

The logo for Digitron, featuring a stylized blue swoosh above the word "Digitron" in a blue sans-serif font.

# Digitron

The text "DI (wind)" where "DI" is in orange and "(wind)" is in black, all in a bold sans-serif font.

## DI (wind)

---

**SISTEMA COMPLETO PER LA  
RILEVAZIONE DELLA VELOCITÀ  
DEL VENTO E ATTIVAZIONE DI  
ALLARMI**

Categoria  
**METEOROLOGICO**



## DI(wind)

Il DI wind è un sistema composto da un sensore del vento industriale e da un interfaccia di controllo HMI con schermo da 5" a colori in grado di indicare in tempo reale la velocità ed, opzionalmente, la direzione del vento, installabile a bordo della cabina di comando delle gru.

Lo strumento registra i dati rilevati e permette la configurazione di una soglia di pre allarme e una soglia di allarme. In caso di superamento delle soglie il display avvisa istantaneamente l'operatore attraverso avvisi acustici (buzzer) e variazione cromatiche del display da verde (OK) arancione (PRE ALLARME) rosso (ALLARME).

Il CWW permette inoltre di poter attivare sirene o avvisatori acustici esterni, ed è in grado di interagire con i sistemi di comando della gru (PLC, inverter etc) allo scopo di arrestare le manovre in modo rapido in caso di vento forte.

La configurazione delle soglie di allarme e l'eventuale attivazione del controllo delle medie e controllo vento a raffica (gusty wind) è estremamente semplice ed intuitiva.



## 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 provvisto 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



## DISPLAY ESTERNI



**OPZIONALMENTE IL CWW È IN GRADO DI COMUNICARE I DATI DEL VENTO ATTRAVERSO LA RETE ETHERNET INVIANDO I DATI A PC REMOTI, DISPLAY LED, POSTI NELLE CONTROL ROOM.**

## 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 ent-to-end
- Accesso basato sui ruoli
- Autenticazione a due fattori

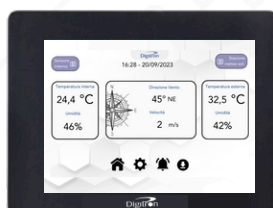
Il cloud DIcloud vi permette di portare i vostri sistemi online, quindi raggiungerli da qualsiasi dispositivo e app. Analizzare, visualizzare, scaricare report di un sistema o di più sistemi, direttamente da un'interfaccia web.



Retro PLC con schermo integrato



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



## VELOCITÀ E DIREZIONE DEL VENTO



## STAZIONE METEO



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