

# RiMMS

Soluzione innovativa nel settore del monitoraggio a tutela del patrimonio di interesse storico / artistico.

**Senza fili, versatile e soprattutto “easy to use”; tutti i componenti sono alimentati a batteria e non necessitano di cavi per dialogare fra loro.**

RiMMS è la nuova soluzione sviluppata da Ribes Evolution per le applicazioni di monitoring in ambito museale.

Il sistema è composto da un Concentratore e più Moduli di acquisizione, fino a 256, ognuno in grado di rilevare i parametri termoigrometrici ambientali.

Utilizzando appositi ripetitori di segnale si possono coprire distanze molto elevate senza perdere la qualità di trasmissione ma soprattutto senza dover eseguire canalizzazioni o interventi murari per la stesura cavi.

## Sicurezza ed allertamento

I dati monitorati dal RiMMS sono consultabili on line grazie all'applicazione web.

Ogni impianto RiMMS è in grado di comunicare in modo autonomo con il portale dedicato del Gruppo Ribes, per la trasmissione dei dati, eventi ed allarmi.

Tramite un semplice accesso ad internet l'utente può visualizzare le informazioni desiderate direttamente on line e scaricarle.

Il sistema è in grado di rilevare il superamento di soglie a rischio e di reagire andando a comandare un qualsiasi dispositivo elettrico: umidificatore, condizionatore, tenda motorizzata, sirena, ecc.

RiMMS ha un sistema di allertamento tramite invio SMS e/o e-mail verso utenti abilitati (direttore, custode, forze dell'ordine) in base all'orario o al giorno della settimana.

## Servizi a corredo

Ribes Evolution offre differenti modalità di utilizzo del sistema, dall'acquisto al noleggio, con la possibilità di richiedere anche l'elaborazione statistica dei dati secondo metodologia di rilevamento come da Raccomandazioni Normal 5/83-87 gruppo F-FZ, Fisica dell'Atmosfera del Ministero per i Beni Culturali.



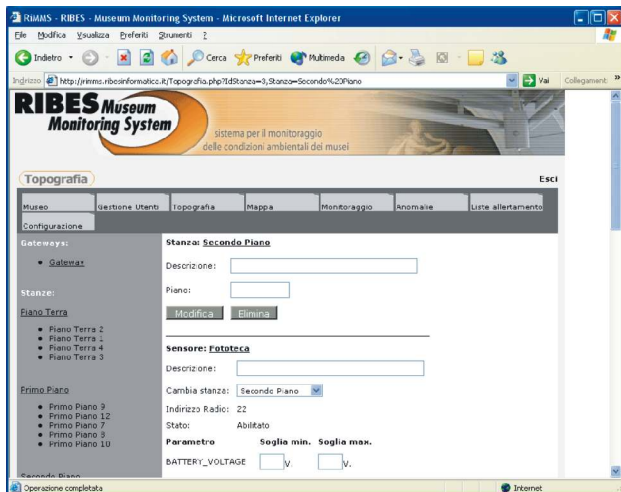
**RiMMS** è un sistema per il monitoraggio in continuo di parametri fisici.

Indicato per:

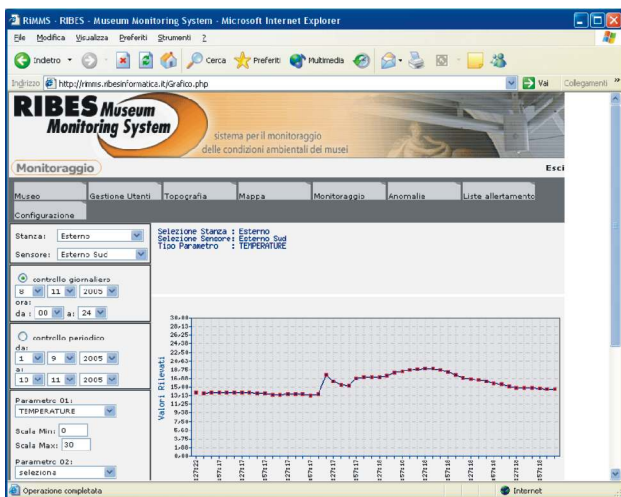
- Musei
- Gallerie d'arte
- Chiese
- Vetrine espositive
- Climabox

## Caratteristiche Principali

- Modem GSM/GPRS integrato
- Rete di comunicazione R.F. con sonde, ripetitori ed attuatori
- Portata radiofrequenza 250 mt. in campo aperto



**Esempio di programmazione sensori**



**Esempio di elaborazione grafica**



**Esempio di inserimento mappa**



**Esempio di sensori gestiti dal sistema**

**Temperatura**

Range -25°C ÷ 80°C  
 Precisione ± 0,5°C  
 Risoluzione 0,1 °C  
 Frequenza di acq. da 5 a 60 min.  
 Dimensioni 150 x 90 x 30 mm  
 Batteria litio min. 1 anno

**Umidità**

Range 0% ÷ 100%  
 Precisione ± 4%  
 Risoluzione 1%  
 Frequenza di acq. da 5 a 60 min.  
 Dimensioni 150 x 90 x 30 mm  
 Batteria litio min. 1 anno

**Illuminamento**

Range 0 ÷ 5.000 Lux  
 Precisione ± 5% F.S.  
 Risoluzione 1 Lux  
 Frequenza di acq. da 5 a 60 min.  
 Dimensioni 210 x 100 x 40 mm  
 Batteria litio min. 1 anno

**Irraggiamento UV**

Range 0 ÷ 100µW/cm²  
 Precisione ± 8%  
 Risoluzione 0,1 Index  
 Frequenza di acq. da 5 a 60 min.  
 Dimensioni 210 x 100 x 40 mm  
 Batteria litio min. 1 anno