

files

LUXURY

A QUESTION OF STYLE



DANIEL CRAIG

007 is back
50 years of Bond style

ETHICS

Made in Italy & Corporate
Social Responsibility

QUALITY

Haute Couture, creating
becomes a tradition

INNOVATION

Aston Martin. DB9 style

CULTURE

Picasso & Milano



LUXURY AS INNOVATION WELLNESS

di Ilenia Mari

QUANDO L'INNOVAZIONE INCONTRA IL WELLNESS

Il culto del benessere ha acquisito maggiore rilievo in un momento storico così complesso. Un equilibrio psico-fisico solido ci consente di essere resistenti alle prove della quotidianità. Concedersi un tempo di qualità per sé stessi, rappresenta una delle chiavi vincenti di tutti quei professionisti che quotidianamente sono sottoposti a forti stress.

WHEN INNOVATION MEETS WELLNESS

Wellness culture has become more important in this difficult historical period. A good psycho-physical balance allows us to resist daily ordeals. One of the keys to success for all business men under stress, is to grant us some good quality time.

Oggi attraverso la tecnologia della “realtà aumentata” è possibile ricreare in angoli inaspettati delle nostre città, scenari suggestivi che evocano luoghi lontani, dalle antiche terme romane alle atmosfere esotiche degli hammam fino alle più nordiche saune finlandesi. Ed è proprio in questo contesto che si colloca una delle applicazioni inedite di questo settore, la Moon SPA; un ambiente polifunzionale fortemente integrato con soluzioni di Entertainment Audio Video legate a scenari di Luce intelligente e controllo ambientale in grado di coinvolgere tutti i sensi in una vera esperienza 4D.

A tal proposito la redazione ha incontrato l'Ing. Andrea De Martino, CEO della Engineering Solutions s.r.l, azienda affermata in Italia e all'estero nel settore della Home, Yacht & Smart Building, che rappresenta un bel esempio di quella che può definirsi un'eccellenza italiana, per chiedergli di descriverci cosa accade quando l'innovazione tecnologica incontra il mondo del wellness.

Ing. De Martino ci può raccontare quali sono le soluzioni innovative che contraddistinguono l'inedita Smart SPA?

Quando ho ricevuto l'incarico di progettare e realizzare gli impianti speciali di una SPA riservabile ad uso esclusivo, su una superficie di oltre 100 mq all'interno del Trilussa Palace Hotel a Roma, ho subito immaginato di ideare una nuova tipologia di SPA che non si limitasse alle tradizionali attività di un centro benessere, bensì rappresentasse un inedito spazio con caratteristiche poliedriche, prestandosi ad ospitare diverse tipologie di eventi configurabili attraverso le straordinarie dotazioni tecnologiche. La Moon SPA è infatti stata progettata con soluzioni illuminotecniche, multimediali e di controllo ambientale che trasformano lo spazio in funzione dei desideri dell'utente.

Today, with “Augmented reality” technology, it is possible to recreate suggestive sceneries bringing to mind distant places, in unexpected places in our city, like ancient roman baths or Hammam exotics atmosphere up to Nordic Finnish saunas. It is exactly in this context that operates “Moon SPA” using innovative applications for this sector: multifunctional environment equipped with audio-video entertainment solutions, intelligent light sensors and ambient control that are able to involve all senses for a true 4D experience.

In this regard, our editorial staff has met Engineering Solutions' CEO, Mr. Andrea de Martino, that represents a good example of Italian Excellence in design and realization of Home, Building and Yacht Automation. We have asked Mr. De Martino what happens when the technology innovation meets the wellness world.

Mr. De Martino, could you tell us what are the innovative solutions that distinguish the new “Smart SPA” brand?

When I received the task to design and develop an exclusive SPA special plants on 100m2 surface inside the Trilussa Palace Hotel in Rome, I immediately imagined to develop a new kind of SPA that was not limited to traditional wellness center activities but an innovative place with versatile features ready to host various event through extraordinary technology equipment. In fact, the “Moon SPA” is designed with lighting, multimedia and environmental control solutions that transform the space according to customer's requirements. In this context, a particular video communication solution takes form, based on combined use of three last generation HD Laser Led Projector that recreate a virtual environment being able to surround the customer to an extraordinary journey, using clear stoned walls and an image junction software,

“ LA MOON SPA È INFATTI STATA PROGETTATA CON SOLUZIONI ILLUMINOTECNICHE, MULTIMEDIALI E DI CONTROLLO AMBIENTALE CHE TRASFORMANO LO SPAZIO IN FUNZIONE DEI DESIDERI DELL'UTENTE.

THE “MOON SPA” IS DESIGNED WITH LIGHTING, MULTIMEDIA AND ENVIRONMENTAL CONTROL SOLUTIONS THAT TRANSFORM THE SPACE ACCORDING TO CUSTOMER'S REQUIREMENTS. ”



In questo contesto prende vita una particolare soluzione videocomunicativa, basata sull'utilizzo combinato di tre proiettori HD Laser Led di ultima generazione che, sfruttando le pareti di pietra chiara ed un software di giunzione delle immagini, ricreano un ambiente virtuale in grado di immergere l'utente in un viaggio immaginario che parte dalle spiagge di un'isola caraibica e termina con una suggestiva ripresa in HD della terra vista dall'orbita dello shuttle, passando per una foresta Pluviale e le pendici di un vulcano attivo. A ciascuno degli scenari videocomunicativi scelti dall'utente attraverso una semplice interfaccia Ipad con grafica User Friendly, corrispondono diverse temperature, sfumature di colore e sonorità elettroacustiche basate su selezionate playlist audio. L'utente può anche inserire nel sistema la propria libreria musicale o i propri contenuti multimediali; la SPA è infatti dotata di un impianto elettroacustico a prestazioni elevate con diffusori acustici professionali perfettamente integrati negli arredi della stessa. Per un così elevato livello di integrazione è stata importante la partnership che la Engineering Solutions ha stretto con la Starpool azienda leader nella progettazione e realizzazione di ambienti dedicati al mondo del wellness.

Quanto ritiene sia importante la luce e dunque un attento progetto illuminotecnico in uno spazio dedicato al wellness?

La luce è uno degli elementi imprescindibili per creare un'atmosfera che consenta all'utente di vivere in totale relax le esperienze sensoriali legate agli ambienti del percorso benessere, quali sauna, bagno turco, idromassaggio e docce emozionali. Il progetto illuminotecnico della Moon SPA doveva inoltre tener conto delle forti connotazioni multimediali; pertanto la scelta è caduta su corpi illuminanti basati su tecnologia led ad alta resa cromatica, controllabili e programmabili via Bus Dali e DMX. L'integrazione degli scenari illuminotecnici con i diversi contesti audiovisivi, ha dato vita ad uno spazio basato su luce intelligente e dinamica, in grado di mutare lo spazio che circonda l'utente in funzione delle scelte operate dalla piattaforma iPad di comando e controllo. Nella pagina di gestione luci dell'iPad, ad esempio, è possibile personalizzare l'ambiente wellness controllando contemporaneamente tutte le tipologie di corpi illuminanti, coordinandone l'effetto voluto in base a scenari di luce bianca in varie temperature e un'infinita varietà di colori che si legano alle diverse immagini e video proiettati sulle pareti di pietra.

screening Caribbean beaches and stunning Earth shots in HD seen from shuttle's orbit, passing through a rainforest and the slopes of an active volcano. Each single virtual scenario is chosen by customers with user friendly I-Pad interface and matches different temperatures, color shades and electroacoustic sounds based on selected audio playlist. Customer could even add in the system his personal multimedia library; the SPA uses a high performance HI-FI system with professional speakers fully merged with the fittings. The collaboration with Starpool, a leading Company on wellness areas' design was fundamental for this high level standard of integration.

How much important are lights and therefore a proper design of lights system in a wellness center?

Light is one of the essential elements which allows the customer to live wellness programs like sauna, Turkish bath, Jacuzzi and emotional showers in total relax feelings. "Moon SPA" lights project had to be clearly oriented on deep multimedia elements; therefore lighting element's choice was based on high performance LED technology, controlled and customizable through Bus Dali and DMX interface. The perfect mix between lighting system and different video contents created a space based on dynamic and intelligent light able to transform user's environment according to each choice made with I-Pad control interface. For instance, on I-Pad light control panel customers can simultaneously control any kind of lighting elements, coordinate the desired visual effect linked to temperature and color scale screened on stoned walls.

ENGINEERING SOLUTIONS. Azienda specializzata nella progettazione, integrazione e realizzazione di architetture complesse di Home, Yacht e Building Automation, progetti di Smart Light, Entertainment Audio/Video e applicazioni nel panorama dell'ICT. È da attribuire alla Engineering Solutions, il primo AUDITORIUM MULTIMEDIALE interamente realizzato in acciaio, per la nuova sede di Radio Dimensione Suono che gli è valso il premio "InAvate Award" nell'ambito della Fiera Internazionale ISE di Amsterdam. Partecipa ad eventi e fiere internazionali legati al settore Smart Building tra cui il Festival De La Plaisance di Cannes o The Hotel Show a Dubai.

ENGINEERING SOLUTIONS. A company specialized in the design, integration and realization of sophisticated architecture in the audio video and data entertainment, ICT area, including the design and realization of Home, Building and Yacht Automation. The realization of the "Radio Dimensione Suono" multimedia Auditorium, first of its kind to be constructed completely in steel, is another important achievement of the company: it won the "InAvate Award" at the ISE International Exhibition in Amsterdam. Engineering Solutions takes part of several international events, like "Festival De La Plaisance" in Cannes and "The Hotel Show" in Dubai.



Molto interessante, ma viene da chiedersi quanto sia complessa la gestione di un tale impianto tecnologico?

Questa è la vera sorpresa e al tempo stesso uno dei punti di forza delle nostre soluzioni. Il sistema può essere comodamente gestito attraverso tastiere domotiche e dispositivi Apple (iPad), dove le funzionalità sono facilmente raggruppate in chiare icone caratterizzate da una grafica User Friendly. Infatti il cliente attraverso una semplice ed intuitiva interfaccia iPad può richiamare scenari preprogrammati che coinvolgono contemporaneamente tutte le risorse tecnologiche a disposizione. In particolare mi riferisco alle diverse tipologie di corpi illuminanti, ai sistemi audio/video, le cascate d'acqua, di ghiaccio e ad alcuni aspetti dello stato di comfort ambientale. E' possibile inoltre inserire nel sistema la propria libreria musicale attraverso basette per Iphone, Ipad e porte USB per caricare video o immagini necessarie allo svolgimento di un particolare evento. Adesso rivolgo a voi una domanda. Chi non apprezzerrebbe il fatto di poter personalizzare un ambiente dedicato al benessere con una lussuosa scenografia "reale e virtuale" che rappresenti il proprio spazio ideale, dove poter vivere un'esperienza unica da condividere con il partner o con gli amici? Immagino che i lettori a questo punto non vedranno l'ora di vivere questa straordinaria esperienza.

It is very interesting however the question is: how complex is to manage this kind of technologic system?

This is the surprising strength of our solution: the system could be controlled with home keyboards or Apple devices (Ipad) gathering any function into a customer-friendly interface. The customer could manage all preloaded sceneries involving all technological resources available simultaneously, through I-Pad interface. In particular, I am mentioning any kind of lightning device, audio-video systems, cold and warm waterfalls and any particular part of comfort. It is possible even to use customer personal library through Iphone, Ipad Dockstation and USB ports able to load video, picture or audio contents. Now, I would like to pose a question to you: who wouldn't like the idea to personalize an environment dedicated to wellness with luxurious surroundings that is both "real and virtual" and represents the ideal space, where to live a unique experience together with own partner or friends? I assume that the readers can't wait to live this experience by themselves.