



# Specifica Tecnica

NearYou  
Smart custom advertising platform

[sevenbits.swe.unipd@gmail.com](mailto:sevenbits.swe.unipd@gmail.com)



**Registro modifiche**

Versione	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
0.1.0	2025-02-26	Leonardo Trolese	Manuel Gusella	Inizio redazione del documento

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>5</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	5
1.2	Glossario . . . . .	5
1.3	Riferimenti . . . . .	5
1.3.1	Riferimenti normativi . . . . .	5
1.3.2	Riferimenti informativi . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Tecnologie</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>API</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Architettura di sistema</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Architettura di deployment</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Design Pattern</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Stato dei requisiti funzionali</b>	<b>5</b>

## Elenco delle figure

## Elenco delle tabelle

# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del documento

Il presente documento si propone come una risorsa completa per la comprensione degli aspetti tecnici e progettuali della piattaforma "NearYou", dedicata alla creazione di soluzioni di advertising personalizzato tramite intelligenza artificiale. L'obiettivo principale è fornire una descrizione dettagliata dell'architettura implementativa e di deployment, illustrando le tecnologie adottate e le motivazioni alla base delle scelte progettuali.

Nel contesto dell'architettura implementativa, il documento analizza nel dettaglio i moduli principali del sistema, i design pattern utilizzati. Saranno inclusi diagrammi delle classi, e una spiegazione dettagliata dei design pattern utilizzati e delle motivazioni di queste scelte.

Gli obiettivi di questo documento sono: motivare le decisioni architetturali, fungere da guida per lo sviluppo della piattaforma, e garantire la piena tracciabilità e copertura dei requisiti definiti nel documento di Analisi dei Requisiti v1.0.0.

In sintesi, il documento intende essere un punto di riferimento essenziale per tutti gli attori coinvolti nel ciclo di vita del progetto, offrendo una visione chiara e strutturata delle fondamenta tecniche che sorreggono NearYou e delle logiche che ne determinano il funzionamento.

## 1.2 Glossario

Con l'intento di evitare ambiguità interpretative del linguaggio utilizzato, viene fornito un Glossario che si occupa di esplicitare il significato dei termini che riguardano il contesto del Progetto<sub>G</sub>. I termini presenti nel glossario sono contrassegnati con una *G* a pedice : Termine<sub>G</sub>.

Le definizioni sono presenti nell'apposito documento *Glossario\_v1.0.0.pdf*.

## 1.3 Riferimenti

### 1.3.1 Riferimenti normativi

- ISO/IEC/IEEE 29148:2018(E)  
<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8559686>  
(Consultato: 2025-02-10).
- Regolamento del Progetto<sub>G</sub> didattico  
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Dispense/PD1.pdf>  
(Consultato: 2025-02-10).
- Capitolato<sub>G</sub> C4 - NearYou - Smart custom advertising platform  
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Progetto/C4p.pdf>  
(Consultato: 2025-02-10).
- *Norme\_di\_Progetto\_v1.0.0.pdf*

### 1.3.2 Riferimenti informativi

## 2 Tecnologie

## 3 API

## 4 Architettura di sistema

## 5 Architettura di deployment

## 6 Design Pattern

## 7 Stato dei requisiti funzionali