



# Glossario

## Informazioni sul Documento

<b>Versione</b>	0.1.0
<b>Approvatori</b>	Franco Lucia
<b>Redattori</b>	Greta Cavedon Francesco Protopapa Luciano Wu
<b>Verificatori</b>	Franco Lucia
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Distribuzione</b>	Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Gruppo <i>Dream Team</i>

*e-mail: dreamteam.unipd@gmail.com*

## Registro delle Modifiche

Versione	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
0.1.0	06.12.21		Verificatore	Verifica del corretto output del documento in latex
0.0.3	06.12.21	Greta Cavedon	Analista	Conversione del documento in latex
0.0.2	01.12.21	Francesco Protopapa, Luciano Wu	Analista, Analista	Inserimento altri termini e relativi significati
0.0.1	29.11.21	Greta Cavedon	Analista	Creazione bozza del documento, ricerca dei primi termini e relativi significati

# Indice

0.1	API . . . . .	5
0.2	Applicazione . . . . .	5
0.3	Amazon Comprehend . . . . .	5
0.4	Amazon Neptune . . . . .	5
0.5	Amazon Rekognition . . . . .	5
0.6	Amazon Transcribe . . . . .	5
0.7	AWS . . . . .	5
<b>1</b>	<b>B</b>	<b>6</b>
1.1	Black-list . . . . .	6
<b>2</b>	<b>C</b>	<b>7</b>
2.1	Crawler . . . . .	7
2.2	Crawling . . . . .	7
<b>3</b>	<b>D</b>	<b>8</b>
3.1	Database . . . . .	8
<b>4</b>	<b>F</b>	<b>9</b>
4.1	Filtri . . . . .	9
4.2	Funzionalità . . . . .	9
<b>5</b>	<b>I</b>	<b>10</b>
5.1	Interfaccia utente . . . . .	10
5.2	Instagram . . . . .	10
<b>6</b>	<b>L</b>	<b>11</b>
6.1	Lista di locali . . . . .	11
6.2	Liste personalizzate private . . . . .	11
6.3	Locali gastronomici . . . . .	11
6.4	Locali preferiti . . . . .	11
<b>7</b>	<b>M</b>	<b>12</b>
7.1	Microservizi . . . . .	12
7.2	Mobile App . . . . .	12
7.3	Modulo di registrazione . . . . .	12
<b>8</b>	<b>N</b>	<b>13</b>
8.1	NodeJS . . . . .	13
8.2	Nuovi profili . . . . .	13
<b>9</b>	<b>P</b>	<b>14</b>
9.1	Piattaforma . . . . .	14
9.2	Profilo . . . . .	14
<b>10</b>	<b>R</b>	<b>15</b>
10.1	Ranking . . . . .	15
<b>11</b>	<b>T</b>	<b>16</b>
11.1	TikTok . . . . .	16

<b>12 U</b>	<b>17</b>
12.1 Utente . . . . .	17
12.2 Utente Generico . . . . .	17
12.3 Utente Registrato . . . . .	17
<b>13 W</b>	<b>18</b>
13.1 Webapp . . . . .	18

## 0.1 API

Acronimo di “*Application Programming Interface*”, sono un’interfaccia software. A differenza di un’interfaccia utente, che connette il computer con una persona, le API connettono computer e porzioni di software tra loro.

## 0.2 Applicazione

Software che può essere eseguito sia su mobile che su desktop, permette all’utente di visualizzare dei contenuti e di interagire con essi.

## 0.3 Amazon Comprehend

È un servizio di elaborazione del linguaggio naturale (NLP – “*Natural Language Processing*”), che sfrutta il machine learning per ottenere informazioni scritte o parlate in una lingua.

## 0.4 Amazon Neptune

È un servizio di database a grafo rapido, affidabile e completamente gestito, che semplifica la creazione e l’esecuzione di applicazioni.

## 0.5 Amazon Rekognition

Servizio di cloud computing che offre capacità di visione artificiale (CV – “*Computer Vision*”) pre-addestrate e personalizzabili per estrarre informazioni dettagliate da immagini e video.

## 0.6 Amazon Transcribe

Servizio di cloud computing che utilizza un processo di deep learning, chiamato riconoscimento vocale automatico (ASR – *Automatic Speech Recognition*), per convertire voce in testo in modo rapido e preciso.

## 0.7 AWS

È l’acronimo di “*Amazon Web Services*” ed è un “pacchetto” di servizi di cloud computing offerti da Amazon.

# 1 B

## 1.1 Black-list

Ossia “lista nera”, è una lista che viene utilizzata per controllare gli accessi effettuati ad una certa risorsa (un sito web piuttosto che una rete). In genere, chi finisce nella “black-list” ha delle funzionalità limitate rispetto gli utenti della lista bianca (white-list) ed è possibile che un utente presente nella black-list non abbia accesso ad alcun servizio offerto da un’ente o un’azienda (ad esempio, è possibile che un utente che finisce in black-list non possa visualizzare i contenuti pubblicati sulla piattaforma social Instagram).

## **2 C**

### **2.1 Crawler**

Detto anche “web crawler”, “spider” o “robot”, è un software che analizza i contenuti presenti nel web o in un database, in modo metodico ed automatizzato. In genere, si tratta di un bot che, una volta impostato ed in maniera del tutto autonoma, acquisisce dei dati utili per integrare o realizzare qualcosa (come un prodotto software).

### **2.2 Crawling**

Significa “fare scansione”, è il processo di raccolta delle informazioni e dei contenuti dal web o all’interno di un database e tale operazione viene effettuata da un bot (o crawler).

## **3 D**

### **3.1 Database**

È una sorta di “contenitore” che contiene un insieme di dati di varia natura. Sweeat sfrutta un database per contenere i dati degli utenti registrati ed i contenuti digitali (storie, foto, video etc.) elaborati da alcuni strumenti offerti da AWS (quali Amazon Transcribe, Amazon Comprehend ed Amazon Rekognition), dati che poi verranno utilizzati per creare e mostrare la guida.



## **4 F**

### **4.1 Filtri**

Criteri con cui si possono effettuare le ricerche in un sistema (ad esempio: se si vuol cercare un locale presente su Sweeat, per restringere il campo in cui cercare, è possibile impostare come filtro il luogo di ricerca o gli orari di apertura).

### **4.2 Funzionalità**

Sono le diverse caratteristiche offerte dal prodotto software. Nel caso di Sweeat, per funzionalità si intendono: la possibilità di effettuare una registrazione alla piattaforma, inserire dei locali nella propria lista dei luoghi da visitare etc.

## **5 I**

### **5.1 Interfaccia utente**

Una rappresentazione visiva in grado di mostrare la visuale grafica dell'applicazione, che permette di fare interagire l'applicazione stessa con l'utente.

### **5.2 Instagram**

Servizio di rete sociale che permette agli utenti di pubblicare contenuti digitali, quali foto e video. Ogni utente può seguire degli altri utenti, in modo tale da tenersi costantemente aggiornato su ciò che pubblicano questi ultimi.

## **6 L**

### **6.1 Lista di locali**

È una lista, disponibile solo per gli utenti registrati, in cui vengono raccolti specifici locali gastronomici, selezionati da un utente.

### **6.2 Liste personalizzate private**

Sono tutte quelle liste, che contengono locali gastronomici scelti da ciascun utente registrato, che possono essere visualizzate solo dall'utente che le ha create.

### **6.3 Locali gastronomici**

Luoghi (punto vendita o esercizio pubblico) in cui vengono preparati e consumati dei pasti (sono inclusi: bar, ristoranti, gastronomie, pub, tavola calda, osterie, hotel che offrono, appunto, dei pasti etc.).

### **6.4 Locali preferiti**

Locali presenti nel database di Sweeat e marcati da un utente registrato, al fine di essere reperiti facilmente.

## **7 M**

### **7.1 Microservizi**

I microservizi sono un approccio per sviluppare e organizzare l'architettura dei software, i quali sono composti da servizi indipendenti di piccole dimensioni e che comunicano tra loro tramite API ben definite. Questi servizi sono controllati da piccoli team autonomi.

Le architetture dei microservizi permettono di scalare e sviluppare le applicazioni in modo più rapido e semplice, permettendo di promuovere l'innovazione e accelerare il gap tra creazione e produzione di nuove funzionalità.

### **7.2 Mobile App**

Applicazione che può essere eseguita in un dispositivo mobile (ad esempio uno smartphone Android o iOS).

### **7.3 Modulo di registrazione**

Modulo in cui vengono raccolti i dati personali di un utente che si vuole registrare nella piattaforma Sweeat.

## 8 N

### 8.1 NodeJS

È una runtime di JavaScript Open Source multipiattaforma orientato agli eventi (rende possibile l'input/output asincrono) per l'esecuzione di codice JavaScript.

### 8.2 Nuovi profili

Con il termine “nuovi profili” ci si riferisce a tutti quei profili social (Instagram e TikTok) che non sono ancora stati registrati nella piattaforma Sweeat.

## **9 P**

### **9.1 Piattaforma**

Si intende il software Sweeat, che mostra la guida dei locali gastronomici presenti nel database e permette di eseguire operazioni (come la registrazione, la creazione di liste personalizzate etc.).

### **9.2 Profilo**

Account registrato su un social network. Nel caso di Sweeat, quando si parla di “profilo”, si intende un account su Instagram e TikTok, da non confondere col termine utente.

## 10 R

### 10.1 Ranking

Classifica dei locali presenti all'interno di Sweeat basata sull'analisi dei dati acquisiti ed elaborati da Instagram e Tiktok.

## **11 T**

### **11.1 TikTok**

Social network nato in Cina e lanciato nel Settembre 2016. Attraverso TikTok, le persone possono creare brevi clip musicali (di circa 15 o 180 secondi), con effetti particolari, filtri e suoni, da condividere nel proprio profilo. Attualmente il social TikTok è in uso in tutto il mondo e nel settembre 2021 ha registrato oltre 1 miliardo di utenti attivi mensilmente.



## **12 U**

### **12.1 Utente**

Si intende una persona reale che interagisce con il sistema Sweeat.

### **12.2 Utente Generico**

Utente non registrato nel sistema che può sfruttare solo le funzionalità di base offerte dalla piattaforma Sweeat.

### **12.3 Utente Registrato**

Utente che ha effettuato la fase di registrazione alla piattaforma, il quale, oltre a sfruttare le funzionalità di base dell'utente generico, può anche svolgere operazioni avanzate (tra cui creare liste personalizzate).

## **13 W**

### **13.1 Webapp**

Applicazione che può essere eseguita in un browser web (Safari, Chrome, Firefox, Edge etc.) e può funzionare sia da mobile che da desktop.