

CLIMATE MONITORING

MANUALE UTENTE

SERVER

v1.0

*UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
CORSO DI LAUREA DI INFORMATICA TRIENNALE
A.A. 2023/2024 - LABORATORIO INTERDISCIPLINARE B*

Autori:

Massini Riccardo - 753291

Abignano Luca - 753216

Artale Lorenzo - 754696

INDICE

1. INTRODUZIONE	2
2. CARATTERISTICHE & FUNZIONALITA'	3
3. CREDITI	3

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.

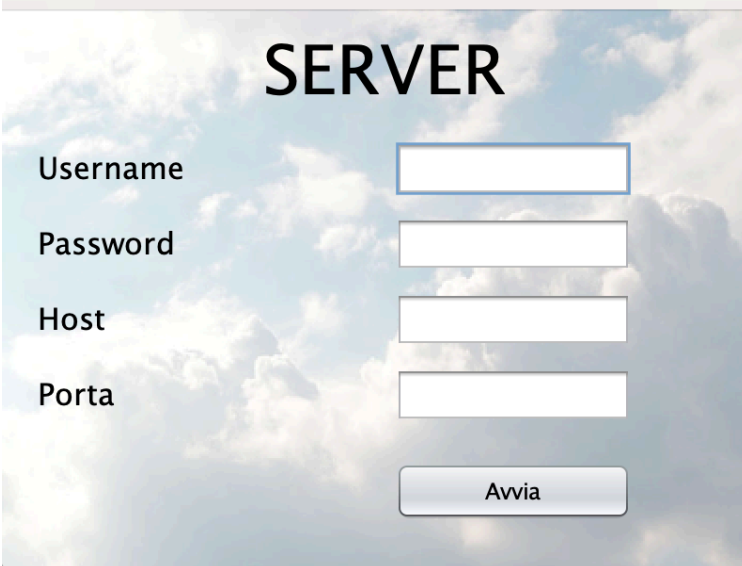
I dati vengono raccolti e inseriti da operatori certificati nel settore per lo studio del clima e delle condizioni ambientali, che vengono autorizzati all'uso di funzionalità riservate dell'applicazione per l'inserimento di tutte le informazioni nella banca dati.

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, each with a label to its left: "Username", "Password", "Host", and "Porta". Each label is in a bold, black font. The input fields are white with a thin blue border. At the bottom of the form is a button labeled "Avvia" in a bold, black font. The button has a light blue gradient and a slight shadow.

Per avviare il server, è richiesto l'inserimento delle credenziali e delle impostazioni di connessione, che vanno impostate come di seguito:

- *username* → *admin*
- *password* → *root*
- *host* → *127.0.0.1*

La porta di default è impostata a *5000*, ma è possibile specificare qualsiasi altra porta libera; è comunque richiesto l'inserimento di un valore nel campo "porta" in quanto è obbligatorio.

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

Una volta avviato è possibile spegnere il server in qualunque momento e riavviarlo; le impostazioni e credenziali fornite all'inizio vengono mantenute.

E' possibile modificare l'indirizzo default del server aggiornando il file *ClimateMonitoring/config.properties*

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