

Su incarico della Soprintendenza di Ravenna, LAMBDA ha installato nell'ottobre 2012 un impianto di monitoraggio microclimatico già di proprietà dell'IsCR di Roma. L'Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro è stato infatti incaricato di effettuare una campagna di indagine microclimatica della durata di 12 mesi per la definizione dello stato conservativo dei preziosissimi mosaici del Battistero.



L'impianto WireClimart installato è composto da una centralina che controlla 24 sonde disposte all'interno della struttura a varie quote, nell'extradosso e a contatto con la volta. Le sonde misurano la temperatura dell'aria, la temperatura a contatto, l'umidità relativa, il flusso dell'aria e l'anidride carbonica. Una centralina meteorologica esterna rileva i dati di temperatura, umidità, irraggiamento solare, direzione e velocità del vento. Tutti i dati possono essere visionati e scaricati tramite una connessione da remoto che rende l'impianto consultabile in qualsiasi momento.

Il lavoro di installazione eseguito dai tecnici LAMBDA è stato pianificato secondo le esigenze di indagine ed eseguito nel rispetto del luogo d'intervento con minimo impatto estetico e massimo rendimento degli strumenti.