


ANEMOMETRO

Art. 92021

MANUALE
INSTALLAZIONE




impulse

ANEMOMETRO

PER LA
MISURAZIONE
DELL'INTENSITÀ
E DIREZIONE
DEL VENTO.

L'anemometro misura l'intensità e direzione del vento. I robusti componenti sono in grado di resistere ai venti più intensi (uragani) pur essendo sensibili alle brezze più leggere.

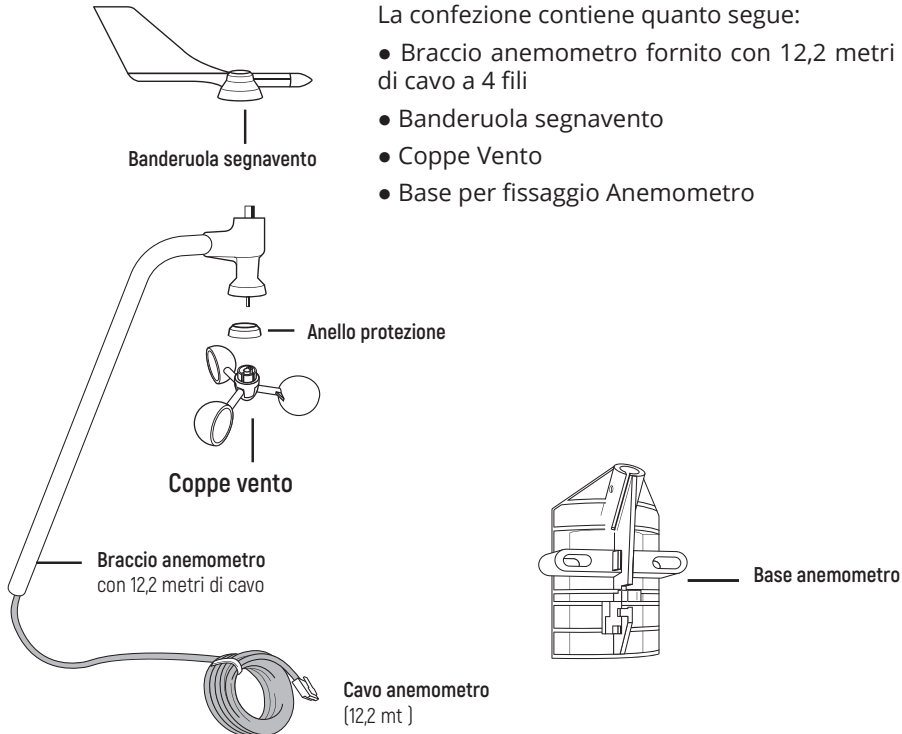
La massa d'aria in movimento fa ruotare la banderuola in modo che essa punti verso la direzione di provenienza dell'aria stessa (direzione del vento); un'elettrocalamita trasforma poi la velocità di rotazione delle coppe in impulsi di corrente tanto più elevati quanto maggiore è la velocità (intensità del vento).

Da abbinare ad una stazione di rilevamento, In Station o In Gate che elabora il valore della velocità con una determinata frequenza di campionamento.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

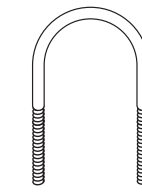
La confezione contiene quanto segue:

- Braccio anemometro fornito con 12,2 metri (40 piedi) di cavo a 4 fili
- Banderuola segnavento
- Coppe Vento
- Base per fissaggio Anemometro



COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

in dotazione nella confezione:



Cavallotto



1/4" x 3" Viti mordenti

4 x 1 - 1/8" vite

Rondella dentellata

Dado esagonale

05" Chiave a brugola



1/4" Rondelle



1/4" Rondelle di sicurezza



1/4" Dadi esagonali

Strumenti e materiali necessari (non forniti)

Chiave inglese

Cacciavite

MONTARE L'ANEMOMETRO

L'anemometro di fabbrica è già parzialmente installato, infatti lo si troverà nella confezione con la banderuola segnavento già fissata correttamente.

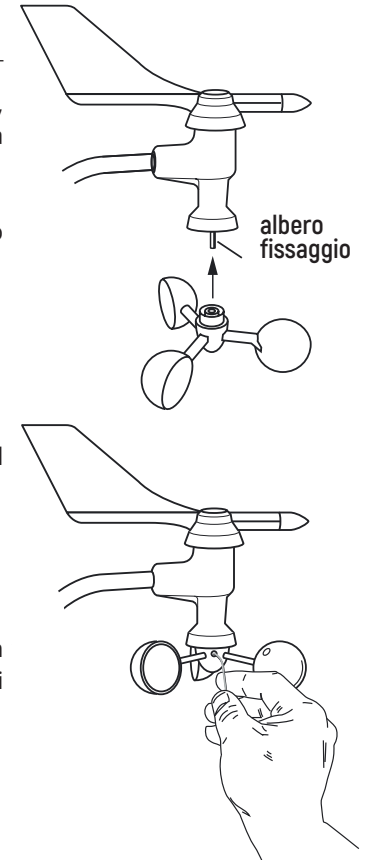
1. inserire all'interno della base l'anemometro e fissarlo come descritto nella figura.

FISSARE LE COPPETTE

1. Inserire l'albero all'interno della sede presente nel corpo principale delle coppe vento.

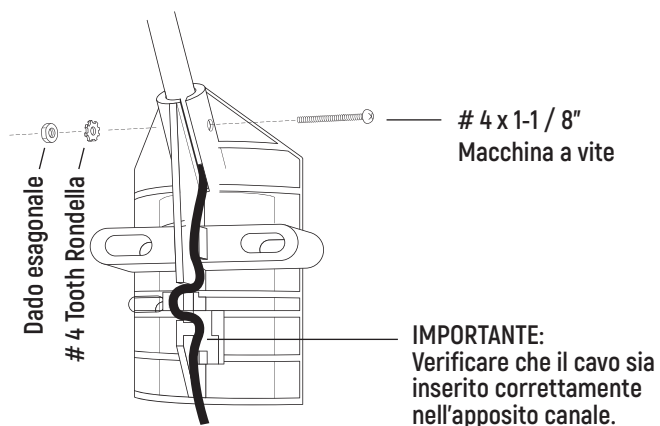
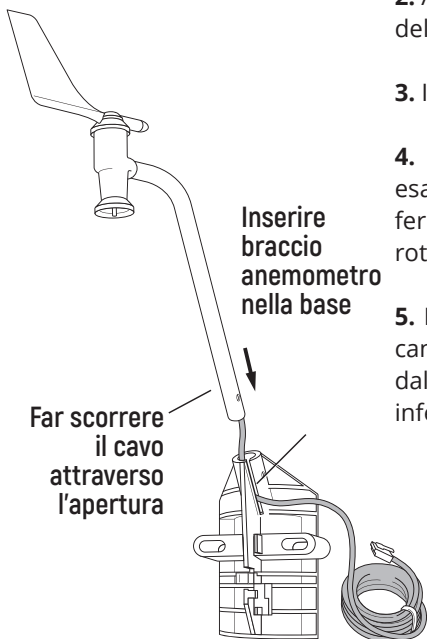
2. Avvitare per il fissaggio con la chiave a brugola.

3. Se le coppe vento girano liberamente, l'anemometro è pronto per essere installato. Se le coppe vento non girano liberamente, toglierli e ripetere la procedura di installazione.



FISSARE IL BRACCIO DELL' ANEMOMETRO ALLA BASE

1. Inserire il braccio dell' anemometro nella base, facendo scorrere il cavo attraverso l'apposita feritoia (vedi figura).
2. Assicurarsi di allineare il foro del braccio con i fori della base.
3. Inserire attraverso i fori la vite fornita.
4. Inserire la rondella a denti di bloccaggio e il dado esagonale sulla vite. Stringere il dado esagonale tenendo ferma la vite con un cacciavite a croce, per impedirne la rotazione
5. Fissare il cavo del sensore saldamente all'interno del canale di contenimento situato nella base, partendo dal braccio e procedendo verso il basso verso la parte inferiore.

**INSTALLAZIONE DELL'ANEMOMETRO**

Non eseguire il montaggio in luoghi sottovento o al riparo dal vento, dietro barriere quali alberi o costruzioni. L'altezza ideale per una installazione agricola è di 2 mt.

In ogni caso attenersi alla lunghezza preconfezionata del cavo.

Montare il sensore eolico verticalmente per evitare che infiltrazioni d'acqua provochino danni irrimediabili al sensore.

LINEE GUIDA SULLA COLLOCAZIONE ANEMOMETRO

- Montare l'anemometro in modo che il braccio sia rivolto verso il nord geografico.
- Montare l'anemometro almeno 12" (0,3 metri) al di sopra della parte superiore del pluviometro per ottenere un migliore risultato.
- Lo standard per le applicazioni agricole è posizionare l'anemometro a 2 metri (6') dal suolo. Questo è fondamentale per il calcolo dell'evapotraspirazione.

MONTAGGIO DELL'ANEMOMETRO SUL PALO

1. Posizionare la staffa a U attorno al palo in modo che le sue due estremità si estendano attraverso i fori della base di montaggio.
Fissarlo con le rondelle e dadi forniti.
2. Sollevare l'anemometro all'altezza desiderata sul palo e ruotarlo in modo che il braccio dell'anemometro sia posizionato verso il Nord geografico.
3. Utilizzando una chiave inglese stringete i dadi esagonali fino a quando l'anemometro è saldamente fissato sul palo.

FISSAGGIO DEL CAVO

Per evitare il danneggiamento del cavo da parte degli agenti atmosferici, fissarlo in modo che non sia esposto al vento.

Utilizzare le fascette per cavi o fascette resistenti agli agenti atmosferici per fissare il cavo.
Posizionare le clips o legare circa ogni 60 cm.

nota: non utilizzare punti metallici per fissare i cavi.
Le graffe metalliche possono danneggiare i cavi.



ASSISTENZA TECNICA

Se si incontrano problemi sui sensori, controllare accuratamente tutti i cavi dal sensore alla console.

I collegamenti dei cavi rappresentano una gran parte dei potenziali problemi.

Il cavo deve essere saldamente connesso alla presa presente nella scatola di derivazione.

COME CONTATTARE IL SUPPORTO TECNICO

In caso di domande circa il funzionamento del prodotto o problemi inerenti all'installazione, si prega di contattare il Supporto Tecnico.

CONTATTI

Tel. **840 222.200** dal Lunedì a Venerdì dalle 8.30-12.30 alle 14.30-17.30

Mail: **info@impulse.tech**

Per le copie dei manuali d'uso, schede tecniche, note applicative e approfondimenti, visitate il sito

www.impulse.tech

Nota: Non sono ammesse restituzioni per la riparazione senza previa autorizzazione da parte della casa produttrice.

"Informativa sul trattamento dei rifiuti elettrici ed elettronici



Informativa sul trattamento dei rifiuti elettrici ed elettronici: Informativa agli utenti ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento eco-compatibile contribuisce ad evitare effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali, di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente."

"AMA declina ogni responsabilità per un uso scorretto delle informazioni o dei diagrammi riprodotti in ogni documento, e non può essere ritenuta responsabile per alcun errore o omissione, né per le conseguenze dell'uso delle informazioni e dei diagrammi contenuti in questo documento. La riproduzione completa o parziale di questo documento è permessa solo previa autorizzazione da parte di AMA. Le istruzioni contenute in questo documento non possono contemplare ogni eventualità che potrebbe verificarsi durante l'installazione, il funzionamento o la manutenzione, né tutti i dettagli e le variazioni dei nostri prodotti. Se si necessita di ulteriori informazioni relative ai documenti o a particolari procedure di installazione, uso e manutenzione dei nostri prodotti, contattare AMA. Tutte le informazioni contenute nel documento hanno valore indicativo e possono cambiare senza preavviso. I nostri prodotti sono in costante sviluppo, pertanto le loro caratteristiche possono cambiare in qualunque momento. Nonostante l'impegno costante rivolto a fornire documentazione sempre aggiornata, tutti i nostri documenti tecnici dovrebbero essere considerati come semplici guide, e sono destinati a puri scopi informativi. I relativi contenuti non costituiscono offerte di vendita. AMA non può essere ritenuta responsabile per qualunque decisione basata sui contenuti di tale documentazione in assenza di direttive esplicite. Tutti i marchi o nomi di prodotti che compaiono nei nostri documenti sono marchi registrati dei rispettivi detentori. Nessun marchio Impulse può essere utilizzato senza autorizzazione scritta."