



MeteoVerona
Dal 1998 il primo sito meteo di Verona.



Costruiamo assieme una capannina meteorologica.



Spendendo solamente pochi euro e armandosi di passione e buona volontà, è possibile costruire una capannina meteorologica perfettamente omologabile... Vediamo come...

NECESSARIO.

- * 5 Griglie di aereazione in plastica, 20X20 cm (o più, secondo la dimensione del sensore), comunemente utilizzate per l'aereazione obbligatoria delle cucine o di locali contenenti caldaie o scaldabagni. (Acquistabili presso un negozio di materiali edili).
- * Un tubetto di colla per pvc "TANGIT". (Sempre acquistabile presso un ingrosso di edilizia).
- * Un tubetto di colla per legno "VINAVID". (Acquistabile anche in cartoleria).
- * Due cerniere di plastica o in metallo. (Acquistabili presso un negozio di ferramenta).
- * Un piccolo pannello di legno, delle dimensioni necessarie per coprire il tetto della nostra capannina.
- * Alcuni tappi di sughero.
- * Un po di vernice acrilica bianca.
- * Ne più, ne meno gli attrezzi presenti in tutto le case... (Lima, cacciavite, nastroadesivo).

COME FARE.

L'importante, quando si decide di costruire la capannina, è il non aver fretta. Infatti il passo più difficile è l'incollatura delle 5 griglie, che poi rappresenteranno le pareti della nostra capannina, (escluso il tetto). Il collante utilizzato, (Il TANGIT) rappresenta un'ottima soluzione, la sua presa, non troppo rapida permette di eseguire le opportune correzioni nel posizionamento, ma una volta che questo avrà essiccato, nemmeno le intemperie degne della peggiore steppa siberiana saranno in grado di scollare e distruggere la nostra capannina....

Andiamo con ordine....

Prendete la griglia di aereazione che sarà la base della capannina, posizionatela in un luogo sicuro e all'aperto (Il TANGIT "puzza" assai), prendete ora un'altra griglia, e posizionatela su di un lato, avendo cura di far combaciare perfettamente la prima parete con la base della capannina.

Una volta assicurati del posizionamento stendete un bel film di TANGIT sulla base e fate aderire la parete. Assicuratevi che combaci tutto bene e infine posizionate il tutto vicino ad un muro, in modo che la parete della capannina, appena incollata non cada. (Non accade se usate poco TANGIT e premete bene per alcuni minuti quando decidete il giusto posizionamento).

Il giorno successivo, quando la parete sarà secca, mettete un abbondante filo di TANGIT sul bordo inferiore, (sia interno che esterno), della parete incollata il giorno prima. Lasciate come al solito riposare.

Il giorno successivo, ripetete l'operazione del punto 2 per il lato posteriore della capannina. Come al solito lasciate asciugare bene il collante per almeno 24 ore, prima di passare a ripetere l'operazione del punto 3. Una volta essiccato anche questo bordo, potete ripetere le operazioni per l'ultimo lato.

Non utilizzate la stessa procedura per il pannello frontale (quello che si apre, per intenderci), in quanto questo andrà collocato aiutandosi con le cerniere (per consentire l'apertura) e non quindi incollato....

Ora dunque avremo la nostra capannina mancante del tetto e del pannello frontale.... Giusto???

Passiamo ora al tetto....

Ritagliate (o fatevi segare a misura dal negozio di fai da te) un pannello di legno non troppo spesso (va bene il compensato da 7 mm), della misura giusta per coprire la capannina, lasciando in media un surplus per lato di 5 cm.

Colorate il pannello con il colore acrilico bianco, preferibilmente date due mani di colore, distanziate una dall'altra di almeno 12 ore.

Ora dobbiamo dare lo spiovente al tetto... Prendete i tappi di sughero e tagliateli con un coltellino in modo da ottenere degli zoccolotti di altezza variabile tra i 4cm e 1 cm. Tagliate anche alcune misure intermedie (3 e 2 cm).

I tappi più lunghi (4 cm) vanno incollati sul bordo superiore delle pareti laterali in prossimità dell'apertura frontale. Potete utilizzare entrambi i tipi di colla, l'adesione è assicurata meglio però con il TANGIT.

Dietro a questi tappi, incollate quelli della misura inferiore, avendo cura di appoggiarli bene di lato ai tappi più alti...

Proseguite così, fino ad arrivare ad incollare i tappi da 1 cm quasi sul fondo della capannina.

Lasciate asciugare per 24 ore e poi ripassate ancora con il collante, in modo da assicurare una tenuta migliore e la penetrazione della colla in tutte le cavità.

Una volta asciutto anche questo (dunque lasciate passare altre 24 ore) verniciate con la pittura bianca i tappi di sughero.

Incolliamo ora il tetto... Posizionate il pannello di legno sopra i tappi di sughero, avendo cura di tenere la parte più sporgente sul frontale della capannina. Incollate il tutto con la VINAVIL.

Una volta asciugato e ben adeso, con un avanzo del pannello di legno utilizzato per il tetto, ritagliate una piccola fettuccia, alta 4 cm e larga circa 20 cm. Questa andrà incollata sempre con il vinavil alla parte anteriore del tetto, in modo da coprire il buco dovuto allo spiovente realizzato con i tappi di sughero.

Nella parte posteriore vi sarà un spazio tra la parete posteriore ed il tetto di circa 1 cm. Questo può essere lasciato così com'è in quanto lo spiovente del tetto stesso eviterà che pochi raggi solari entrino in capannina.

Ora la capannina è quasi finita, manca lo sportello frontale....

Prendete l'ultima griglia e le cerniere di metallo (o plastica). Fissatele al bordo inferiore della capannina con le viti (di solito fornite assieme alle cerniere).

Fissate il pannello frontale della capannina all'estremità libera delle cerniere, sempre con le viti.

Il gioco è fatto!!! La capannina è realizzata.

Per tener chiuso lo sportello potete tranquillamente utilizzare un pezzo di filo da cucina o in alternativa, per chi vuole fare le cose fatte davvero bene, un piccolo gancio metallico, anch'esso reperibile presso un negozio di ferramenta.

RACCOMANDAZIONI.

Questa capannina, se costruita seguendo attentamente le istruzioni, rispecchia al meglio le norme dell'OMM. Nella descrizione non è stato accennato alla colorazione delle griglie con il colore bianco, perchè solitamente queste si trovano in commercio già di questo colore, e quindi risulta del tutto inutile ripetere la verniciatura.

POSIZIONAMENTO DELLE SONDE.

La sonda termometrica e igrometrica va posizionata al centro della capannina, in modo che essa non tocchi le pareti o il fondo della capannina stessa. Dunque sta a voi, secondo il tipo di sensore impiegato, trovare la soluzione più semplice ed idonea. Per il mio sensore della WMR918, provvisto di supporto a muro, ho optato per avvitare questo alla parete posteriore con dei bulloncini. Il risultato è stato ottimo.