

VERIFICA DI TPSIT

Un sito web emette bollettini meteo della Regione Veneto i cui dati sono forniti, mediante un web-service dall'ARPAV (Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto).

I bollettini sono resi disponibili quotidianamente mediante un file in formato json.

Ogni bollettino è rappresentato da un oggetto con un unico attributo ("previsioni").

In questo oggetto è possibile individuare la lista "**meteogrammi**" i cui elementi sono oggetti che rappresentano ognuno le previsioni di una zona.

Una volta individuato l'oggetto (zona) da rappresentare, i dati devono essere rappresentati nel seguente modo (vedi pagina seguente):

per ogni elemento della lista "**scadenza**" creare una sezione con:

attributo `_data` (ad esempio **lun 16 dicembre pomeriggio/sera**)

immagine reperita dall'attributo "`__text`" di "SIMBOLO"

tabella con una riga per ognuno degli attributi "CIELO", "TEMPERATURA", "PRECIPITAZIONI", "PROBPREC", "QNEVE", "VENTO", "ATTENDIBILITA" con le colonne date da "`_title`" e "`__text`" (se non esiste "`__text`" la riga non va aggiunta).

Per controllare se un oggetto possiede una determinata proprietà:

Object.hasOwn(object, 'prop'); restituisce true se l'oggetto ***object*** ha l'attributo ***prop***, false altrimenti.

Ulteriori implementazioni:

1. una volta selezionata un'opzione modificare l'elemento `<h4>` aggiungendo la zona. Ad esempio: **Bollettino meteo Regione Veneto - Dolomiti Sud-Ovest**;
2. aggiungere le informazioni di data/ora emissione e data/ora aggiornamento.
3. togliere, nel file `index.html`, dall'elemento `select`, le opzioni con value 1, 2, e 3 e caricare tutte le possibili opzioni dinamicamente all'apertura della pagina;
4. costruire l'URL per reperire il file delle previsioni in base alla data della richiesta.

Un modo per costruire la data corrente è:

```
const date = new Date();    let day = date.getDate();    let month =  
date.getMonth(); let year = date.getFullYear();  
  
let currentDate = `${year}-${month}-${day}`;
```

Meteo Veneto

Bollettino Regione Veneto – Belluno e Prealpi Orientali

Emissione: 16/12/2024 alle 13:00

Aggiornamento: 16/12 alle 16.00

lun 16 dicembre pomeriggio/sera



Cielo	Sereno o poco nuvoloso
Temperatura 200m	Max 7 C
Temperatura 3000m	Max 1 C
Precipitazioni	Assenti
Probabilita' precipitazione	0%

mar 17 dicembre notte/mattina



Cielo	In prevalenza sereno
Temperatura 200m	Max 6 C
Temperatura 3000m	Max -2 C
Precipitazioni	Assenti
Probabilita' precipitazione	0%
Attendibilità	Ottima

[. . .]