

Servizio di interoperabilità Open Data Arpa Puglia

Linea guida per la interoperabilità ai servizi API

Revisioni	Redatto	Presenza visione	Approvazione	Stato Documento
Rev_01 – 10/10/2023	Dott. Pietro Cazzati, Dott.ssa Isa Liotino	Dott. Pietro Cazzati		Prima versione definitiva

Sommario

Linea guida ARPAP-API per interoperabilità dati Meteo	3
1. ARPAP-API per il monitoraggio meteorologico	3
Descrizione campi di monitoraggio meteo.....	3

Linea guida ARPAP-API per interoperabilità dati Meteo

1. ARPAP-API per il monitoraggio meteorologico

Di seguito sono definiti i campi relativi ai dati di monitoraggio meteorologico rilevati e validati da centraline meteo dislocate nel territorio pugliese.

Descrizione campi di monitoraggio meteo

data_ora: Data ed ora di registrazione del dato meteo, l'ora è espressa in ora solare e locale (UTC+1);

temperatura_min: Temperatura minima espressa in °C;

temperatura_avg: Temperatura media espressa in °C;

temperatura_max: Temperatura massima espressa in °C;

cod_validazione_temperatura: codice di validazione temperatura, valore numerico: valore 1 per il dato corretto; valore 2 per il dato sospetto; valore 3 per il dato errato; valore 4 per dato non valido; valore 5 per il dato ricostruito; valore 6 per dato mancante;

umidita_rel_min: umidità relativa minima espressa in %;

umidita_rel_avg: umidità relativa media espressa in %;

umidita_rel_max: umidità relativa massima espressa in %;

cod_validazione_umidita_rel: codice di validazione umidità relativa: codice di validazione umidità, valore numerico: valore 1 per il dato corretto; valore 2 per il dato sospetto; valore 3 per il dato errato; valore 4 per dato non valido; valore 5 per il dato ricostruito; valore 6 per dato mancante;

precipitazione: precipitazione espressa in mm/ora;

cod_validazione_precipitazione: codice di validazione precipitazione, valore numerico: valore 1 per il dato corretto; valore 2 per il dato sospetto; valore 3 per il dato errato; valore 4 per dato non valido; valore 5 per il dato ricostruito; valore 6 per dato mancante;

velocita_vento_avg: velocità vento media espressa in m/s;

velocita_vento_max: velocità vento massima espressa in m/s;

cod_validazione_velocita_vento: codice di validazione velocità vento, valore numerico: valore 1 per il dato corretto; valore 2 per il dato sospetto; valore 3 per il dato errato; valore 4 per dato non valido; valore 5 per il dato ricostruito; valore 6 per dato mancante;

direzione_vento_gradi; direzione vento espressa in °gradi;

direzione_vento_settore; direzione vento espressa in °settore;

codice_validazione_direzione_vento: codice di validazione direzione vento, valore numerico: valore 1 per il dato corretto; valore 2 per il dato sospetto; valore 3 per il dato errato; valore 4 per dato non valido; valore 5 per il dato ricostruito; valore 6 per dato mancante;

rad_solare_globale_avg; radiazione solare globale media espressa W/mq;

rad_solare_globale_max; radiazione solare globale massima W/mq;

cod_validazione_rad_solare_globale: codice di validazione radiazione solare globale, valore numerico: valore 1 per il dato corretto; valore 2 per il dato sospetto; valore 3 per il dato errato; valore 4 per dato non valido; valore 5 per il dato ricostruito; valore 6 per dato mancante;

pressione_atmosferica: pressione atmosferica espressa in hPa;

cod_validazione_pressione_atmosferica: codice di validazione pressione atmosferica, valore numerico: valore 1 per il dato corretto; valore 2 per il dato sospetto; valore 3 per il dato errato; valore 4 per dato non valido; valore 5 per il dato ricostruito; valore 6 per dato mancante;

Latitudine: Latitudine stazione meteo;

Longitudine: Longitudine stazione meteo;