

## DOCUMENTO DI VISIONE PISCINAMIMU

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	AUTORI
Bozza ideazione	22/12/2025	Prima bozza. Da raffinare soprattutto durante la fase di elaborazione	Paolo Milone, Salvatore Roberto Musumeci
Raffinamento	19/02/2026	Raffinamento bozza	Paolo Milone, Salvatore Roberto Musumeci
Raffinamento finale	22/05/2026	Versione finale	Paolo Milone, Salvatore Roberto Musumeci

### 1. Cronologia revisioni

### 2. Introduzione

Prevediamo di realizzare un'applicazione di gestione di una piscina, chiamata PiscinaMiMu, in grado di supportare la flessibilità delle regole di dominio. L'obiettivo dell'applicazione è la gestione della politica di programmazione dei vari corsi (amatoriale, acquagym, agonistico, riabilitazione, ecc.) e la possibilità di operare sui corsi stessi con attività di monitoraggio (statistiche del corso, dell'atleta e delle vasche), gestione delle politiche di accesso ed eventuale suddivisione (fasce d'età, sesso, ecc.)

### 3. Posizionamento

#### 3.1 Opportunità di business

Il software PiscinaMiMu propone metodi di gestione automatizzata delle piscine, volti a sostituire i metodi di gestione non automatizzata, per consentire una gestione e una programmazione dinamica dei vari corsi e il relativo monitoraggio.

#### 3.2 Formulazione del problema

La presenza di un sistema non automatizzato rallenta il lavoro dell'amministratore, che vuole tenere traccia della programmazione dei corsi, e del gestore della piscina nel gestire le iscrizioni degli atleti ai corsi.

#### 3.3 Formulazione della posizione del prodotto

Il software è rivolto alle piscine che vogliono automatizzare attraverso strumenti informatici il loro sistema di gestione.

### 4. Descrizione delle parti interessate

#### 4.1 Obiettivi a livello dell'utente

Gli utenti necessitano di un sistema che soddisfi i seguenti obiettivi:

- Amministratore del sistema: gestire la programmazione di corsi, capacità di monitorare i corsi, gli atleti e le vasche

### 5. Riepilogo delle caratteristiche del sistema:

Il sistema deve possedere le seguenti caratteristiche:

- Gestione della programmazione dei corsi, con possibilità di inserirne di nuovi
- Visualizzazione della programmazione complessiva dei corsi
- Gestione delle politiche di monitoraggio e accesso alle vasche