


Digitron

DI (meteo)

**SISTEMA COMPLETO E COMPATTO
PER LA REGISTRAZIONE E LA
GESTIONE DEI DATI
METEOROLOGICI**

Categoria
METEOROLOGICO



DI(meteo)

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**

PLC

- Espansione locale fino a 2048 I/O
- Espansione remota tramite I/O remoti
- PID con funzione sintonizzazione automatica, fino a 64 loop indipendenti
- RegISTRAZIONI DEI DATI ATTRAVERSO TABELLE configurabili
- Slot micro SD per l'archiviazione
- Programmazione Ladder

HMI

- Massima personalizzazione
- Risoluzioni fino al Full HD
- Libreria grafica
- Display multilingua
- Visualizzatore PDF
- Protezione password multilivello
- Gestione gruppi e super gruppo utenti

COMUNICAZIONE

PORTE INTEGRATE

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

PORTE AGGIUNTIVE

- 1 CANbus
- 1RS485
- 1RS232

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 end-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.

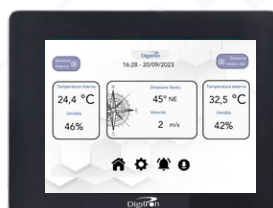
Analizzare, visualizzare, scaricare report di un sistema o di più sistemi, direttamente da un'interfaccia web.



Retro PLC con schermo integrato



PLC senza schermo, utile per applicazioni in cabinet e armadi. Raggiungibile tramite VNC o schermo separato.



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

