



UNIVERSITÀ  
DI TRENTO

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZA  
DELL'INFORMAZIONE

# Sleep Code

PROGETTO PER IL CORSO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE  
ANNO ACCADEMICO 2023-2024

---

## Specifica dei Requisiti

---

*Descrizione:*

*Numero documento:* D2

*Versione documento:* 1.0

*Membri del gruppo:*

Raffaele CASTAGNA  
Alberto ROVESTI  
Zeno SALETTI

*Numero gruppo:* G17

*Ultima revisione:* 13 ottobre 2023

## Indice

<b>1</b>	<b>Requisiti funzionali</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Requisiti non funzionali</b>	<b>2</b>
2.1	Caratteristiche di sistema . . . . .	2
2.2	Privacy e sicurezza . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Analisi del contesto</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Analisi dei componenti</b>	<b>3</b>

## Scopo del documento

Il presente documento riporta la specifica dei requisiti di sistema del progetto SleepCode ricorrendo a diagrammi realizzati secondo lo Unified Modeling Language (UML) e tabelle.

## 1 Requisiti funzionali

In questa sezione vengono descritti i requisiti funzionali (RF) del servizio utilizzando alcuni Use Case Diagrams (UCD) scritti in UML, eventualmente arricchiti da descrizioni in linguaggio naturale.

## 2 Requisiti non funzionali

Nella presente sezione sono riportati i requisiti non funzionali (RNF) del sistema utilizzando tabelle strutturate e specificando misure che consentano di effettuare facilmente delle verifiche quantitative.

### 2.1 Caratteristiche di sistema

**RNF 1. Scalabilità**

**RNF 2. Compatibilità**

**RNF 3. Usabilità**

**RNF 4. Aspetto**

**RNF 5. Lingua**

Proprietà	Descrizione	Misura
Lingua di sistema	Lingua presente nell'interfaccia e nelle risorse fornite dal servizio.	L'interfaccia generale della piattaforma conterrà testo in italiano (100%); la totalità dei problemi può essere scritta scegliendo tra lingua italiana oppure inglese; le risorse multimediali (video-suggerimento) devono essere in italiano oppure in inglese.

**RNF 6. Disponibilità**

**RNF 7. Prestazioni**

## 2.2 Privacy e sicurezza

### RNF 8. Privacy e trattamento dei dati

Proprietà	Descrizione	Misura
Normativa	Conformità con le vigenti norme relative al trattamento e alla protezione dei dati (GDPR). In particolare, i dati personali dell'utente registrato (nome, email e password) non devono essere divulgati in alcun modo e, qualora lo ritenga opportuno, l'utente ha il diritto di richiedere l'eliminazione delle proprie informazioni dal servizio al fine di interrompere il trattamento.	Conformità del servizio e funzionalità a supporto dell'utente (eliminazione account).

### RNF 9. Connessione sicura

Proprietà	Descrizione	Misura
Connessione sicura	Impiego di protocolli di comunicazione che garantiscono la confidenzialità e riservatezza delle informazioni scambiate tra client e server.	Utilizzo del protocollo <b>https</b> .

### RNF 10. Password strength

Proprietà	Descrizione	Misura
Password sicura	Quantità e varietà di caratteri necessari per comporre una password forte.	Una password conforme possiede almeno 8 caratteri (e non più di 64), tra i quali sono presenti almeno una lettera maiuscola, una minuscola, una cifra decimale e un carattere speciale.

## 3 Analisi del contesto

## 4 Analisi dei componenti