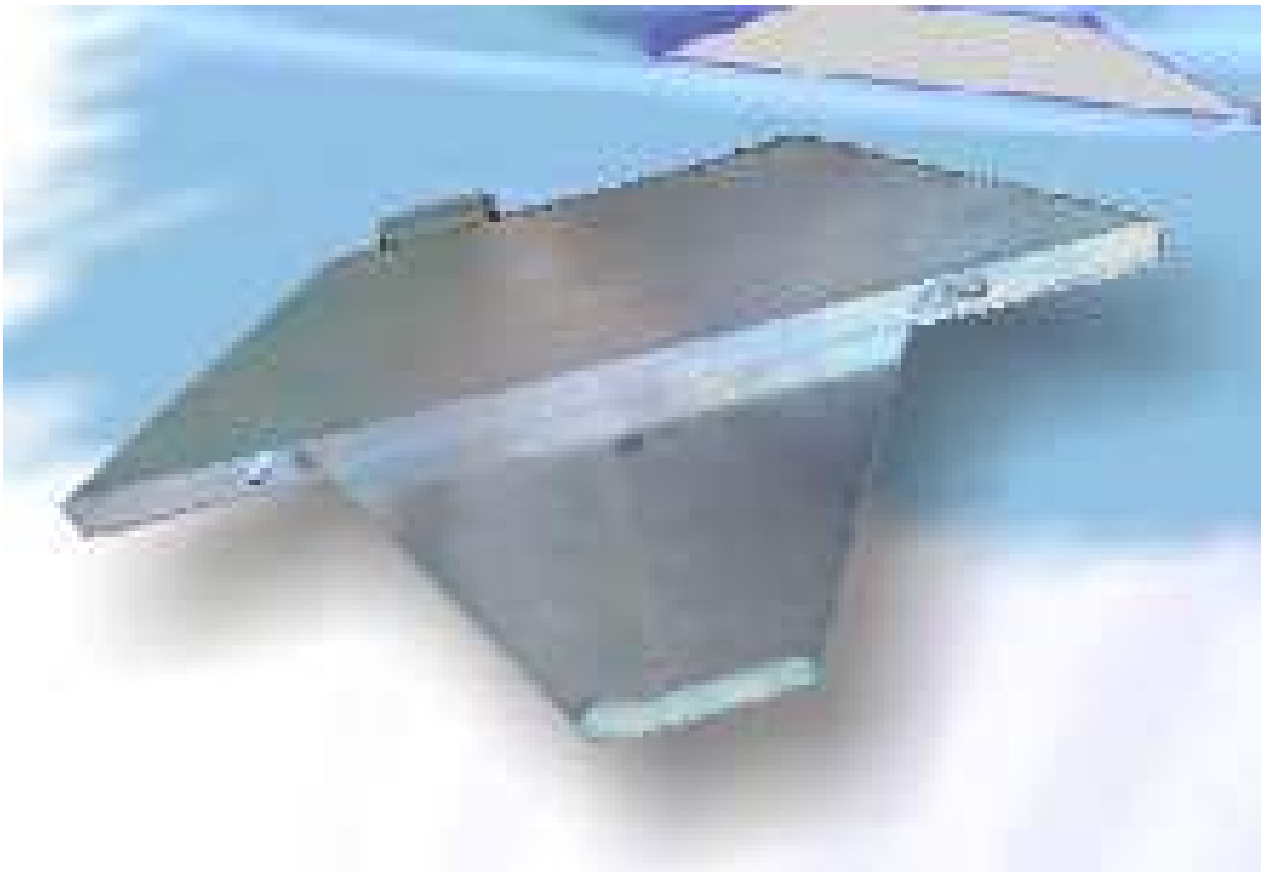




Anemometro

Rilevatore parametri di flusso



Caratteristiche

- Anemometro ad ultrasuoni (rilevazione di velocità e turbolenza aria)
- Misuratore parametri di clima (Temperatura, EMC, Umidità relativa) con sensore calibrato e sostituibile.
- Connettività RS485 utilizzabile con i Controllori VENUS 2500 per il controllo del flusso d'aria.



Kit di misura portatile

“Ponte” 485

Il dispositivo ponte 485 consente la derivazione di 6 canali RS485 indipendenti a partire da uno singolo. Risulta particolarmente utile nelle applicazioni in cui è prevista la connessione di più dispositivi in posizione dislocata.

Il dispositivo ponte 485 è visibile dai dispositivi primari e supporta i protocolli MODBUS ed ACX.

Come ulteriore funzionalità è presente un'interfaccia per i dispositivi radio WMaster.



USAN – Anemometro ad ultrasuoni

Il dispositivo USAN è un innovativo anemometro bidirezionale progettato e sviluppato per lavorare in ambienti ostili. Offre le funzioni di misurazione della velocità e turbolenza aria. A differenza dei tradizionali sensori è immune alle variazioni di temperatura ed umidità dell'aria, alla polvere ad agli agenti inquinanti aggressivi. Il dispositivo USAN è dotato di interfaccia di comunicazione RS485. Sono disponibili le funzioni di misurazione di temperatura umidità ed EMC dell'aria. Applicato in associazione ad un Inverter, consente un notevole risparmio di energia nei processi di essiccazione del legno.





Kit di misura portatile

USAN – Software di monitoraggio

Il lettore USAN permette di monitorare le misure rilevate tramite interfaccia PCZ-USB oppure attraverso i controllori della serie VENUS 2500.

The screenshot shows the USAN05 software interface. On the left, there is a 'COM Port Settings' panel with dropdown menus for 'COM 1', '9600,E,8,1', and 'Address: 232'. There are checkboxes for 'RTS Enable' and 'Thru', and a 'Start' button. Below this is a section titled 'USAN05 Ultrasonic Anemometer and Climate Sensor for Drying Chambers' with fields for 'Serial number: Unknown', 'Board FW version: Unknown', 'Latest available: 01.01.0003', and 'ModBus address: Unknown'. A 'Firmware update' button and 'Set new MB address' button are also present. The main display area shows real-time data: 'Air Speed: 0.000 m/s', 'Turbulence: 0.000 m/s', and 'USAN Status: SIGNAL OK'. To the right, 'SHT Probe Readings' are shown: 'Temperature: 0.000 °C', 'Relative humidity: 0.000 %', and 'EMC: 0.000'. At the bottom, there are controls for 'Graph scale: 4', 'Turb. track ON', 'LOG Enable', 'LOG Interval: 1 s', and 'LOG File: C:\Documents and Se ...'.