

## ARTICOLI E MODELLI

Codice articolo	Descrizione anemometro
ANTC_V1.1_INOX	USCITA IN FREQUENZA Hz
ANTC_V2.2_A02.2	USCITA IN TENSIONE 0-10V, Km/h 0-100
ANTC_V2.2_A03.2	USCITA IN TENSIONE 0-10V, Km/h 0-120
ANTC_V2.2_A04.2	USCITA IN TENSIONE 0-10V, Km/h 0-180
ANTC_V2.2_A05.2	USCITA IN TENSIONE 0-10V, Km/h 0-200
ANTC_V2.2_A06.2	USCITA IN TENSIONE 0-5V, Km/h 0-100
ANTC_V2.2_A07.2	USCITA IN TENSIONE 0-5V, Km/h 0-120
ANTC_V2.2_A08.2	USCITA IN TENSIONE 0-5V, Km/h 0-180
ANTC_V2.2_A09.2	USCITA IN TENSIONE 0-5V, Km/h 0-200
ANTC_V2.2_A10.2	USCITA IN TENSIONE 1-5V, Km/h 0-100
ANTC_V2.2_A11.2	USCITA IN TENSIONE 1-5V, Km/h 0-120
ANTC_V2.2_A12.2	USCITA IN TENSIONE 1-5V, Km/h 0-180
ANTC_V2.2_A13.2	USCITA IN TENSIONE 1-5V, Km/h 0-200
ANTC_V2.2_A14.2	USCITA IN TENSIONE 2-10V, Km/h 0-100
ANTC_V2.2_A15.2	USCITA IN TENSIONE 2-10V, Km/h 0-120
ANTC_V2.2_A16.2	USCITA IN TENSIONE 2-10V, Km/h 0-180
ANTC_V2.2_A17.2	USCITA IN TENSIONE 2-10V, Km/h 0-200
ANTC_V2.2_A18.2	USCITA IN CORRENTE 0-20mA, Km/h 0-100
ANTC_V2.2_A19.2	USCITA IN CORRENTE 0-20mA, Km/h 0-120
ANTC_V2.2_A20.2	USCITA IN CORRENTE 0-20mA, Km/h 0-180
ANTC_V2.2_A21.2	USCITA IN CORRENTE 0-20mA, Km/h 0-200
ANTC_V2.2_A22.2	USCITA IN CORRENTE 4-20mA, Km/h 0-100
ANTC_V2.2_A23.2	USCITA IN CORRENTE 4-20mA, Km/h 0-120
ANTC_V2.2_A24.2	USCITA IN CORRENTE 4-20mA, Km/h 0-180
ANTC_V2.2_A25.2	USCITA IN CORRENTE 4-20mA, Km/h 0-200

Articoli	Display
0106030501	WM44-P V3 230Vac
0106030502	WM44-P V3 48Vac
0106030503	WM44-P V3 24Vac
0106030504	WM44-P V3 24Vdc NON ISOLATO
0106030505	WM44-P V3 12Vdc NON ISOLATO
0106030601	WM44-SS V3 24Vac
0106030701	WM44-DRM V3 230Vac
0106030702	WM44-DRM V3 48Vac
0106030411	WM44-EVO11 V3 IP 65 24Vdc
0106030412	WM44-EVO11 V3 IP 65 230Vac

Codice Optional	Descrizione
ANTC_V_R	Riscaldatore 24 Vdc autoregolato integrato nel corpo
CAV_SCH5x0,5	Cavo di collegamento per anemometro con riscaldatore fornito nella metratura richiesta
CAV_SCH3x0,5	Cavo di collegamento per anemometro fornito nella metratura richiesta

## Design Industriale per tutti gli ambienti

Uscita in frequenza ad impulsi o analogica in mA o V.

Scala di misura fino a 200 Km/h.

Trasduttore rotante montato su doppio cuscinetto a sfera

Connettore maschio M12

Compatibilità con PLC e/o elettroniche di mercato

# NUOVACEVA

## AUTOMATION



## ANTC V1.1 - ANTC V2.2 - ACCIAIO INOX AISI 316

Anemometro a coppette con uscita ad impulsi o analogica per uso industriale certificato ACCREDIA

La serie ANTC è stata progettata e costruita per applicazioni industriali, in particolare modo:

- Rilevamenti per torri eoliche
- Data logger analisi storica
- Controllo soglie vento per vele fotovoltaiche e inseguitori solari

Viene tuttavia impiegato in qualsiasi settore dove siano necessarie caratteristiche di prodotto affidabile, robusto e preciso.

Il corpo del rotore è in Acciaio Inox 316 elettrolucidato. La testa ruota su cuscinetti a sfera. Le coppette in nylon sono antiurto e facilmente intercambiabili. E' inoltre dotato di un pratico connettore per il collegamento. Le generazioni degli impulsi avviene tramite un trasduttore ottico, un encoder digitale da 12 impulsi a giro.

OGNI TRASDUTTORE VIENE TESTATO IN GALLERIA DEL VENTO E FORNITO DI CERTIFICATO DI TARATURA. Si esegue su richiesta, una verifica periodica di taratura e calibrazione prodotto.

### NUOVACEVA

AUTOMATION

NUOVA CEVA AUTOMATION S.R.L.  
via Don Signini 43 - 28010 - Briga Novarese - NO - ITALY  
Phone +39 0322 93574

info@nuovaceva.it [www.nuovaceva.it](http://www.nuovaceva.it)

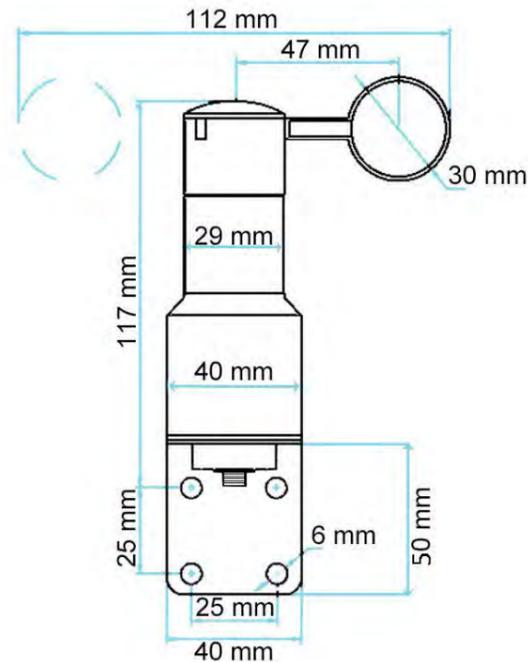


## APPLICAZIONI

L'Anemometro ANTC INOX è particolarmente indicato per ambienti altamente corrosivi o in presenza di nebbia salina, pertanto su gru portuali o da nave. Può essere comunque utilizzato anche nei seguenti settori:

- Gru ed autogru
- Edifici e strutture in genere
- Vele fotovoltaiche ed inseguitori solari
- Turbine eoliche
- Stazioni metereologiche
- 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

## DIMENSIONI



## SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche Elettriche	
Alimentazione	10...30 Vdc
Corrente Massima	50 mA
Uscita	Frequenza, Corrente, Tensione
Tipo di contatto	foto diodo - 12 impulsi/giro

Misurazioni	
Range misurazione meccanica	2-200 km/h
Fondo scala (km/h)	0-100, 0-120, 0-180, 0-200
Errore medio	0,06%
Deviazione standard errore	1,01%
Output	Frequenza, tensione, corrente

Caratteristiche Meccaniche	
Materiale	Acciaio Inox AISI316
Connettore	M12
Peso (escluso cavo)	700 g
Dimensioni corpo rotore	115mm
Dim. corpo rotore + staffa	154mm
Imbrogno connettore M12	7,5 mm
Diam. min. parte sup.	29 mm
Diam. max. parte sup.	40 mm
Diam. max. con coppette	112 mm
Temperatura di stoccaggio	-40 °C +85 °C
Temperatura operativa	-20 °C +85 °C
EMC	EN 61000-6-1:2001 EN 55022:2001, Class B
Protezione	IP66

## CONNESSIONI

E' possibile abbinare l'anemometro ad un PLC oppure con un display programmabile a due uscite a relé per visualizzare i dati in modo immediato e dare delle segnalazioni di allarme

Modello	Uscite configurabili	Funzionamento	Grafici in funzione delle impostazioni
ANTC_V1.1_Hz	Uscita in frequenza	Relazione Velocità del Vento – Uscita in frequenza. Gli impulsi di uscita sono proporzionale alla velocità del vento secondo il grafico posto nella colonna a destra.	
ANTC_V2.2_Vdc	Uscita in tensione	Relazione Velocità del Vento – Uscita in tensione. La tensione di uscita è proporzionale alla velocità del vento secondo il grafico posto nella colonna a destra.  Sono configurabili le seguenti modalità di uscita: 0-5 / 1-5 / 0-10 / 2-10 Vdc  Il grafico a lato è rappresentato in funzione della velocità massima configurabile = 200 km/h  Sono disponibili anche i seguenti valori di fondo scala:  200 km/h 180 km/h 120 km/h 100 km/h	  Scala 0-5 Vdc linea verde Scala 1-5 Vdc linea lilla Scala 0-10 Vdc linea rossa Scala 2-10 Vdc linea blu
ANTC_V2.2_mA	Uscita in corrente	Relazione Velocità del Vento – Uscita in corrente. La corrente di uscita è proporzionale alla velocità del vento secondo il grafico posto nella colonna a destra.  Sono configurabili le seguenti modalità di uscita: 0-20 / 4-20 mA  Il grafico a lato è rappresentato in funzione della velocità massima configurabile = 200 km/h  Sono disponibili anche i seguenti valori di fondo scala:  200 km/h 180 km/h 120 km/h 100 km/h  Attenzione: carico massimo applicabile 500 ohm	  Scala 0-20 mA linea rossa Scala 4-20 mA linea blu

