



Winning Software Solution

winningsoftwaresolution@gmail.com

## Piano di Qualifica

### *Informazioni*

	Raffaele Oliviero
<i>Redattori</i>	Elia Scandaletti
	Giovanni Cocco
<i>Versione</i>	0.0.3
<i>Uso</i>	esterno

### Descrizione

---

Questo documento serve a definire le metriche e i criteri di accettazione dei prodotti.

<b>Versione</b>	<b>Data</b>	<b>Persona</b>	<b>Attività</b>	<b>Descrizione</b>
0.0.3	04/02/2021	Giovanni Cocco	Redazione	Stesura iniziale sezione software.
0.0.2	16/01/2021	Giovanni Cocco	Redazione	Migliorata la leggibilità.
0.0.1	16/01/2021	Elia Scandaletti	Redazione	Correzione indice di Gulpase.
0.0.0	09/01/2021	Raffaele Oliviero	Redazione	Stesura iniziale.

# 1 Premessa

Al fine di garantire la qualità del prodotto saranno fatte due attività: verifica e validazione.

## 1.1 Verifica

Ogni PR verrà verificata con attenzione al rispetto delle metriche definite da questo documento.

## 1.2 Validazione

Il prodotto finale verrà validato confrontandolo con le specifiche definite dall'analisi dei requisiti.

## 1.3 Metriche

Il seguente documento definisce metriche e requisiti minimi per l'accettazione di una PR. Il documento è suddiviso per categoria di prodotti.

Queste metriche dovranno essere calcolabili in maniera automatica.

# 2 Documenti

## 2.1 Metriche

### 2.1.1 Indice di Gulpease

L'indice Gulpease è un indice di leggibilità di un testo tarato sulla lingua italiana.

Ha il vantaggio di utilizzare la lunghezza delle parole in lettere anziché in sillabe. Questo semplifica il calcolo automatico.

I risultati sono compresi tra 0 e 100. Il valore "100" indica la leggibilità più alta.

In generale risulta che testi coi seguenti indici sono difficili da leggere.

- $\leq 80$  per chi ha la licenza elementare;
- $\leq 60$  per chi ha la licenza media;
- $\leq 40$  per chi ha un diploma superiore.

$$\text{Indice di Gulpease} = 89 + \frac{300 * \text{numero di frasi} - 10 * \text{numero di lettere}}{\text{numero di parole}}$$

I parametri saranno calcolati:

- frasi: i punti presenti nel testo;
- lettere: i caratteri alfanumerici;
- parole: le parole.

## **2.2 Requisiti minimi**

### **2.2.1 Indice di Gulpease**

- **Documenti interni:** minimo 40;
- **Documenti esterni:** minimo 50.

## **3 Software**

### **3.1 Test**

Il software dovrà essere coperto almeno per l'80% da test come richiesto dal proponente.

A questo scopo saranno creati appositi test automatici per verificare la correttezza del prodotto al momento della PR.

L'insieme dei test verrà usato per assicurarsi di non introdurre regression durante lo sviluppo.