

Sistema di video analisi per la misurazione della temperatura corporea alla Biblioteca Nazionale Centrale

a cura della Redazione

La **Biblioteca Nazionale Centrale** di Roma si trova all'interno della zona archeologica del Castro Pretorio ed è anche conosciuta col nome di "Biblioteca Vittorio Emanuele II", dal nome della personalità a cui è stata intitolata al momento della sua istituzione (1875). La Biblioteca con i suoi 60mila metri quadri è la più grande del nostro Paese, chiamata a raccogliere e conservare l'intera produzione editoriale italiana e a valorizzare i propri beni. Gli spazi interni destinati al pubblico sono stati recentemente ristrutturati secondo le nuove esigenze di una moderna struttura bibliotecaria e nel 2018 ha conseguito il progetto per l'adeguamento dei sistemi di sicurezza esistenti con l'implementazione di nuove soluzioni tecnologie affidabili e scalabili, al fine di innalzare i livelli protezione e sicurezza antropica della Biblioteca, nel rispetto e salvaguardia degli investimenti pregressi e futuri - "Progetto Speciale Sicurezza".

"Si tratta di un progetto di straordinaria importanza per la cultura italiana in quanto, finalmente, l'intera produzione editoriale che giunge in Biblioteca Nazionale per legge sarà protetta con sistemi innovativi, riducendo al massimo i rischi di furto. Nello stesso tempo, gli utenti della Biblioteca potranno studiare in luoghi controllati e sicuri", ha dichiarato **Andrea De Pasquale**, Direttore della Biblioteca. (Ct. 2018)

Oggi, per garantire la sicurezza di utenti e dipendenti e unendosi alla battaglia per sconfiggere la pandemia del COVID-19, la Biblioteca ha predisposto tutte le misure di sicurezza per la riapertura graduale dei servizi al pubblico. L'ingresso è contingentato e gli utenti possono accedere solo se muniti di mascherine e di guanti monouso. All'entrata, gli utenti vengono sottoposti alla rilevazione della temperatura.

DAB Sistemi Integrati ha curato la realizzazione del sistema di video analisi per la misurazione della temperatura corporea. Si tratta, nello specifico di un KIT composto da una **telecamera Bi - Spectrum** e da un **Black body**: la telecamera è in grado di eseguire un rapido screening della temperatura della superficie cutanea e di rilevare potenziali stati febbrili, il Black body è lo strumento che, inserito nel campo della ripresa, fornisce un riferimento di temperatura costante e preciso e che la telecamera sfrutta per auto calibrarsi e aumentare l'accuratezza della misurazione. La telecamera, inoltre, è dotata di algoritmi di analisi video in grado di fornire simultaneamente un'immagine normale e una termica della scena ripresa.

Il sistema è già attualmente funzionante e rappresenta un esempio di progetto sostenibile e integrato. Infatti, le tecnologie adottate potranno essere impiegate e implementate nel sistema di videosorveglianza esistente, garantendo la salvaguardia degli investimenti fatti.



Spiega il Dr. Andrea De Pasquale: *“Sono le due facce di una stessa medaglia: la priorità assoluta è garantire la sicurezza e la salute di utenti e dipendenti e, d’altra parte, non smettiamo mai di credere nella nostra responsabilità di custodi del patrimonio che conserviamo a disposizione di lettori, studenti, studiosi e ricercatori. Per questo abbiamo scelto uno strumento così efficace.”*



Contatti:
DAB Sistemi Integrati
Tel. +39 06 412121
www.dabsi.it