

## Descrizione

MySenseRadio è il sensore di umidità consigliato per le abitazioni già esistenti, risanamenti e monitoraggi provvisori, dove non è possibile portare il segnale via cavo alla centralina MyCPU 100.

Il sensore MySenseRadio, in abbinamento al nuovo ricevitore MyBridge, permette di gestire l'impianto in edifici di grandi dimensioni, come condomini e strutture multipiano.

Il sensore MySenseRadio invia i dati al ricevitore MyBridge collegato alla centralina MyCPU 100 tramite cavo bus.

È alimentato tramite batteria (durata stimata 5 anni\*) ed è alloggiato in normali scatole elettriche. Il sensore è fornito di due sonde orientabili di umidità che permettono di raggiungere i punti sensibili della struttura

*\*la durata della batteria può essere inficiata da fattori come temperatura, umidità ecc...*

MySenseRadio (codice prodotto V.004) include:

- V.401 Sensore di umidità e temp. con alimentazione a batteria e trasmissione wireless
- V.302 Scatola da incasso (GW 850°C) dimensione 110x72,5x50 mm
- V.733 n° 2 Sonde di umidità cablate L=3 m Elettrodi inox non isolati L=100 mm\*\*
- V.799 Sonda di temperatura cablata L=1 m

*\*\*altre misure a richiesta degli elettrodi e del cavo delle sonde*



## Specifiche

Trasmissione dati:	onde radio (433,92 MHz)
Distanza di trasmissione:	50 m in campo aperto
Dispositivi gestibili:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 100 sensori MySenseRadio per ogni MyBridge</li> <li>• fino a 100 sensori MySenseRadio per ogni centralina MyCPU 100 (indipendente dal numero di ricevitori MyBridge collegati)</li> </ul>
Temperatura di esercizio:	0 – 40° C
Alimentazione:	batteria 3,6 Vdc ½ AA
Durata della batteria:	5 anni*
Aggiornamento dati:	20/40 minuti
Range lettura di umidità:	10 – 32%
Range di lettura di temperatura:	0 – 60° C

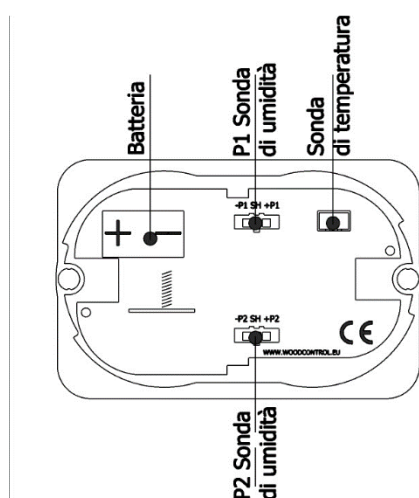
*\*la durata della batteria può essere inficiata da fattori come temperatura, umidità ecc...*

## Prodotti correlati

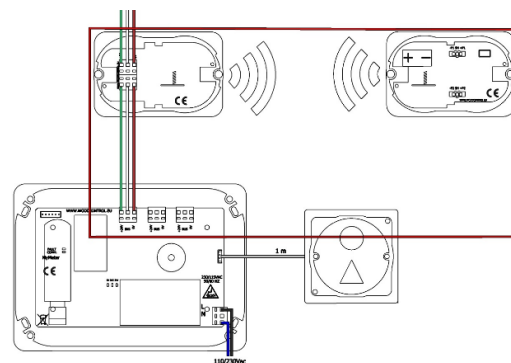
- V.005 Ricevitore di segnale radio MyBridge
- V.001 Centralina MyCPU 100

## Collegamenti

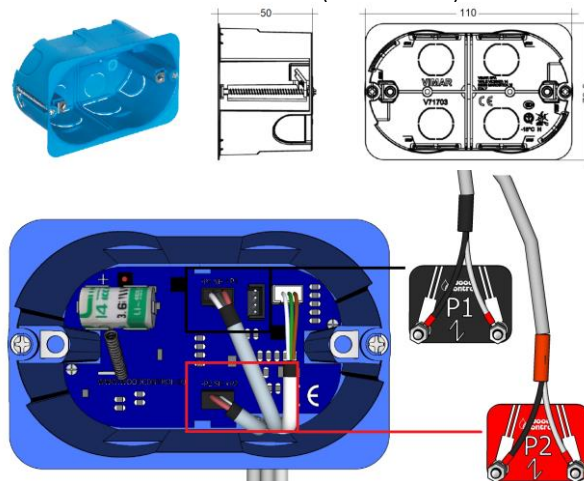
## Info sensore MySenseRadio



## Collegamento MyCPU 100 MyBridge e MySenseRadio



## Scatola da incasso multifunzione (GW 850 °C)

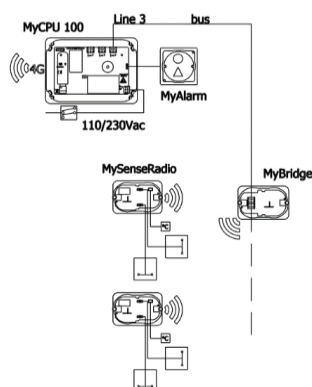


## Collegamento delle sonde al sensore MysenseRadio:

- Piastrina P1 Nera con cavo con estremità colore nero
- Piastrina P2 Rossa con cavo con estremità colore rosso

## Esempio:

Schema elettrico del sistema MyMeter: collegamento tra centralina MyCPU 100 e MyBridge via bus e MySenseRadio in wireless



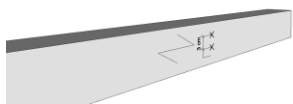
## Specifiche:

- Massima lunghezza del cavo bus di collegamento tra centralina MyCPU 100 e i ricevitori MyBridge: 100 metri.
- Numero massimo di Sensori MySenseRadio collegabile: 100.

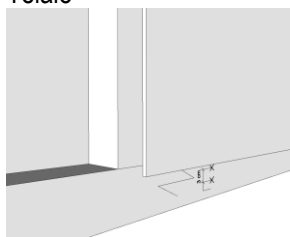
*I collegamenti e l'installazione vanno effettuati da personale qualificato ed eseguiti a norma EN (o equivalente di Stato membro) per le installazioni in Unione Europea, o in base alle norme del vostro paese. Dove richiesta, l'alimentazione da linea di rete elettrica si richiede una tensione nominale di AC  $\pm 10\%$  monofase, senza collegamento di terra, e le schede elettroniche vanno inserite nelle apposite scatole elettriche per formare così un circuito a doppio isolamento. È vietato utilizzare scatole e coperchi in metallo o qualsiasi altro materiale conduttore di elettricità. Il collegamento della linea elettrica al potenziale di 110/230 VAC va fatto con conduttori di sezione non inferiore a 1.5mm<sup>2</sup> con idoneo cavo o filo per tale potenziale elettrico. La centralina MyCPU 100 deve essere sezionabile tramite interruttore magneto-termico.*

## FASE 1 Posizionamento degli elettrodi

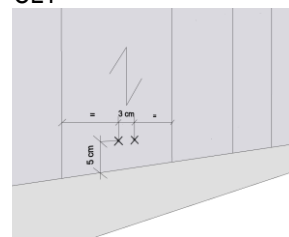
Definire dove posizionare gli elettrodi su:  
Travatura



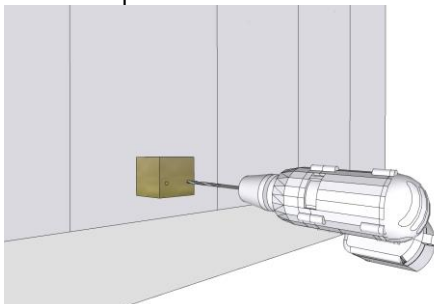
Telaio



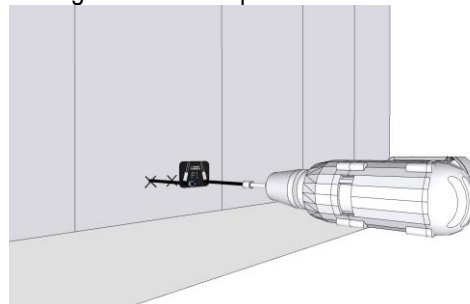
CLT



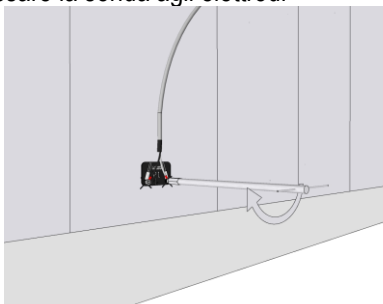
Forare con la punta e la dima in dotazione



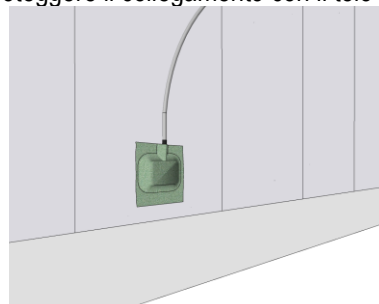
Avvitare gli elettrodi e la piastrina P1 nera



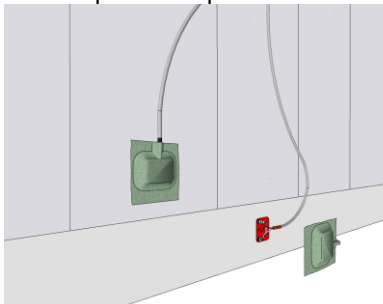
Fissare la sonda agli elettrodi



Proteggere il collegamento con il telo adesivo



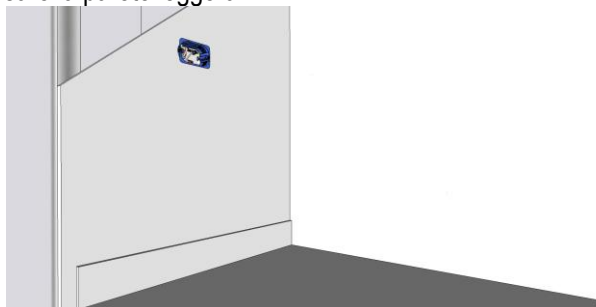
Ripetere l'operazione per la sonda P2 rossa



Posizionare la sonda di temperatura

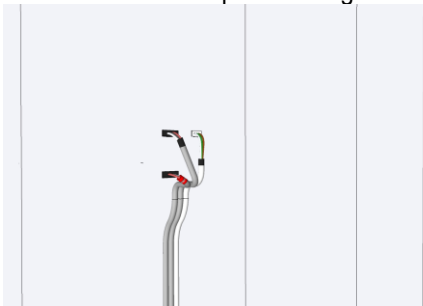


Posare la parete leggera

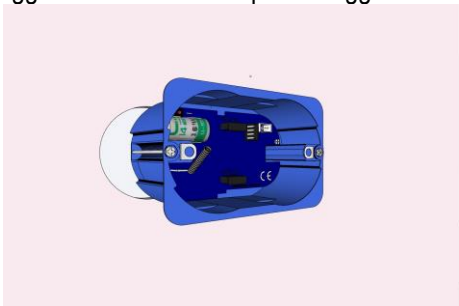


## FASE 2 Collegamento ai sensori

Posizionare i cavi sulla parete in legno



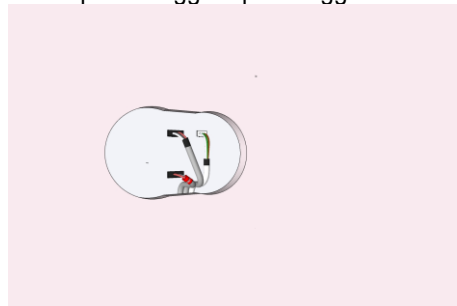
Alloggiare la scatola nella parete leggera



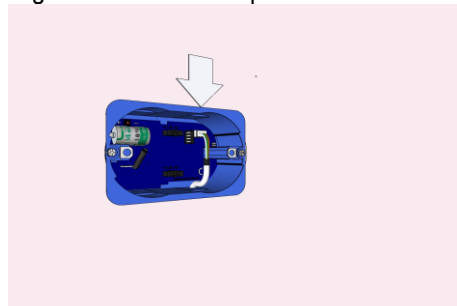
Collegare le sonde di umidità



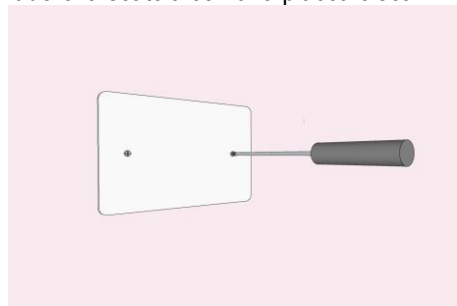
Forare la parete leggera per alloggiare la scatola



Collegare la sonda di temperatura



Chiudere la scatola con una placca cieca



cosa serve:

