

WIND-STORE KIT

KIT COMPRENDENTE DATALOGGER E ANEMOMETRO DIREZIONE / VELOCITA'
PER MONITORAGGI EOLICI



Descrizione

I micro datalogger della serie **WIND-STORE** sono acquisitori professionali per dati anemometrici.

WIND-STORE si presenta estremamente **compatto**, a **basso consumo** e di **costo estremamente contenuto**, caratteristiche che lo rendono particolarmente adatto per applicazioni Micro e Mini eoliche ove l'investimento per la campagna anemometrica deve essere minimo.

Strumento Data Logger che registra tutti i dati del vento per poter essere elaborati su un computer.

Ideale per i monitoraggi eolici per valutazioni preventive.

Se state pensando di installare delle turbine eoliche, è assolutamente necessario preventivamente controllare la velocità del vento prima di effettuare l'investimento. Conoscere la velocità media del vento potrebbe non essere sufficiente a predire veramente quanta energia la vostra turbina eolica potrebbe generare. Per ottenere un quadro più vero, è necessario quindi registrare i dati in modo da avere una idea molto più precisa della disponibilità energetica che può avere il vostro sito.

Per le sue caratteristiche **il Kit è particolarmente adatto per applicazioni di MINI e MICRO Eolico** permettendo di raccogliere le fondamentali informazioni per ricavare la producibilità eolica di un sito.

A tale scopo i datalogger **WIND-STORE** sono corredati di un software che permette di importare i dati anemometrici per ricavare le elaborazioni grafiche delle caratteristiche principali del vento per la valutazione della producibilità futura dell'impianto come **Rosa dei venti, frequenza ore vento**, ecc...

Vantaggi

- ✓ **Strumento professionale per bancabilità dati**
- ✓ **Registrazione** dati su memoria SD Card
- ✓ **Basso consumo** e lunga durata delle batterie tampone
- ✓ **Protezione:** elevatissima immunità alle fulminazioni (sensori non alimentati o isolati galvanicamente)
- ✓ I dati memorizzati nella SD Card sono in formato testo .CSV (Valori separati da virgole) leggibili su PC, oltre che dal software in dotazione, da qualsiasi programma di lettura testi (Notepad, Blocco Note, ecc...) o foglio elettronico Excel.
- ✓ Facilità di installazione e di uso

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Zetalab

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

Il kit comprende

- ✓ - 1 x Data logger per la velocità del vento in box tenuta stagna IP65;
- ✓ - 2 x batterie alcaline;
- ✓ - 1 x scheda SD;
- ✓ - 1 x manuale d'uso;
- ✓ - 1 x anemometro per la misura dell'intensità e direzione del vento;
- ✓ - in dotazione con l'anemometro comprende il cavo di collegamento con lunghezza di 12 metri;
- ✓ - l'anemometro comprende i supporti necessari per l'installazione a pali di diametri variabili;
- ✓ - 1 x software per l'analisi dei dati del vento registrati;

La memorizzazione avviene su una scheda di memoria SD senza dover collegare il logger ad un PC sempre acceso. In questo modo si riesce a sapere entro quanto tempo l'investimento si ripagherà.



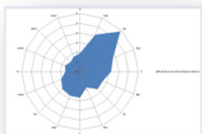
**Anemometro
Direzione e
Velocità**



**12 metri di cavo e supporti
per il montaggio
dell'anemometro**



**DataLogger
tenuta stagna IP65
con scheda SD
e batterie**



Software di analisi

Disponibili, su richiesta, anche pali telescopici di facile installazione da 12, 16 e 18 metri.

Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Zetalab

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it