

# **CLIMATE MONITORING**

*MANUALE UTENTE  
SERVER*

# INDICE

<b>1. INTRODUZIONE</b>	<b>2</b>
<b>2. CARATTERISTICHE &amp; FUNZIONALITA'</b>	<b>2</b>
<b>3. CREDITI</b>	<b>3</b>

## **1. INTRODUZIONE**

ClimateMonitoring si propone di fornire uno strumento funzionale, versatile e di facile utilizzo per la raccolta e la visualizzazione di dati relativi a parametri climatici misurati per dei punti di interesse in giro per il mondo.

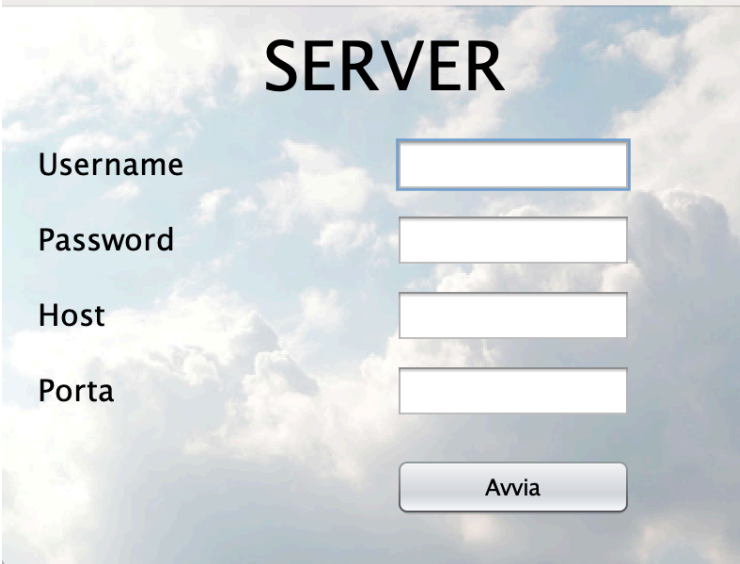
I dati vengono raccolti e inseriti da operatori certificati nel settore per lo studio del clima e delle condizioni ambientali, che vengono autorizzati all'uso di funzionalità riservate dell'applicazione per l'inserimento di tutte le informazioni nella banca dati.

L'applicazione mette a disposizione di tutti gli utenti le funzionalità relative alla consultazione dei dati, permettendo di potersi interfacciare con la banca dati e poter visualizzare, in modo condensato e intuitivo, i dati rielaborati relativi a un punto di interesse ricercato dall'utente.

Gli operatori che desiderano contribuire all'arricchimento e al mantenimento della precisione della banca dati possono richiedere l'autorizzazione per poter essere validati alla creazione di un profilo personale, con conseguente area riservata per l'accesso alle funzionalità avanzate.

## 2. CARATTERISTICHE & FUNZIONALITA'

La parte Server predisponde una semplice interfaccia per configurare le impostazioni di connessione del server e per iniziarlo.



The image shows a web-based configuration interface for a server. The background is a light blue sky with white clouds. The word 'SERVER' is prominently displayed at the top in a large, bold, black font. Below the title, there are four input fields arranged vertically, each with a label to its left: 'Username', 'Password', 'Host', and 'Porta'. Each input field is a simple white rectangle with a thin blue border. At the bottom of the form is a single button labeled 'Avvia' (Start) in a light blue box with rounded corners and a subtle gradient.

Attraverso l'inserimento delle credenziali, è possibile avviare il server e/o spegnerlo.

E' possibile anche specificare, in modo facoltativo, l'indirizzo e la porta sul quale il server accetta le connessioni, di default queste opzioni sono impostate al seguente indirizzo: `127.0.0.1:10000`.

Le credenziali default per poter eseguire il server sono le seguenti:

- *username* → *admin*
- *password* → *root*

## 3. CREDITI

L'applicazione Climate Monitoring è stata sviluppata nell'ambito di un progetto software universitario.

*Università degli studi dell'Insubria*  
*Corso di Laurea (triennale) in Informatica*  
*Laboratorio Interdisciplinare B*  
*A.A. 2023 / 2024*

Autori:

- 753291 - Massini Riccardo

- 753216 - Abignano Luca
- 754696 - Artale Lorenzo