

Sistema di monitoraggio S.A.L.E. L'edificio sempre sotto controllo



Spett.le Azienda,

Il sistema di monitoraggio S.A.L.E. (unico sistema di monitoraggio dedicato alle strutture di legno ad essere brevettato - brevetto numero 102016000056202 del 17 dicembre 2018) si aggiorna per rispondere alle moderne esigenze di committenti e costruttori.

Il sistema, che nasce da una collaborazione tra Assolegno (Associazione Nazionale industrie prime lavorazioni e costruzioni in legno), Conlegno (Consorzio Servizi Legno Sughero) e Logica H&S (Azienda leader nel campo dei controlli di processo e dei dispositivi di rilevazione e misura) è oggi completamente configurabile e gestibile mediante l'app humiCONTROL, disponibile per iOS® e Android®.

Cosa offre: un sistema flessibile e modulare che permette di monitorare qualsiasi struttura di legno, di rilevare l'umidità degli elementi strutturali e le sue variazioni nel tempo.

Vantaggi: un valido strumento di gestione che contribuisce alla conservazione delle strutture e all'ottimizzazione degli interventi di manutenzione, aumentando la vita delle strutture stesse.

Quali componenti: sensori di umidità del legno, per misure puntuali e diffuse, soluzioni per accedere ai punti più scomodi, visualizzatori di dati, sistema portatile, elettrodi di varie lunghezze per soddisfare tutte le esigenze, una comoda App per la gestione delle sonde.

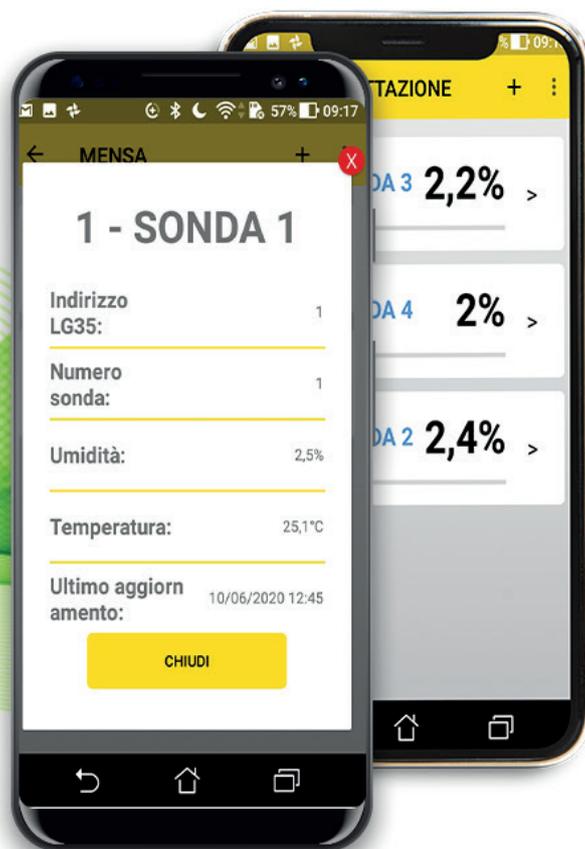
Quali tecnologie: versioni cablate e wireless permettono al sistema di essere installato in qualsiasi struttura, in qualsiasi momento. L'App humiCONTROL permette di tenere sotto controllo tutti i principali parametri dal proprio smartphone.

Soluzioni disponibili:

Soluzione A	La soluzione più economica, adatta ad edifici con superfici fino a 150-200 m2	Sistema cablato composto da centralina con 4 punti di misura (distanza massima dei punti di misura dalla centralina 13 m)
Soluzione B	Soluzione studiata per chi ha la necessità di avere più punti di misura o per edifici sviluppati su due/tre piani	Sistema cablato composto da due centraline con 8 punti di misura totali (distanza massima dei punti di misura dalla centralina 13 m)
Soluzione C	Soluzione indicata per l'applicazione in edifici già costruiti o dove non sia possibile realizzare il sistema cablato	Sistema wireless con 4 punti di misura
Soluzione D	Soluzione wireless per chi ha necessità di avere più punti di misura	Sistema wireless con 6 punti di misura (espandibile a 64 punti di misura)
Soluzione E	Soluzione portatile per monitoraggio temporaneo	Sistema wireless composto da 4 sensori wireless ed una comoda valigetta 24 ore (espandibile a 64 punti di misura)

* Installazione del sistema non inclusa.

humicontrol



Tutte le soluzioni comprendono l'app humiCONTROL per gestire i sensori e tenere sotto controllo l'edificio in qualsiasi momento e luogo (disponibile per iOS® e Android®).

Per esigenze specifiche Conlegno offre tutto il supporto per lo sviluppo di soluzioni ad hoc.

Per maggiori informazioni l'Area Tecnica Legno Strutturale rimane a disposizione ai seguenti recapiti:

Alberto Cavalli

Mob. 338 3675586

| Email: alberto.cavalli@conlegno.eu

Francesca Merante

Mob. 342 8977789

| Email: certificazione@conlegno.eu