

Questa confezione contiene:

Anemometro ET Wind su supporto (già predisposto)

2 x viti di fissaggio autofilettanti

ET Wind è uno strumento di precisione per misurare la velocità del vento, che permette al sistema Hunter ET di regolare l'irrigazione in base alle condizioni di vento reali e specifiche del sito. Il sistema ET calcola il tasso di evapotraspirazione dell'ambiente specifico e crea automaticamente un programma di irrigazione per le piante coinvolte. ET Wind aggiunge dati relativi alle reali condizioni di vento locali a questa equazione, determinando una maggiore precisione nei calcoli ET.

ET Wind può essere installato a posteriori su un sistema ET esistente in qualunque momento.

Una volta installato ET Wind la compensazione del vento predominante interna al sistema ET

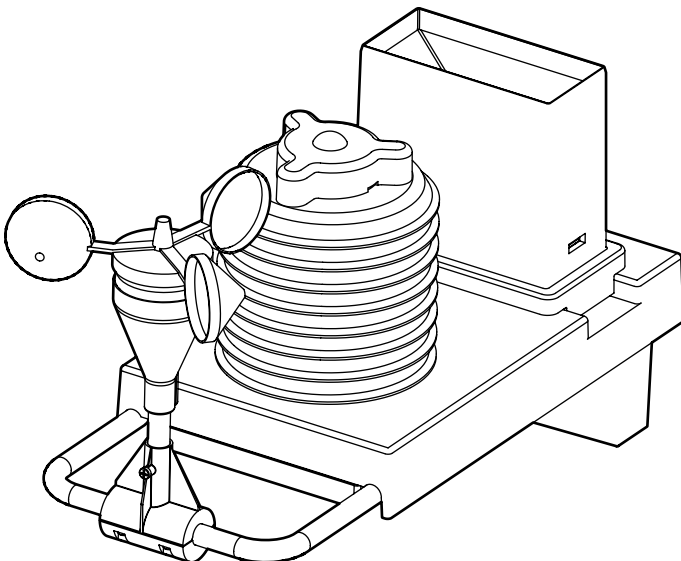
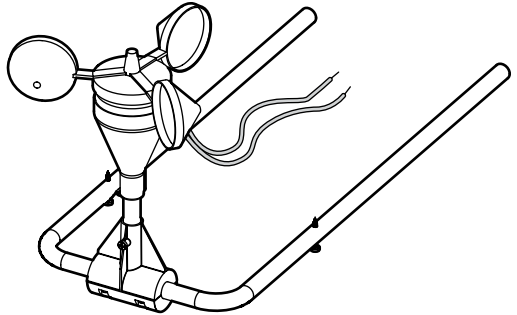
viene esclusa e la perdita di umidità delle piante viene calcolata in base ai reali dati relativi al vento.

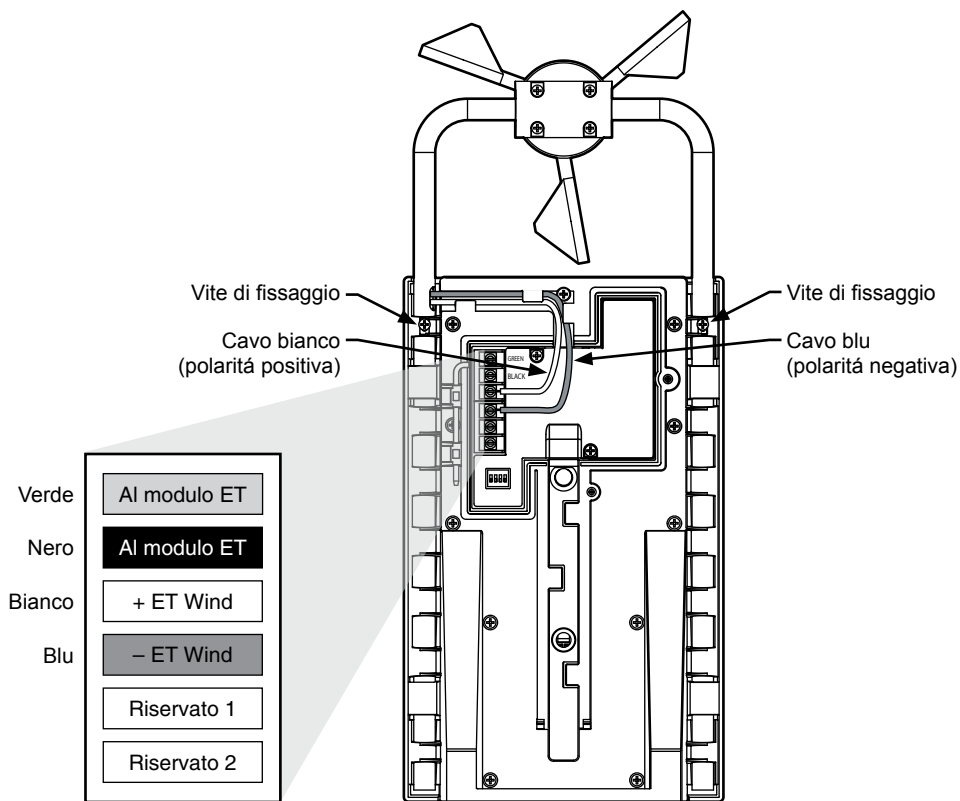
Scelta dell'ubicazione:

Idealmente ET Wind e il sensore ET al quale questo è collegato dovrebbero essere esposti al vento proveniente da ogni direzione, posizionato in un'area che sia rappresentativa delle piante che devono essere irrigate.

- L'anemometro è progettato per girare liberamente e deve essere montato in modo tale che il suo movimento non venga bloccato da rami o altri ostacoli.
- Posizionare ET Wind lontano da fonti di movimento di aria "artificiali" che possano influire sul suo funzionamento, quali ventole da sottotetto, sfiati, passaggio di traffico, ecc.

Se si posiziona ET Wind appoggiato a un muro il vento proveniente da quella direzione verrà bloccato, e i dati rilevati potrebbero non rispecchiare precisamente la condizione delle piante. Se è necessario posizionare ET Wind appoggiato a un muro o a un cornicione, scegliere il lato esposto al vento predominante oppure il lato più rappresentativo per il vento che interessa le piante che si devono irrigare.





Installazione di ET Wind

- Aprire la protezione del vano contenente i terminali dei cavi di sistema sulla base della piattaforma del sensore ET rimuovendo la vite di fissaggio.
- Il gruppo anemometro ET Wind deve essere orizzontale, poggiando sull'estremità dei tubi come mostrato (non installare il gruppo con l'anemometro verso il basso, guardando la terra).
- Inserire il tubo di supporto ET Wind nei due fori appositi all'estremità del sensore ET e spingere dentro il gruppo finché i fori per le viti sul tubo di supporto non saranno allineati con i fori per le viti visibili all'estremità della piattaforma del sensore.
- Fissare il tubo di supporto con le viti fornite, inserendole nei fori nel tubo di supporto e nei fori di plastica appositamente predisposti. Non stringere in modo eccessivo.
- Due cavi collegano l'ET Wind alla piattaforma del sensore ET. Questi cavi arrivano al tubo di supporto attraverso una scanalatura, dalla quale fuoriescono per essere diretti al vano terminali del sensore ET. Una volta inserite le viti di fissaggio per il tubo di supporto, i cavi dovrebbero essere allineati con una fessura all'estremità della piattaforma del sensore ET.
- Posare i due cavi lungo la scanalatura a L fino al vano terminali.
- Collegare i cavi ai due terminali a vite centrali, come indicato. Il cavo Bianco e Blu hanno polarità e devono essere collegati correttamente ai relativi terminali: Bianco (+) e Blu (-). Queste sono le sole connessioni di cavi che è necessario eseguire. La coppia verde/nero dal sensore al modulo adempiono a tutti gli altri compiti elettrici e di segnale.
- Chiudere la protezione del vano contenente i terminali dei cavi di sistema e bloccarla con le viti.

ET Wind è installato. I rilevamenti reali delle condizioni di vento verranno aggiunti al calcolo ET giornaliero del modulo ET.