

Digitron

DI (meteo) Portable Pack

**SISTEMA PORTATILE PER LA
REGISTRAZIONE E LA GESTIONE
DEI DATI METEOROLOGICI**

Categoria
METEOROLOGICO



DI(meteo) Portable

Il DiMeteo raccoglie i dati meteorologici (vento, precipitazioni, temperatura e % umidità relativa, punto di rugiada, pressione barometrica, radiazione globale, albedo etc) e fornisce una visualizzazione chiara in tempo reale. L'applicazione è estremamente performante ed espandibile; l'hardware è in grado di comunicare con apparati esterni al sistema e permette la programmazione con logica PLC.



CARATTERISTICHE

Il software può gestire la lettura da qualsiasi sensore meteo o stazione meteo del tipo all in one, registrarne i valori ed eseguire azioni verso sistemi esterni attraverso uscite analogiche o digitali (standard industriali), con la gestione di soglie di allarme o soglie di comparazione.

Può essere inserito su quadri che prevedono un'interazione da parte di un operatore oppure essere interno (sistema sprovvisto di schermo) e gestito da remoto attraverso una VNC.

Tra i punti di forza dei sistemi DI[meteo] vi è la completa espandibilità e personalizzazione, partendo dall'interfaccia grafica studiata per le specifiche esigenze del cliente alla gestione di:

- ALLARMI
- ARCHIVIAZIONE E DOWNLOAD DEI REGISTRI
- AZIONI IN CASCATA
- CREAZIONE DI TABELLE DI REGISTRO PERSONALIZZATE
- DATA SAMPLING PER LA GESTIONE DEI TREND LIVE
- INVIO DI AVVISI, TRAMITE EMAIL E SMS
- GESTIONE AVANZATA DEGLI UTENTI



SISTEMA PORTATILE

- Valigia IP67.
- Sistema all-in-one con schermo integrato nella valigia.
- Connessioni rapide lato valigia per il collegamento dei sensori.
- Pacco batteria interno alla valigia.

PLC

- Massima personalizzazione grafica.
- Accesso multilivello.
- VNC protetta.
- Raggiungibile in rete Ethernet (Wi-Fi opzionale).
- Possibilità di interrogazione da sistemi esterni (modbus TCP)

COMUNICAZIONE

PORTE INTEGRATE

- 2 porte Ethernet TCP/IP
- 1 host USB
- 1 mini USB per la programmazione

PORTE AGGIUNTIVE

- 1RS485
- 1RS232
- Ingressi analogici per sensori 4-20/0-10

FIELDBUS

- Ethernet/IP
- MODBUS, seriale e TCP
- CANopen, CANlayer2, UniCAN
- BACnet, KNX e M-Bus tramite Gateway
- Message composer per protocolli di terzi

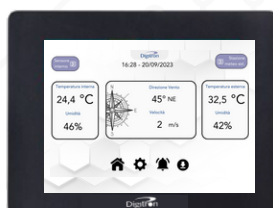
COMUNICAZIONE AVANZATA

- OPC UA
- Client MQTT
- SNMP
- Client SQL
- API REST
- Server e client FTP
- Web Server FTP
- Web Server
- E-mail e SMS
- Accesso Remoto tramite VNC
- Client VNC
- Router 4G LTE



- Analizza e visualizza i dati in tempo reale
- Monitora le prestazioni del sistema per prevenire fermi macchina
- Gestisci i tuoi sistemi centralmente
- Crittografia ent-to-end
- Accesso basato sui ruoli
- Autenticazione a due fattori

Il cloud DIcloud vi permette di portare i vostri sistemi online, quindi raggiungerli da qualsiasi dispositivo e app. Analizzare, visualizzare, scaricare report di un sistema o di più sistemi, direttamente da un'interfaccia web.



STAZIONE METEO



- Velocità del vento
- Direzione del vento
- Temperatura aria
- Punto di rugiada
- Piranometro
- Pressione atmosferica



Sistema per la misurazione dell'albedo



- Precipitazione
- Precipitazione totale



Stativo in alluminio telescopico fino a 3 mt, con sistema di fissaggio con pesi o picchetti

