.
- Rimozione della neve.
- Servizi occasionali

Words:20 Token:70 Chars:584 Frasi:11 Punteggiatura:22

Nomi:27 Avverbi:0 Pronomi:0 Articoli:3 Aggettivi:20

Verbi:6 Verbi attivi:6 Verbi passivi:0

VdB: 57.53 %

Gulpease: 21.4 Flesch Kincaid Grade: 36.5

Flesch Reading Ease: -41.88 Automated Readability Index: 47.4

Gulpease: 25.2 Flesch Kincaid Grade: 22.6

Automated Readability Index: 30.0 similarity:1.0 edit distance:28 added tokens:5 added vdb tokens:2

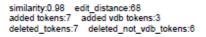
Flesch Reading Ease: -5.85

Words:20 Token:83 Chars:638 Frasi:12 Punteggiatura:24 Nomi:31 Avverbi:2 Pronomi:0 Articoli:5 Aggettivi:13 Verbi:9 Verbi attivi:9 Verbi passivi:0

VdB: 68.54 % Gulpease: 60.0 Flesch Kincaid Grade: 11.3

Flesch Reading Ease: 29.11 Automated Readability Index: 13.3

similarity:0.91 edit_distance:255 added tokens:28 added vdb tokens:18 deleted_tokens:20 deleted_not_vdb_tokens:16







VdB: 58.9 %

Testo 9 Lombardia



Paragrafo 68

Original

Entro cinque giorni lavorativi dalla loro adozione, tutti i provvedimenti adottati dalla ATS devono essere trasmessi al soggetto gestore e alla Regione che procede ad emettere il provvedimento relativo all'accreditamento, entro i successivi sessanta giorni, con aggiornamento del registro informatizzato delle unità di offerta sociosanitarie accreditate, dandone comunicazione alla ATS e al soggetto interessato.

Reviewer1 (58.0s)

Entro cinque giorni lavorativi da guando sono stati decisi, tutti i provvedimenti decisi dalla ATS devono essere inviati al soggetto gestore e alla Regione che provvedimento relativo all'accreditamento, entro sessanta giorni e aggiorna il registro informatizzato delle unità di offerta sociosanitarie accreditate, e comunica tutto ciò alla ATS e al soggetto interessato.

Reviewer2 (239.0s)

Entro cinque giorni lavorativi, la ATS (agenzia per la tutela della salute) deve comunicare al gestore e alla Regione tutti i provvedimenti. La regione accredita la struttura, entro i successivi sessanta giorni, e aggiorna il registro informatizzato delle unità di offerta sociosanitarie. La regione manda una comunicazione anche alla ATS e al soggetto interessato

GPT-4

Entro cinque giorni lavorativi dalla loro adozione, la ATS deve inviare tutti i provvedimenti al soggetto gestore e alla Regione. Successivamente, entro sessanta giorni, la Regione deve emettere il provvedimento di accreditamento e aggiornare il registro informatizzato delle unità sociosanitarie accreditate. Infine, la Regione deve informare la ATS e il soggetto interessato.

Words:22 Token:55 Chars:412 Punteggiatura:5 Nomi:16 Avverbi:0 Pronomi:1 Articoli:5 Aggettivi:8 Verbi:4 Verbi attivi:3 Verbi passivi:1

VdB: 75.38 % Gulpease: 28.1 Flesch Kincaid Grade: 31.4

Flesch Reading Ease: -34.1 Automated Readability Index: 36.9 Words:23 Token:55 Chars:380 Punteggiatura:4 Nomi:13 Avverbi:0 Pronomi:2 Articoli:5 Aggettivi:7

Verbi:6 Verbi attivi:4 Verbi passivi:2

VdB: 74.19 %

Gulpease: 34.0 Flesch Reading Ease: -25.64 Flesch Kincaid Grade: 30.3 Automated Readability Index: 34.1

similarity:0.97 edit distance:88 added tokens:12 added vdb tokens:11 deleted tokens:13 deleted not vdb tokens:5 Words:21 Token:54 Chars:365 Punteggiatura:8

Nomi:18 Avverbi:1 Pronomi:0 Articoli:10 Aggettivi:5 Verbi:4 Verbi attivi:4 Verbi passivi:0

Flesch Reading Ease: 27.83

Automated Readability Index: 14.8

VdB: 78.33 % Gulpease: 47.9

Flesch Kincaid Grade: 13.9

similarity:0.91 edit distance:149 added tokens:18 added vdb tokens:14 deleted tokens:21 deleted not vdb tokens:11 Words:20 Token:52 Chars:377

Punteggiatura:7

Nomi:15 Avverbi:2 Pronomi:0 Articoli:10 Aggettivi:6

Verbi:4 Verbi attivi:4 Verbi passivi:0

VdB: 69.64 %

Gulpease: 43.6 Flesch Kincaid Grade: 14.8 Flesch Reading Ease: 20.08 Automated Readability Index: 16.8

similarity:0.97 edit distance:179 added tokens:12 added vdb tokens:10 deleted tokens:16 deleted not vdb tokens:4





Testo 10 Molise



Paragrafo 86

Original

La sottoscrizione potrà essere eseguita anche da procuratori dei legali rappresentanti e, in tal caso, dovrà essere allegata, a pena di esclusione, la relativa procura in originale o in copia autenticata

Reviewer1 (50.0s)

La firma potrà essere messa anche da procuratori dei legali rappresentanti ma in questo caso dovrà essere allegata la procura (affidamento della delega) in originale o in copia autenticata, in caso contrario la domanda sarà esclusa.

Reviewer2 (48.0s)

La firma potrà essere messa anche da procuratori dei legali rappresentanti e, in questo caso, dovrà essere allegata, se non si vuole essere esclusi dalla procedura, la relativa procura in originale o in copia autenticata

GPT-4

Anche i procuratori dei legali rappresentanti possono firmare. In questo caso, devono allegare l'originale o una copia autenticata della procura, altrimenti la sottoscrizione non sarà valida.

Words:18 Token:31 Chars:203 Punteggiatura:4

Nomi:9 Avverbi:1 Pronomi:0 Articoli:3 Aggettivi:3

Verbi:2 Verbi attivi:0 Verbi passivi:2

VdB: 78.12 %

Gulpease: 42.9 Flesch Kincaid Grade: 21.3

Flesch Reading Ease: -2.3 Automated Readability Index: 20.4 Words:20 Token:36 Chars:232 Frasi:1 Punteggiatura:4 Nomi:12 Avverbi:1 Pronomi:0 Articoli:4 Aggettivi:2

Verbi:3 Verbi attivi:0 Verbi passivi:3

VdB: 81.58 % Gulpease: 42.6 Flesch Kincaid Grade: 22.1

Flesch Reading Ease: 1.1 Automated Readability Index: 22.3

similarity:0.92 edit distance:105 added tokens:11 added vdb tokens:8 deleted tokens:9 deleted not vdb tokens:2 Words:20 Token:35 Chars:220 Punteggiatura:4

Nomi:8 Avverbi:2 Pronomi:1 Articoli:3 Aggettivi:3

Verbi:3 Verbi attivi:0 Verbi passivi:3

VdB: 86.49 % Gulpease: 44.4

Flesch Reading Ease: 2.11 Flesch Kincaid Grade: 21.7 Automated Readability Index: 21.1

similarity:0.93 edit distance:58 added tokens:10 added vdb tokens:8 deleted tokens:7 deleted not vdb tokens:2 Words:22 Token:27 Chars:191 Frasi:2 Punteggiatura:4

Nomi:8 Avverbi:3 Pronomi:0 Articoli:5 Aggettivi:2

Verbi:3 Verbi attivi:3 Verbi passivi:0

VdB: 75.86 %

Gulpease: 48.2 Flesch Reading Ease: 7.52 Flesch Kincaid Grade: 15.4 Automated Readability Index: 15.1

similarity:0.9 edit distance:140 added tokens:13 added vdb tokens:9 deleted tokens:14 deleted not vdb tokens:2





Conclusioni



RQ1: In che misura l'Al è in grado di semplificare il testo rispetto ad un umano? L'Al è in grado di semplificare in modo significativo e vario, incrementa i parametri

RQ2: Quanto tempo impiega l'umano nell'attività di semplificazione?

L'attività di semplificazione è molto onerosa, talvolta migliore di Al ma non sistematicamente

RQ3: Quali sono le regole di semplificazione applicate dall'umano?

In parte rispecchiano quelle di Cortelazzo, con preferenze su alcune. Possono essere usate per addestrare ulteriormente l'ATS Sempl.It





Grazie dell'attenzione









