ANEMO 4403

USCITA ANALOGICA



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, attraverso le diverse uscite disponibili secondo i modelli, direttamente a PLC e/o elettroniche di mercato.

Viene prodotto nelle seguenti versioni:

- Uscita analogica in tensione 0-10 Vdc con cavo pressofuso mt. 20 uscita dal fondo
- Uscita analogica in corrente 4-20 mA con connettore da cablare a vite

CONEC G1430

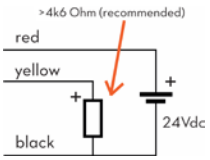
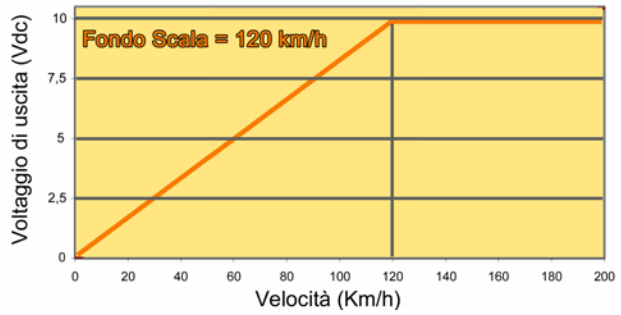
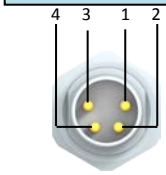
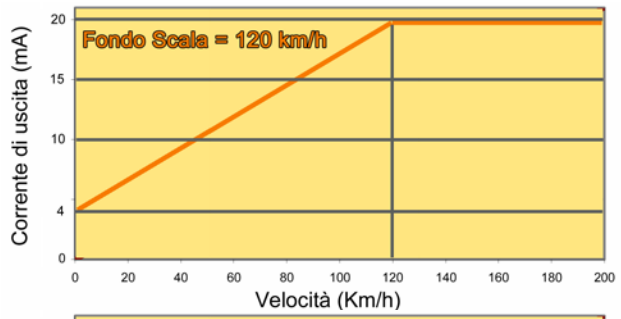
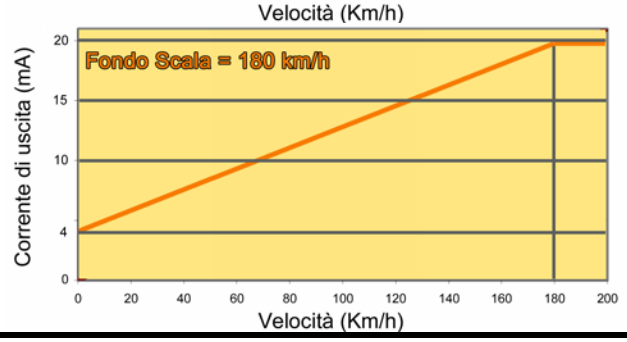
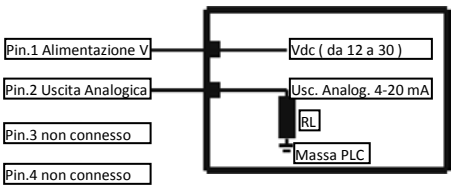


Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

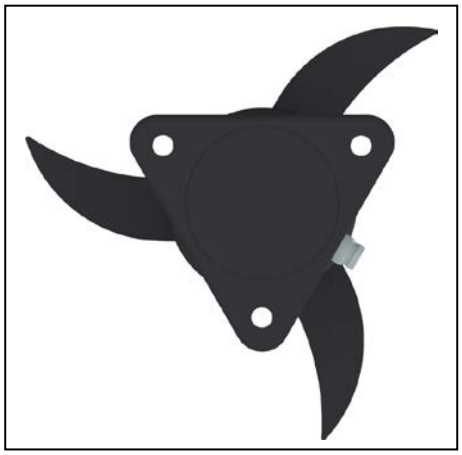
ANEMO 4403

USCITA ANALOGICA

FUNZIONAMENTO

Modello	Ingresso / uscita	Funzionamento	Grafico
ANEMO4403_20_VD24 Modello con cavo pressofuso	Fino a 120km/h di velocità di vento. Ingresso: alimentazione 15-24 Vdc Uscita: analogica proporzionale 0-10 Vdc 	Relazione Velocità del Vento – Uscita. La tensione d'uscita è proporzionale alla velocità del vento. Velocità del vento = 0Km/h → Uscita Anemo4403 = 0 Vdc. Velocità del vento = 120Km/h → Uscita Anemo4403 = 10 Vdc	
ANEMO4403_12/24mA Modello con connettore Con cavo collegato i colori saranno: Polo 1 – Marrone Polo 2 – Nero Polo 3 – Non connesso Polo 4 – Non connesso 	**Modello 120km/h** fino a 120 km/h di vento. **Modello 180km/h** fino a 180 km/h di vento. Ingresso: Alimentazione da **12 a 30 Vdc**: Carico: RL<Vcc-8v/0,02A 200 ohm a 12 vdc 800 ohm a 24 vdc Uscita: analogica proporzionale 4-20 mA	Relazione Velocità del Vento – Uscita. La corrente d'uscita è proporzionale alla velocità del vento. **Modello F.S. 120km/h** Velocità del vento = 0Km/h → Uscita Anemo4403 = 4 mA. Velocità del vento = 120Km/h → Uscita Anemo4403 = 20 mA **Modello F.S. 180km/h** Velocità del vento = 0Km/h → Uscita Anemo4403 = 4 mA. Velocità del vento = 180Km/h → Uscita Anemo4403 = 20 mA	 
			





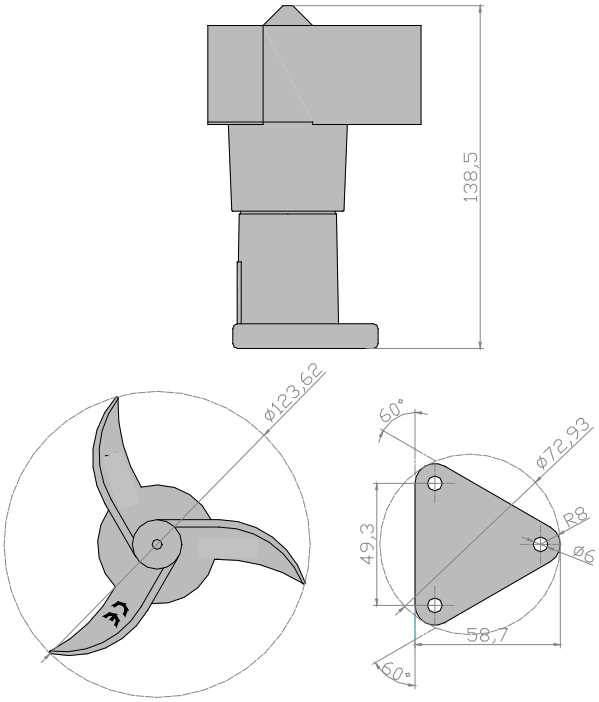


Nuova CEVA Automation. Via G.B. Signini 43. Briga Novarese (NO) ITALY Tel. +39 0322 93574 Fax +39 0322 953787 info@nuovaceva.it
www.nuovaceva.it

ANEMO 4403

USCITA ANALOGICA

CARATTERISTICHE MECCANICHE



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%

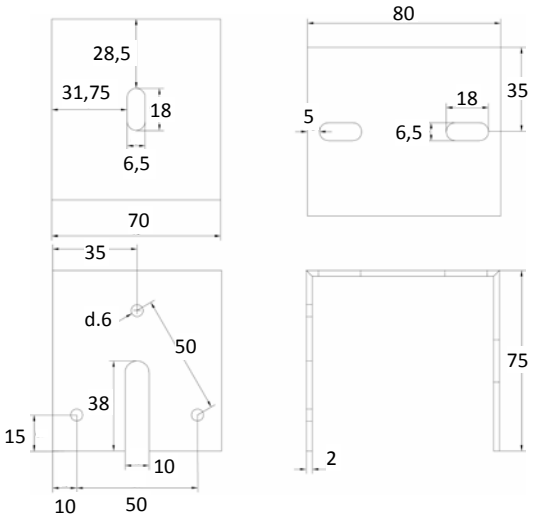
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Articoli	ANEMO4403_20_VD24	ANEMO4403_12/24mA_120	ANEMO4403_12/24_mA_180
Alimentazione	Da 15 a 24 Vdc	Da 12 a 30 Vdc	Da 12 a 30 Vdc
Segnale di uscita	In tensione 0-10 Vdc	In corrente 4-20 mA	In corrente 4-20 mA
Corrente/Consumo	Inferiore a 2,5 W	Inferiore a 2,5 W	Inferiore a 2,5 W
Campo di misurazione elettrica	2-120 Km/h	2-120 Km/h	2-180 Km/h
Impedenza di carico raccomandata	Maggiore di 4K6 ohm	a 12 Vdc di alimentazione 200 ohm a 24 Vdc di alimentazione 800 ohm	a 12 Vdc di alimentazione 200 ohm a 24 Vdc di alimentazione 800 ohm
Connettore	No	Si	Si
Cavo consigliato	Cavo precablato mt. 20	Normale PVC 2 poli 0,5 / 1 mmq	Normale PVC 2 poli 0,5 / 1 mmq

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