## Centrale Velocità e Direzione Vento DATA LOGGER

ANTC-IDV32 è una centralina eolica evoluta per DATA LOGGER professionali di velocità e direzione vento. Viene impiegata soprattutto per le analisi di pre-installazione turbine eoliche e la monitorizzazione dei flussi di vento in ambienti chimicamente pericolosi.

E' dotata di serie di chiavetta USB per l'archiviazione dei dati e di una Eprom di sicurezza fissa a bordo che lavora in caso di chiavetta piena o guasta.

Il log che viene effettuato riguarda il dato di velocità e angolo in gradi di direzione memorizzati per ogni secondo.

Sulla chiavetta viene compilato un file di testo ogni 24 ore, riportante la data del giorno di acquisizione. Essendo un file .txt, può essere trattato da qualsiasi programma di calcolo previe opportune considerazioni e/o analizzato con il software di nostra progettazione: **WIND ANALYSIS.**





Chiavetta USB di serie



Pulsanti di SET NORD e DATA LOGGER start/stop

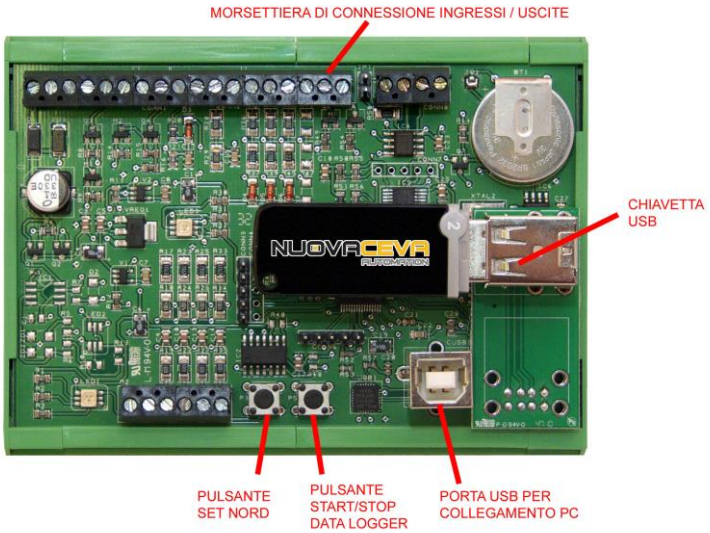
La centrale ANTC-IDV32 non necessita del PC per essere installata sul campo, in quanto una volta impostata la data e ora corrente, memorizzata e mantenuta da batteria tampone al litio (operazione normalmente effettuata prima della spedizione), è sufficiente inserire la chiavetta nell'apposito slot e, tramite i 2 pulsanti a bordo, premere per impostare il NORD e successivamente premere per avviare e/o fermare il LOG in esecuzione. Un pratico LED verde lampeggiante informerà se il LOG è in scrittura o no.



Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

## Caratteristiche Tecniche

- Alimentazione 12 Vac/dc
- Corrente di assorbimento 95mA in standby - 145mA con DATA LOGGER attivo su chiavetta USB inserita
- Montaggio su basetta per guida DIN
- Misure 113x82x47mm
- 1 ingresso digitale in frequenza dedicato per anemometro
- 1 ingresso analogico per anemoscopio
- 1 porta SPI per il collegamento unità modem
- 1 porta USB tipo A per inserimento chiavetta
- 1 porta USB tipo B per connessione pc
- 1 memoria EPROM 8Mb
- 1 chiavetta USB 2Gb in dotazione
- LED rosso accensione
- LED 3 colori: verde - blu - rosso lampeggiante data logger attivo su USB-EPROM o segnalazione anomalie




## Accessori



**Accessorio di serie**
Chiavetta USB da 2 Gb

## Optionals

**Scheda EPROM**
2Mb per la memorizzazione dei dati rilevati





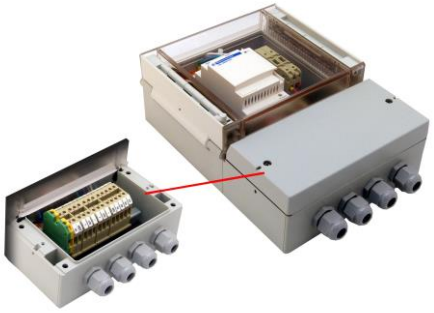
**Alimentatore**
Stabilizzato 220 Vac / 12Vdc-2A



Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

**Trasformatore modulare**
230 Vac / 8-12 Vac – 8VA





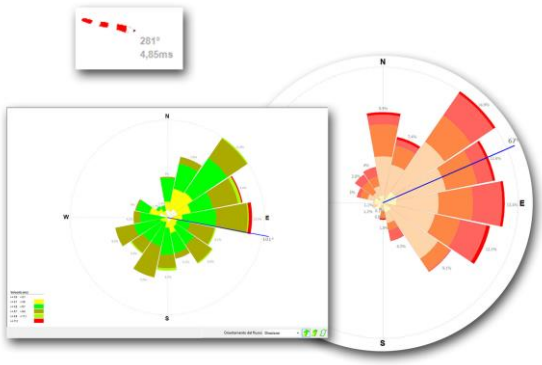
**Contenitore**
Contenitore da esterno stagno con sportello trasparente e pratico vano morsettiera per effettuare i collegamenti.

## Software

Software **ANEMOSTAT 2010** incluso nella fornitura centralina ANTC-IDV32.

Strumento utile per la visualizzazione in tempo reale delle misurazioni di velocità e direzione, la programmazione DATA LOGGER e lo scarico dati Eprom.



Software **WIND ANALYSIS** (www.analisideieventi.it) è un software ideato e progettato per elaborare analisi riguardanti l'attività eolica. Attraverso dei grafici precisi e completi, semplici ed intuitivi, vengono rappresentati i flussi di vento, in funzione della direzione e della velocità, con una simulazione della rosa dei venti, ricreata in diverse rappresentazioni grafiche.

Questo software permette di effettuare le opportune considerazioni avvalendosi di una panoramica dettagliata riguardante l'attività eolica misurata e memorizzata. Oltre che fornire dati preziosi per lo sfruttamento energetico, diventa un utile strumento per monitorare spostamenti di masse ventose in presenza di elementi chimici immessi nell' ambiente.

WIND ANALYSIS permette di elaborare graficamente la distribuzione della velocità in percentuale e la stima annua della potenza sulla base del periodo registrato.



Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it