
Approfondimento Incendi Boschivi Pugliesi

Losurdo Mauro

Contents

Introduzione	2
Requisiti funzionali	2
Dataset	2
Riferimenti	2

Introduzione

il presente caso di studio si propone, tramite uno studio del dataset fornito dalla regione puglia¹, di ricavare informazioni utili per la prevenzioni degli incendi.

Requisiti funzionali

Il progetto è stato realizzato in Julia è un linguaggio di programmazione ad alte prestazioni, progettato per il calcolo numerico e scientifico, che combina la velocità del C con la facilità d'uso di Python.

librerie utilizzate

- MLJ.ij(Blaom et al. 2020)

Dataset

Il dataset dataset-incendi-vito-martella.csv contiene informazioni sugli incendi avvenuti in diverse località della regione Puglia. Ogni riga rappresenta un singolo evento di incendio e include le seguenti colonne:

1. DATA: La data dell'incendio (formato YYYY-MM-DD).
2. COMUNE: Il comune in cui è avvenuto l'incendio.
3. LOCALITA': La località specifica all'interno del comune.
4. LAT: La latitudine della località dell'incendio.
5. LONG: La longitudine della località dell'incendio.
6. TIPOLOGIA: Il tipo di area colpita dall'incendio (es. Bosco, Macchia).
7. CODICE COL: Un codice colore associato all'incendio (es. Arancione).
8. PROV: La provincia in cui si trova il comune.
9. ANNO: L'anno in cui è avvenuto l'incendio.

Riferimenti

Blaom, Anthony D., Franz Kiraly, Thibaut Lienart, Yiannis Simillides, Diego Arenas, and Sebastian J. Vollmer. 2020. "MLJ: A Julia Package for Composable Machine Learning." *Journal of Open Source Software* 5 (55): 2704. <https://doi.org/10.21105/joss.02704>.

¹<https://dati.puglia.it/ckan/dataset/eventi-incendi-2017-2024.rdf>