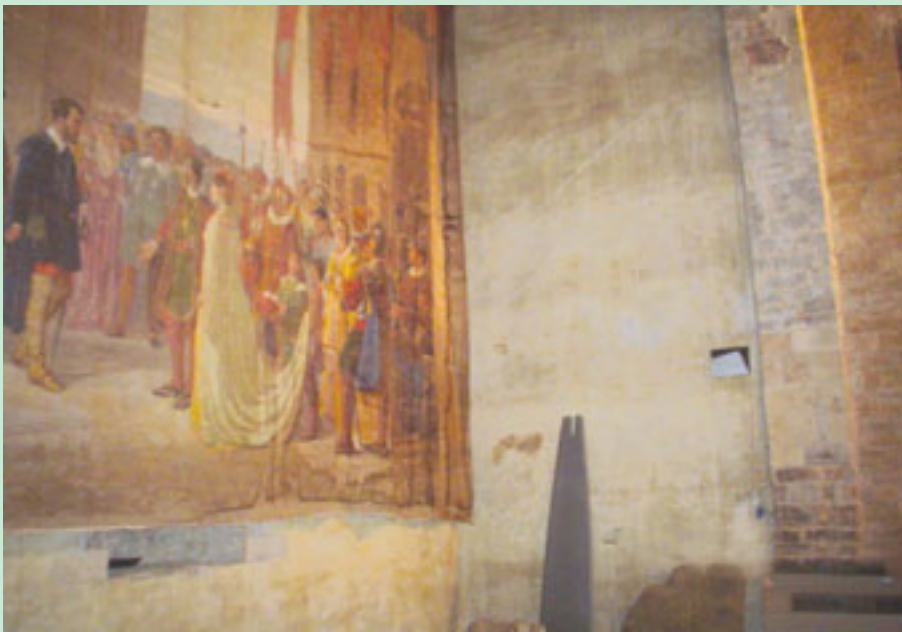


# Soluzione per la protezione dell'Urna tudertina in mostra a Todi

## ● COME NASCE LA SOLUZIONE

Dal 30 agosto al 5 ottobre la Sala delle Pietre dei Palazzi Comunali di Todi ha ospitato la mostra dedicata all'Urna tudertina del Maestro di Enomao, organizzata e curata da Margherita Bergamini, Archeologa e Assessore comunale alla cultura, in collaborazione con i Musei Vaticani e la Biblioteca Oliveriana di Pesaro. L'urna in alabastro, risalente al primo quarto del II secolo a.C., ritrovata nel 1516 sul piazzale della Rocca, fu donata nel 1772, in segno di riconoscenza, dalla città a Papa Clemente XIV. Scolpita ad altorilievo, raffigura sul coperchio una coppia maritale distesa nell'atto di banchettare, mentre sulla cassa è rappresentata ad altorilievo l'uccisione di Enomao da parte di Pelope. La mostra si caratterizzava per l'ampia ricostruzione della storia e degli spostamenti vissuti nei secoli dall'urna, uno dei reperti archeologici più prestigiosi tra quelli rinvenuti a Todi. Conservata presso i Musei Vaticani, è la prima volta che tornava a Todi. Un evento estremamente significativo per la città, che gli organizzatori hanno voluto tutelare adottando le più efficaci soluzioni di sicurezza.



## LA SOLUZIONE

Gli organizzatori hanno scelto di affidarsi alla grande esperienza nel settore della protezione della Società SDS di Todi, Installatore Partner DAITEM, Azienda leader nella produzione di Sistemi di Sicurezza senza fili per ambienti residenziali e professionali, che ha sviluppato un sistema di sicurezza integrato in grado di evitare qualsiasi tentativo di effrazione. La Rete degli Installatori Partner DAITEM è un'organizzazione di Esperti che opera per la soddisfazione del Cliente. L'Installatore Partner DAITEM è un Professionista preparato per offrire Soluzioni e Sistemi di Sicurezza adeguati ad ogni tipo di esigenza.

La soluzione scelta è stata la linea Dinova (certificata IMQ Sistemi di Sicurezza) riservata esclusivamente agli Installatori Partner DAITEM. La linea si distingue per l'elevata affidabilità, l'estrema flessibilità e l'immediata usabilità.

DAITEM Dinova è un sistema di sicurezza totalmente senza fili e senza collegamenti alla rete elettrica, telegestibile e modulare, che consente di integrare o spostare in ogni momento e con estrema semplicità le apparecchiature. L'affidabilità dei sistemi DAITEM Dinova è garantita da brevetti esclusivi: la sicurezza della trasmissione radio dalla tecnologia a doppia banda TwinBand®, la continuità dell'alimentazione dalla doppia alimentazione a batteria TwinPower®, che rendono il sistema totalmente indipendente dalla rete elettrica e ne assicurano l'affidabilità di trasmissione e la continuità di protezione anche in caso di black out elettrici, temporali e sbalzi di tensione. Le apparecchiature DAITEM si adattano a tutte le esigenze di protezione e sono in grado di resistere a tentativi di manomissione e sabotaggio.

 **TwinBand**

Doppia alimentazione

 **TwinPower**

Trasmissione a doppia banda



Rivelatore di movimento, Centrale con sirena, Tastiera tattile

## COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Per creare un reticolato di protezione su più livelli e rendere quindi il salone espositivo estremamente sicuro sono stati installati, integrandoli tra loro, diversi tipi di sensori: i rivelatori di apertura dotati di contatto reed interno e magnete per un'installazione diretta su porte e finestre, i rivelatori volumetrici ad infrarossi e i rivelatori 145-21X a doppi raggi infrarossi laterali "Pet Immune" adatti a realizzare ampie protezioni perimetrali. Ideale per la tutela delle facciate degli edifici, 145-21X è composto da due ottiche regolabili per ogni lato, una fissa orientata orizzontalmente l'altra regolabile orientata verso il basso su quattro possibili posizioni (2, 5, 8 o 12 metri di portata).

I rivelatori segnalano tempestivamente la presenza di intrusi, attivando la Centrale d'allarme solo in caso di interruzione simultanea di entrambi i fasci infrarossi: questa caratteristica li rende la soluzione ideale anche in presenza di animali come cani e gatti. Regolando uno dei raggi in modo che risulti più alto dell'animale è infatti possibile evitare ogni eventuale falso allarme. Inoltre, la sensibilità del rivelatore aumenta automaticamente in condizioni di temperatura vicine a quelle del corpo umano (35 ÷ 37 °C). Immune alla luce solare e ai fari delle auto, 145-21X è dotato di un pulsante Test che permette di controllare la programmazione, di verificare il collegamento radio con la Centrale d'allarme e di monitorare l'autonomia della batteria. I rivelatori proteggono l'esterno e l'interno dei locali in assenza dei visitatori, ed effettuano la rilevazione d'intrusione, controllando la variazione di radiazione infrarossa che avviene in occasione di un movimento di una persona all'interno del locale dove è installato.

La Centrale rappresenta il cuore del sistema di protezione, è collegata 24 ore su 24 con l'Istituto di Vigilanza che monitora tempestivamente segnalazioni di allarme. Individua eventuali errori di trasmissione, confronta ogni messaggio con quello ricevuto e memorizzato in fase di programmazione e segnala immediatamente l'anomalia in caso d'errore. Tramite l'utilizzo della funzione rolling code, ad ogni trasmissione di attivazione o disattivazione il codice radio viene modificato, diventando quindi inutilizzabile se si tenta di riprodurlo. Centro decisionale del sistema di sicurezza, la Centrale effettua le funzioni di gestione del sistema (supervisione di tutti gli elementi, memorizzazione degli eventi con data e ora, messaggistica in sintesi vocale) e di dissuasione con la sirena, se abilitata. Riceve le informazioni grazie alla trasmissione radio dai rivelatori e dalle apparecchiature del sistema d'impianto. Riesce a gestire fino a 80 rivelatori ed è autoprotetta contro l'apertura ed il distacco.



Rivelatore a doppi raggi infrarossi Pet Immune

Completano il sistema, il Comunicatore telefonico per linea commutata 495-21X che permette un costante monitoraggio degli ambienti da proteggere, consentendo di verificare e gestire da qualsiasi luogo lo stato del Sistema di Sicurezza e di segnalare eventuali anomalie e manomissioni. In caso di intrusioni indesiderate, il Comunicatore telefonico invia immediatamente un segnale d'allarme ai numeri telefonici, fissi o mobili, precedentemente memorizzati. Si possono programmare fino a 9 numeri telefonici, suddivisi in 3 cicli. Questi numeri vengono richiamati per un massimo di cinque volte ciascuno, rendendo così tempestiva la segnalazione in caso di pericolo.

DAITEM 495-21X trasmette su linea telefonica commutata sia in vocale che in digitale. È dotato di un microfono integrato che consente, in caso d'allarme, l'ascolto a distanza dei rumori e delle voci provenienti dai locali protetti, funzione utile anche per l'identificazione di falsi allarmi. I rivelatori proteggono l'esterno e l'interno dei locali in assenza dei visitatori, ed effettuano la rilevazione d'intrusione, controllando la variazione di radiazione infrarossa che avviene in occasione di un movimento di una persona all'interno del locale dove è installato.

Il sistema si avvale, inoltre, di una serie di rivelatori barriera senza fili a raggi infrarossi (DAIBIR). Le Barriere sono composte da due profili d'alluminio e da due coperture in policarbonato nero da posizionare ai lati del passaggio da proteggere. Il primo profilo racchiude una scheda master che genera da 2 a 6 raggi ad infrarossi attivi e li trasmette a una scheda slave, posizionata all'interno del secondo profilo. La scheda slave ha il compito di ritrasmettere i raggi ricevuti alla scheda master, comportandosi come uno "specchio elettronico" e solamente in caso di interruzione di uno o due raggi infrarossi, a seconda della modalità impostata, viene attivato il segnale d'allarme.

Le Barriere consentono la segnalazione tempestiva di qualsiasi tentativo di intrusione e assicurano la massima adattabilità ad ogni esigenza di installazione. Per una maggior tutela da falsi allarmi, è possibile aggiungere a quelli già previsti ulteriori raggi infrarossi, fino ad un massimo di 2 o 4 a seconda delle dimensioni delle Barriere utilizzate, e selezionare il tempo e la logica di intervento (attivazione dell'allarme in caso di interruzione di uno o due raggi).

Per la gestione del sistema (attivazione/disattivazione e parzializzazione) sono stati utilizzati sia il codice sia i badges di prossimità (TAGID) che combinati rendono possibile la disattivazione totale, (parziale per i custodi, vigilantes ed i responsabili durante l'orario di apertura della Mostra) attraverso la tastiera di comando multifunzione vocale 668-211.

Infine, la Sirena (421-211) integrando il potente segnale sonoro con quello luminoso garantisce la massima protezione dalle intrusioni indesiderate.



Comunicatore telefonico

## I VANTAGGI DELLA SOLUZIONE

Con il sistema adottato si è quindi potuto raggiungere l'obiettivo prefisso che era quello di garantire la massima protezione dei 600 metri quadrati di sala espositiva e tutelare, in particolare, il prezioso reperto archeologico, senza impatti visivi sul palazzo storico, con un sistema di sicurezza modulare, flessibile ed estremamente affidabile che si inserisse con discrezione all'interno del contesto espositivo.

I locali della mostra vengono protetti, in assenza dei visitatori, in quanto i rilevatori controllano la variazione di radiazione infrarossa che avviene in occasione di un movimento di una persona, grazie alla corretta regolazione dei raggi è possibile evitare ogni eventuale falso allarme. Il sistema presenta inoltre un'interfaccia semplice dotata di tasti, segnalazioni luminose e sonore che colloquiano con i gestori del sistema in tempo reale.



foto di Stefano Simoni



## L'AZIENDA

DAITEM è da oltre 30 anni Leader europeo nei Sistemi di Sicurezza senza fili per ambienti residenziali e professionali. Affidabili di semplice utilizzo e tecnologicamente innovative le soluzioni DAITEM sono disponibili grazie agli Installatori Partner DAITEM (IPD): una Rete europea di Professionisti specializzati in soluzioni per la Sicurezza. I prodotti e servizi DAITEM sono sempre in linea con le richieste del mercato e rispondono ai requisiti delle Direttive europee che fissano le condizioni di qualità e di sicurezza delle apparecchiature. Tra le tecnologie sviluppate e brevettate con il marchio DAITEM: la tecnologia di trasmissione su due bande radio distinte che garantisce la massima sicurezza "TwinBand®" e la doppia alimentazione "TwinPower®" che rende il sistema totalmente indipendente dalla rete elettrica.

DAITEM  
Primo nella sicurezza "senza fili"

Allarme e antifurto senza fili

Sei un Privato? Clicca qui.      Sei un Installatore? Clicca qui.

**Entra nel mondo DAITEM,**  
entra nel mondo della Sicurezza totalmente senza fili e senza collegamenti alla rete elettrica.  
Scopri come proteggere ambienti residenziali e professionali con Sistemi radio facili da installare e da gestire, senza necessità di opere murarie e con la tranquillità dell'alimentazione con batterie al litio a lunga durata.  
DAITEM è il marchio di riferimento per i Sistemi di allarme e antifurto senza fili grazie all'affidabilità e innovazioni di tutte le soluzioni proposte.  
A casa, al lavoro, in luoghi isolati DAITEM risolve ogni esigenza di protezione esterna o interna, segnalazioni tecnologiche e comando di utenze e/o carichi remoti.  
DAITEM è sinonimo di Tecnologia professionale sempre all'avanguardia, con brevetti come le trasmissioni radio Doppia Frequenza e TwinBand® e la doppia alimentazione al litio TwinPower®.  
Questi brevetti esclusivi rappresentano soltanto alcune delle caratteristiche peculiari dei Sistemi DAITEM.  
I Sistemi di sicurezza totalmente senza fili DAITEM sono la soluzione ideale per ogni esigenza.  
I Sistemi DAITEM sono conformi a tutte le normative applicabili e rispondono a tutti gli obblighi di Legge.  
Il marchio IMQ Sistemi di Sicurezza dei prodotti DAITEM attesta la conformità alle prescrizioni delle norme del CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano: la norma CEI 79-2 per le apparecchiature e la norma CEI 79-16 per gli impianti senza fili.  
Entra nel mondo DAITEM, primo marchio in Europa nei Sistemi di Sicurezza senza fili.

1979-2009  
30  
anni



Primo nella sicurezza "senza fili"

**DAITEM**

Via 2 Agosto 1980, 19/A  
40056 Crespellano (Bo)  
Tel. 051 6714411  
Fax 051 6714440  
daitem@atral.it  
www.daitem.it