

CLIMATE MONITORING

Manuale utente

Iuri Antico *matricola:* 753144

Michael Bernasconi *matricola:* 752259

Gabriele Borgia *matricola:* 753262

Beatrice Balzarini *matricola:* 752257

May 14, 2023

Contents

1	Introduzione	2
1.1	Funzionamento generale dell'applicazione	2
2	Avviare l'applicazione	3
2.1	Requisiti minimi	3
2.2	Avviare l'applicazione	3
2.3	Troubleshooting	3
3	Schermata principale	4
4	Menù principale	5
4.1	Voci disponibili	5
4.2	Funzionamento	5
4.2.1	Esci	5
5	Cerca le Misurazioni	6
6	Login	6
7	Registrazione	6
8	Limiti della soluzione sviluppata	6
9	Sitografia/ Bibliografia	6

1 Introduzione

Climate Monitoring è un'applicazione di monitoraggio di parametri climatici fornita da centri di monitoraggio sul territorio italiano, in grado di rendere disponibili, a operatori ambientali e comuni cittadini, i dati relativi alla propria zona di interesse.

1.1 Funzionamento generale dell'applicazione

I parametri climatici che possono essere rilevati sono:

- *Vento*, la cui velocità è espressa in km/h;
- *Umidità*, misurata in percentuale (%);
- *Pressione*, misurata in hPa;
- *Temperatura*, misurata in C°;
- *Precipitazione*, misurata in mm di pioggia;
- *Altitudine dei ghiacciai*, misurata in m;
- *Massa dei ghiacciai*, misurata in kg.

L'intensità di ogni fenomeno climatico viene misurata su una scala che va da **1** (*critico*) a **5** (*ottimale*).

Possono inoltre essere presenti delle note testuali (di max 256 caratteri) per descrivere con più precisione i dati geografici.

L'applicazione permette:

- ai **comuni cittadini**, di visualizzare i parametri climatici di proprio interesse in forma aggregata relativi a ciascuna area
- a **operatori autorizzati**, di gestire aree di interesse, inserendo i vari parametri climatici.

In particolare questi ultimi hanno la possibilità di registrarsi all'applicazione e successivamente creare centri di monitoraggio ed aggiungervi aree di interesse.

2 Avviare l'applicazione

2.1 Requisiti minimi

2.2 Avviare l'applicazione

2.3 Troubleshooting

3 Schermata principale

4 Menù principale

4.1 Voci disponibili

4.2 Funzionamento

4.2.1 Esci

- 5 Cerca le Misurazioni
- 6 Login
- 7 Registrazione
- 8 Limiti della soluzione sviluppata
- 9 Sitografia/ Bibliografia