ANEMO 4403 2.0

USCITA IN FREQUENZA



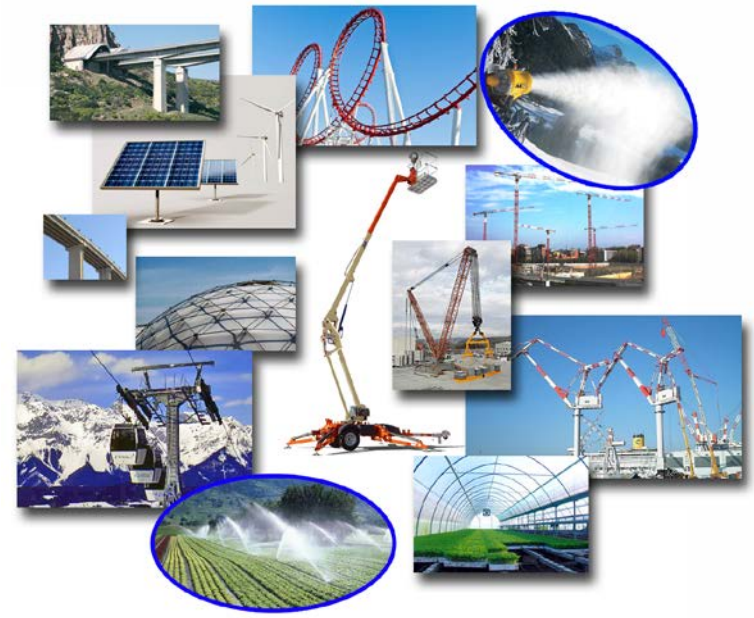
Sensore ANEMOMETRO per misurazione velocità del vento

- **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 pioggie 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

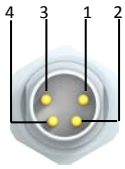
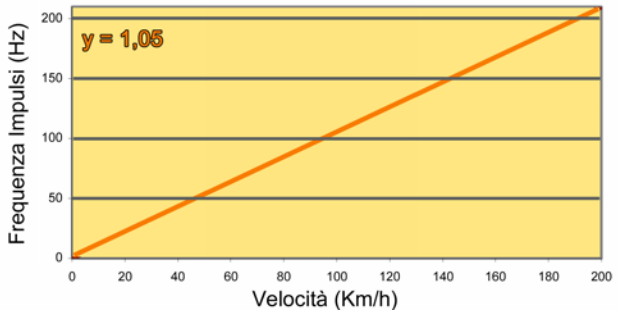
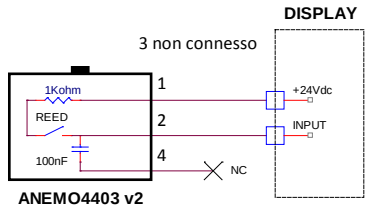
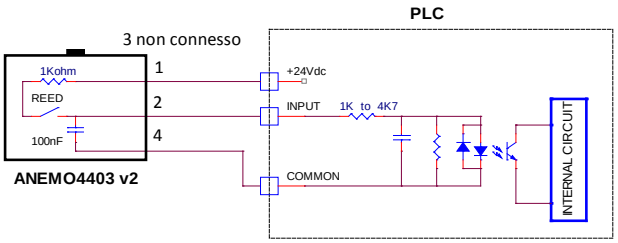
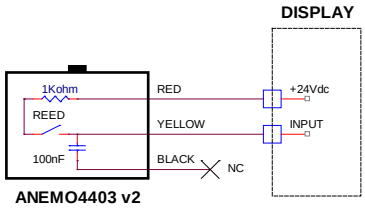
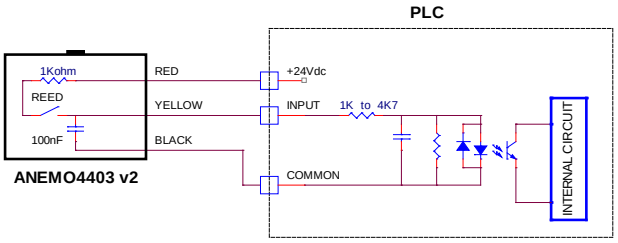


Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

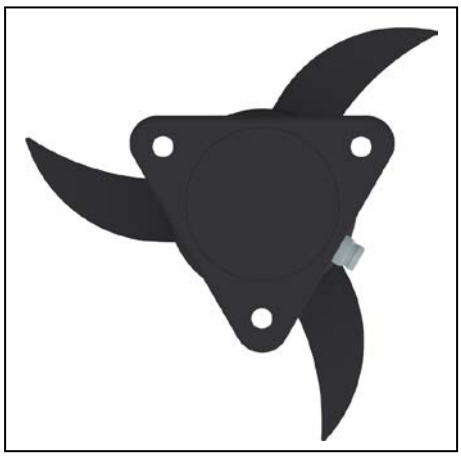
ANEMO 4403 2.0

USCITA IN FREQUENZA

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). Incorpora un condensatore che può essere connesso opzionalmente per il filtraggio del segnale.	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):  - WM44P		Esempio di collegamento a 3 fili (i numeri si riferconono ai poli connettore): 
ANEMO4403_2.0_2,5 Modello con cavo pressofuso 	Esempio di collegamento a 2 fili:  		Esempio di collegamento a 3 fili: 





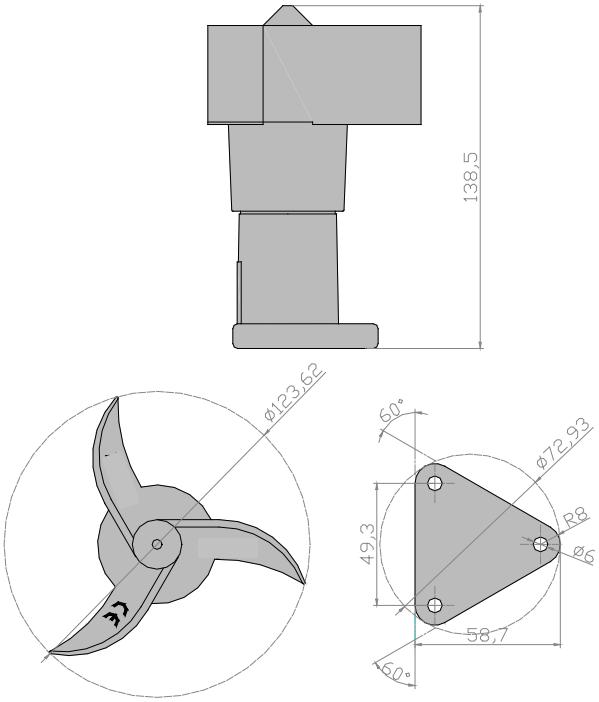


Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

ANEMO 4403 2.0

USCITA IN FREQUENZA

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.

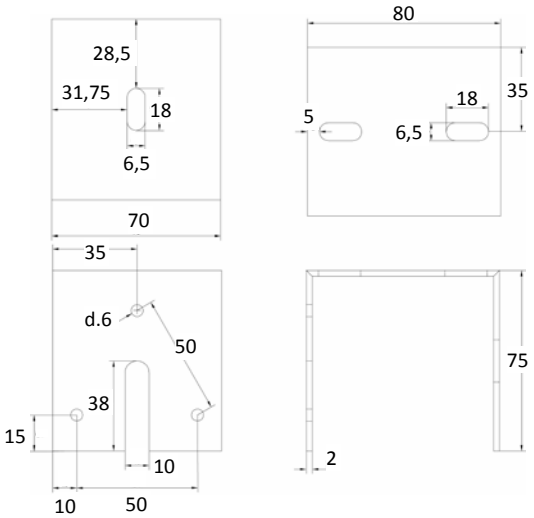
- grado di protezione dell'involucro IP65
- temperatura di esercizio -20° + 70°C
- temperatura di stoccaggio -35° + 80°C
- dimensioni riportate nel disegno a lato
- peso 155 g escluso cavo di collegamento
- Campo di misurazione da 2 a 200 km/h
- Precisione +- 2%
- Linearità +- 2%

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



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