



Sensore ANEMOMETRO per misurazione velocità del vento

- Robusto, affidabile, adatto ad impieghi gravosi per condizioni di uso industriale estreme
- Campo di utilizzo 2-200km/h
- Cuscinetti in acciaio inox
- Corpo plastico in materiale speciale
- Resistente ai raggi UV e piogge acide
- Connettore stagno per una rapida sostituzione
- Pratico piedistallo per il fissaggio verticale



APPLICAZIONI

L' Anemometro ANEMO 4403 è stato espressamente progettato per applicazioni industriali quali:



Gru ed Autogru
Edifici e strutture in genere
Vele fotovoltaiche ed inseguitori solari
Stazioni meteorologiche
Impianti d'irrigazione
Serre automatizzate
Stazioni sciistiche e funivie
Cannoni d'innevamento
Gru telescopiche
Piattaforme auto sollevanti
Strutture per parchi giochi
Fontane ornamentali
Strutture pressostatiche
Viadotti e gallerie autostradali

Può essere collegato direttamente a PLC e/o elettroniche di mercato, tachimetri come il modello **WM44P** della nostra gamma prodotti.


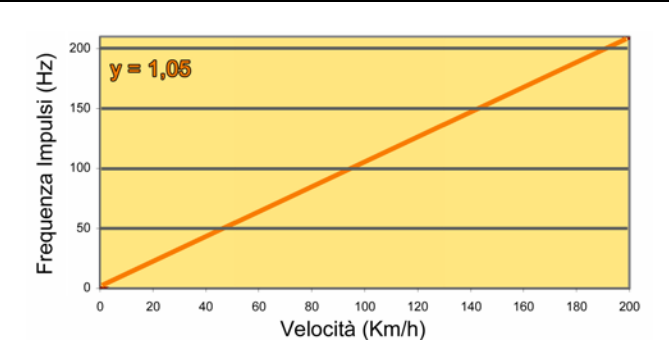
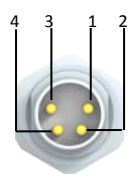
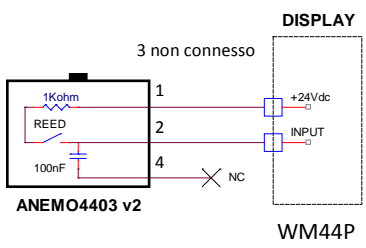
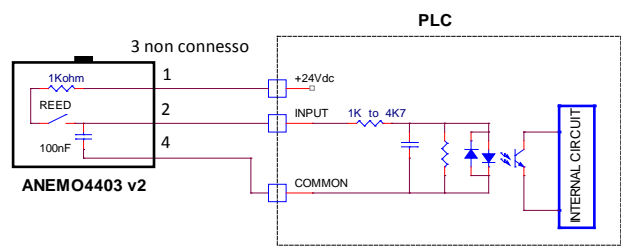

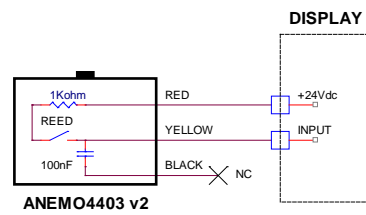
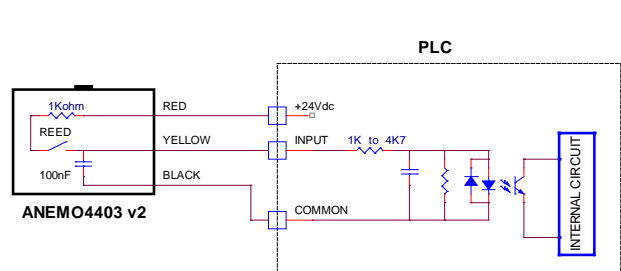
Viene prodotto nelle seguenti versioni:

- Uscita ad impulsi con cavo pressofuso 2,5 metri uscita dal fondo
- Uscita ad impulsi con connettore da cablare a vite

CONEC G1430

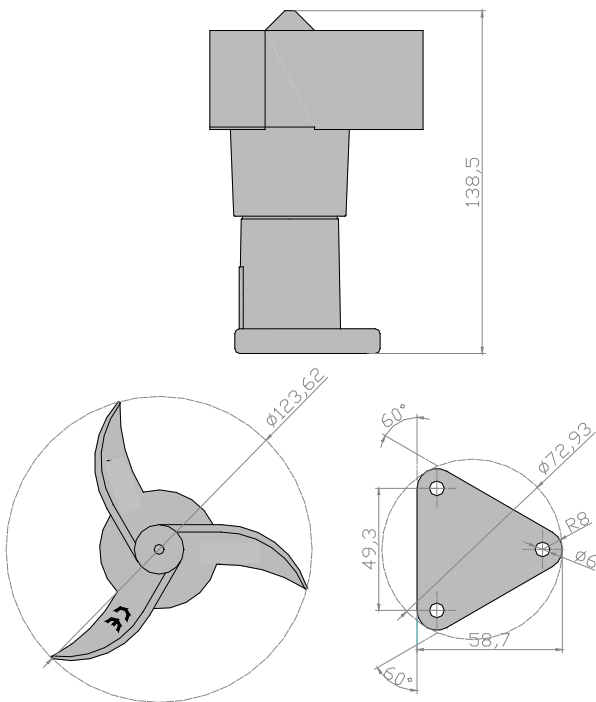


FUNZIONAMENTO

Modello	Ingresso / uscita	Funzionamento	Grafico
ANEMO4403_2.0_CONN Modello con connettore  Con cavo collegato i colori saranno: Polo 1 – Marrone Polo 2 – Nero Polo 3 – Non connesso Polo 4 – Grigio	Fino a 200Km/h di velocità del vento. Ingresso: alimentazione 5-24 Vdc Uscita: Contatto reed con resistenza in serie che commuta con frequenza proporzionale alla velocità del vento (vedi grafico). <i>Incorpora un condensatore che può essere connesso opzionalmente per il filtraggio del segnale.</i>	Relazione Velocità del Vento – Uscita. La frequenza d'uscita è proporzionale alla velocità del vento. Velocità del vento = 0Km/h → Uscita Anemo4403 = 0 Hz. Velocità del vento = 100Km/h → Uscita Anemo4403 = 105 Hz (impulsi al secondo).	
	Esempio di collegamento a 2 fili (i numeri si riferiscono ai poli connettore): 	Esempio di collegamento a 3 fili (i numeri si riferiscono ai poli connettore): 	
ANEMO4403_2.0_2,5 Modello con cavo pressofuso 	Esempio di collegamento a 2 fili: 	Esempio di collegamento a 3 fili: 	



CARATTERISTICHE MECCANICHE ed ELETTRICHE



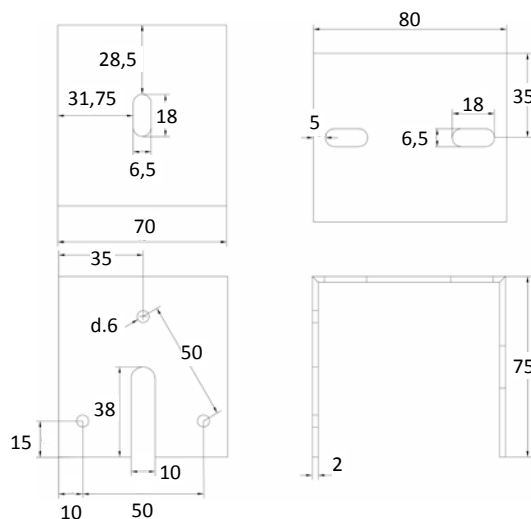
L'anemometro è costituito da un rotore in materiale plastico antiurto resistente ai raggi UV, alle basse temperature ed alla grandine. Ruotando su cuscinetti a sfera, aziona un contatto magnetico generando 4 impulsi giro.

- grado di protezione dell'involucro IP65
- temperatura di esercizio -20° + 70°C
- temperatura di stoccaggio -35° + 80°C
- dimensioni riportate nel disegno a lato
- peso 155 g escluso cavo di collegamento
- Campo di misurazione da 2 a 200 km/h
- Precisione +- 2%
- Linearità +- 2%

Articoli	ANEMO4403_2.0_CONN	ANEMO4403_2.0_2,5
Alimentazione	Da 5 a 24 Vdc	Da 5 a 24 Vdc
Segnale di uscita	In frequenza - 1,05 Hz / Km/h	In frequenza - 1,05 Hz / Km/h
Corrente/Consumo	15 mA	15 mA
Campo di misurazione elettrica	2-200 Km/h	2-200 Km/h
Impedenza di carico raccomandata	Da 1K a 4K7 ohm	Da 1K a 4K7 ohm
Connettore	Si	No
Cavo consigliato	Normale PVC 2 / 3 poli 0,5 / 1 mmq	Gia collegato

OPTIONAL

STAFFA INOX



ANEMO4H25 – Anemometro Riscaldato



WM44P – Display



WM44SS

