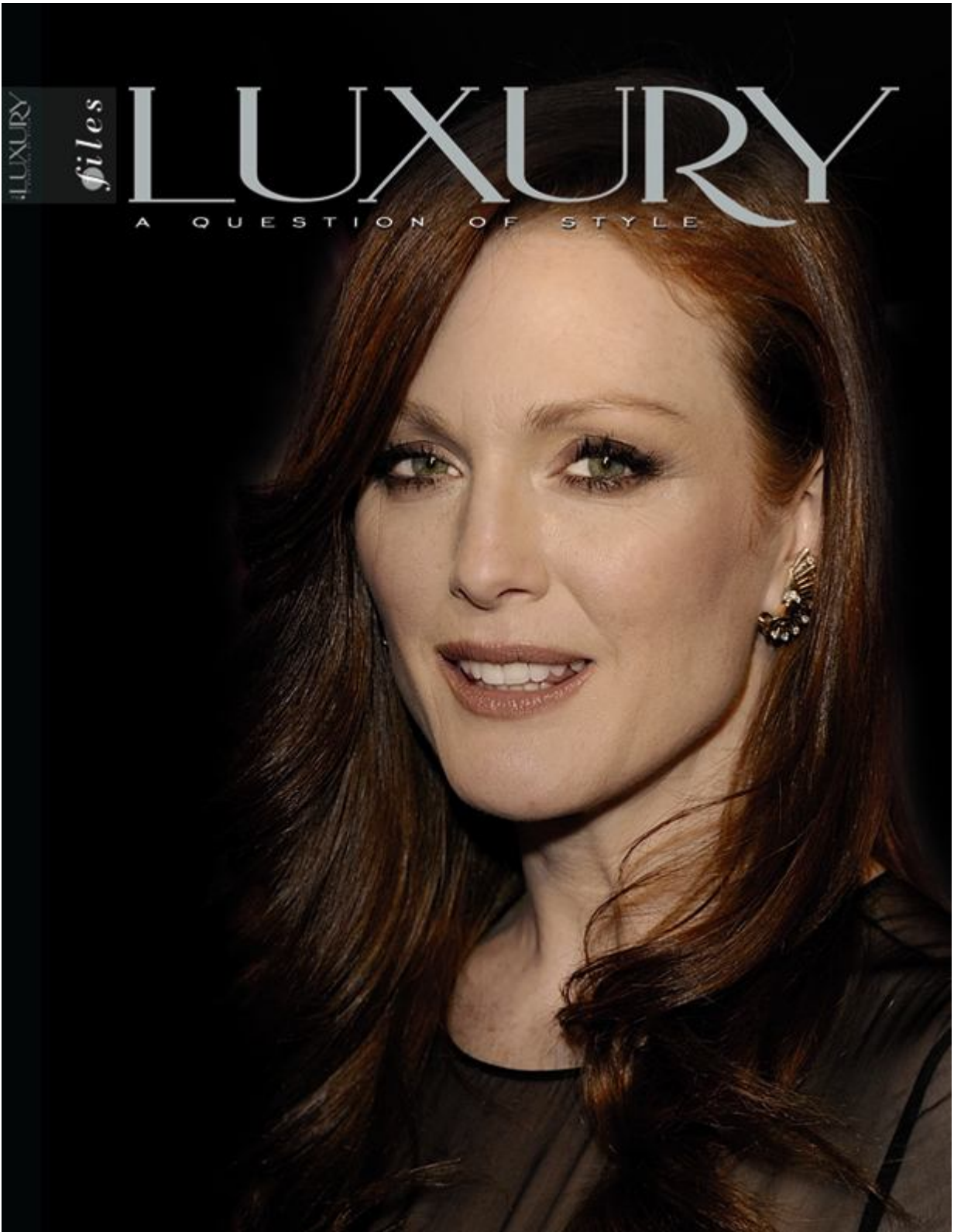


LUXURY

files

LUXURY

A QUESTION OF STYLE



BUILDING AUTOMATION ECCCELLENZA ITALIANA

Luxury files ha avuto il piacere di incontrare uno dei maggiori progettisti del panorama italiano nell'ambito della Building Automation, l'ingegnere Andrea De Martino, che ha raccontato il suo percorso professionale e cosa significa progettare soluzioni tecnologiche "intelligenti" mediante l'utilizzo di sistemi integrati avanzati al fine di ottenere una gestione facilitata di strutture anche complesse.



BUILDING AUTOMATION, ITALIAN EXCELLENCE

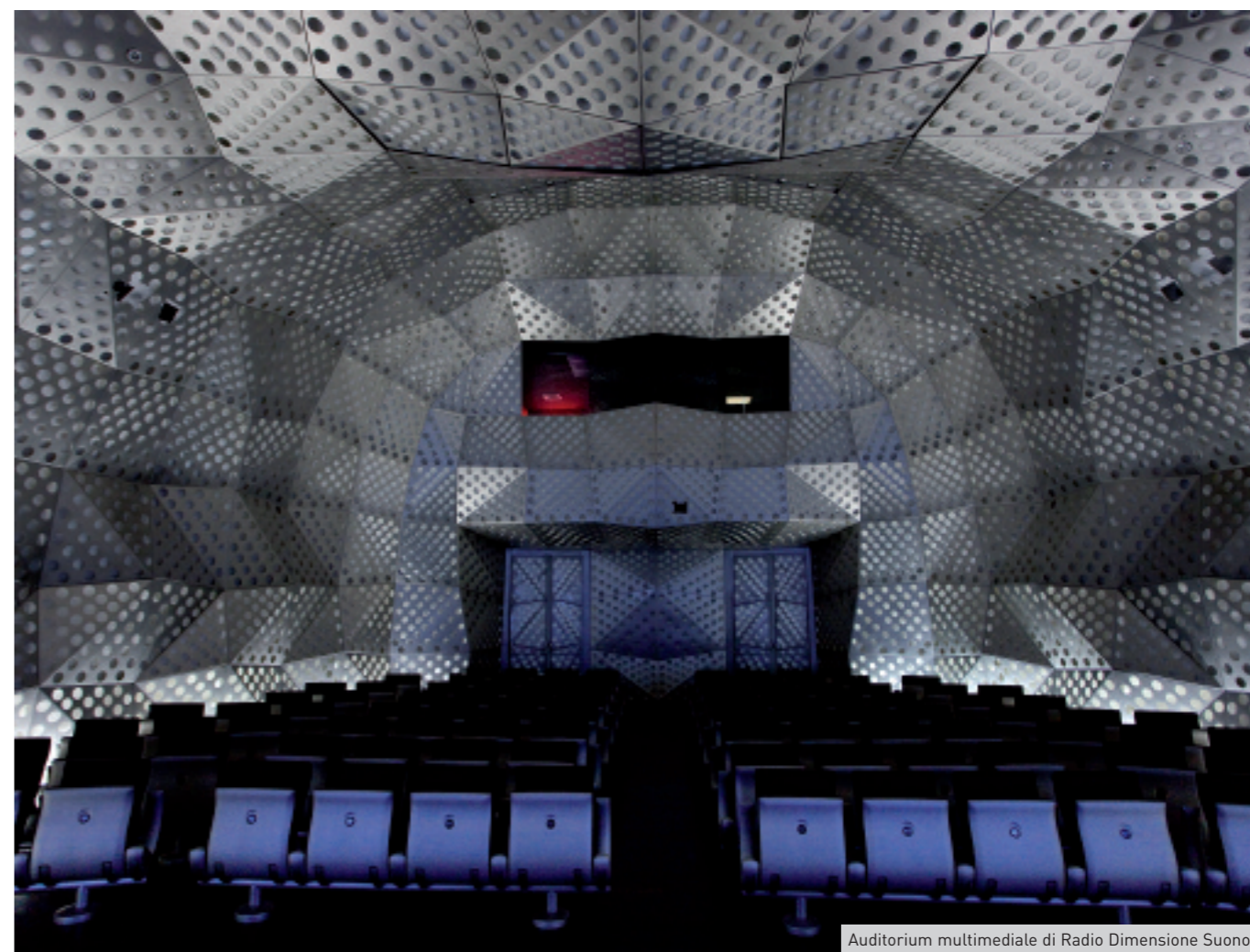
Luxury files recently had the pleasure of meeting one of Italy's leading designers in the field of Building Automation, Engineer Andrea De Martino, who talked about his career and what it means to plan "intelligent" technological solutions using advanced integrated systems in order to obtain facilitated management of even complex structures.

Chi è Andrea De Martino?

Andrea De Martino è un ingegnere che dopo la Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Tor Vergata di Roma entra a far parte della sezione ricerca e sviluppo dell'ESTEC presso l'ESA (European Space Agency), dove svolge attività di consulenza in ambito aerospaziale per alcuni anni. La sua passione per la progettazione e l'integrazione di Impianti Speciali e sistemi di Entertainment Audio Video lo porta nel 2002 a fondare la Engineering Solutions, società specializzata nella progettazione, integrazione e realizzazione di architetture complesse di Entertainment Audio, Video e Dati nel panorama dell'ICT. Nel corso degli anni l'azienda è cresciuta molto e oggi vanta al suo interno un pool strategico di professionisti provenienti da diversi settori tecnologici di R&D.

Who is Andrea De Martino?

Andrea De Martino is an engineer who, after graduating in Electronic Engineering at the University of Tor Vergata, Rome, entered the research and development section of ESTEC at ESA (European Space Agency), where he carried out consultancy in the aerospace field for a number of years. His passion for planning and integration of Special Installations and systems of Audiovisual Entertainment led him in 2002 to founding Engineering Solutions, a company specializing in planning, integration and realization of complex architectures of Audiovisual Entertainment and Data in the ambit of Information and Communication Technology. Over the years, the business has grown considerably and today boasts a strategic pool of professionals from various sectors of R & D.



Auditorium multimediale di Radio Dimensione Suono.

Quali sono le principali aree di applicazione della Engineering Solutions?

Tre sono le macro aree di specializzazione della Engineering Solutions nella progettazione e realizzazione di impianti e sistemi: *Home, Yacht & Building Automation*. In questi tre settori il mio apporto di progettista vuole essere quello di offrire a chi vivrà la residenza, lo yacht o fruirà dell'albergo, la possibilità di gestire integralmente in modo semplice sistemi profondamente diversi tra loro. Ciò è reso possibile attraverso l'uso di tecnologie di comando e controllo che, a differenza degli impianti tradizionali, offrono il valore aggiunto di una perfetta integrazione; parliamo di sistemi di Entertainment Audio&Video, Sicurezza&Videosorveglianza, Illuminazione Dinamica, Networking e Controllo Termomeccanico, solo per citare alcuni esempi. Rispetto dell'ambiente, risparmio energetico, ottimizzazione dei consumi e uso di fonti alternative rappresentano un altro valore aggiunto che permette di ottenere l'automazione dei sistemi.

What are the main areas of application for Engineering Solutions?

There are three macro-areas of specialization in Engineering Solutions for planning and execution of installations and systems: *Home, Yacht, and Building Automation*. In these three sectors, my contribution as planner seeks to offer whoever will live in or use the residence, yacht or hotel, the possibility of very simply managing systems that are profoundly different from each other. This is made possible by command and control technologies that, differently from traditional installations, offer the added value of perfect integration; we are talking about systems of Audiovisual Entertainment, Security and Video-surveillance, Dynamic Illumination, Networking and Thermo-mechanical control, to mention just a few. Respect for the environment, energy savings, optimization of consumption and use of alternative sources are other benefits that come with automation systems.



Scenario notturno simulazione luce solare & luce dinamica RGB in una residenza privata.

Possiamo chiederle di descriverci uno degli ultimi progetti di Building Automation realizzati?

Uno dei gioielli tecnologici da attribuire alla Engineering Solutions e al suo team di progettisti è la realizzazione del primo *Auditorium Multimediale* interamente realizzato in acciaio, per la nuova sede di RDS che ha tra l'altro vinto di recente il prestigioso premio "InAvate Award", nell'ambito della Fiera Internazionale ISE (Integrated System Europe) di Amsterdam. Si tratta del riconoscimento internazionale che la comunità scientifica attribuisce ai professionisti e ai produttori del settore audio-video per i migliori progetti e prodotti innovativi dell'anno. Abbiamo dato all'Auditorium di RDS una singolare veste estetica: una forma a igloo in pannelli di acciaio autoportanti sviluppati con caratteristiche elettroacustiche e videocomunicative caratterizzate da impianti totalmente invisibili, con due palchi automatizzati mobili e pareti utilizzabili come superfici di proiezione; la sala, poi, offre diverse configurazioni delle sedute e, dulcis in fundo, le inedite caratteristiche architettoniche e tecniche dei pannelli determinano una risposta acustica adatta a musica e parlato. È un capolavoro di ingegneria tecnologica unico al mondo che si presta a trasformarsi in teatro, sala conferenze, spazio per anteprime cinematografiche, per *show case* e sfilate di moda.

Can you describe one of your most recent Building Automation installations carried out?

One of the technological jewels in the Engineering Solutions crown is its team of designers. Their work on the first Multimedial Auditorium entirely realized in steel for the new HQ of RDS, the radio network, also recently won the prestigious "InAvate Award", as part of the ISE (Integrated Systems Europe) Show, Amsterdam. The scientific community gives an international award to professionals and producers in the audio-video sector for the best projects and products of the year. We gave the RDS Auditorium a singular esthetic covering, a sort of igloo in self-supporting steel panels developed to have electroacoustical and video-communicational characteristics, but also to be totally invisible, with two automated mobile stages and walls usable as projection screens. The auditorium offers various seating configurations and, icing on the cake, the all-new architectonic and technical characteristics of the panels provide an acoustic response suitable for music and speech. It is a masterpiece of technological engineering, unique in the world, and it can be a theater, conference hall, or used for film previews, showcases or fashion shows.

Oltre ai nostri complimenti per questo ambito riconoscimento internazionale, per quel che riguarda i settori Home & Yacht Automation ci illustra le più significative applicazioni della Engineering Solutions?

Nelle nostre applicazioni di automazione dei sistemi in ambito residenziale vogliamo rendere più piacevole lo stare in casa, ma anche l'allontanarsi serenamente da essa, grazie alla possibilità di comandarla e controllarla da remoto, con la sicurezza di mantenere un rapporto continuo ed interattivo con tutti i sistemi che gestiscono la residenza. Con questa ottica ho portato la mia azienda a realizzare soluzioni innovative custom per noti architetti, VIP e imprenditori italiani e tale impegno ha visto le nostre applicazioni "Smart" pubblicate sulle riviste d'arredamento più blasonate in Italia e all'estero. Per rispondere alle nuove esigenze di comfort e modernità richieste dal settore navale i nostri progetti sono stati ampiamente apprezzati anche nel mondo nautico; collaboriamo da anni con i più importanti Cantieri come Benetti Yachts, Otam, CNP di Pesaro, Antago di Viareggio, Mediterranea di Navigazione, Eta e Tecnomar solo per citarne alcuni.

Al momento stiamo lavorando per un cantiere spagnolo, che presto lancerà un meraviglioso 45 metri dal design firmato Andrew Langhton e con soluzioni domotiche che si sposano con scelte di arredo classico.

Infine, qualche anticipazione sui prossimi progetti?

Questa è davvero un'anticipazione: posso dirle che sono in partenza per il Qatar dove sono stato chiamato per un'importante progetto insieme al Professor Platone, Ordinario Emerito di Fisica Tecnica Ambientale della Facoltà di Architettura della Sapienza.

Vi racconterò nella prossima intervista...

As well as our compliments for this much-coveted international award, in the case of the Home & Yacht Automation sectors, can you please tell us about the most significant applications carried out by Engineering Solutions?

In our applications of automation systems in the residential context, we want to make it more pleasant to be home, but also to be free of worries away from it, thanks to the possibility of remote control, giving a continual and interactive connection with all residential systems. With this in mind, my company has realized innovative custom solutions for well-known Italian architects, VIPs and entrepreneurs, and that commitment has seen our "Smart" applications written up in the most renowned interiors magazines in Italy and abroad.

In answering the latest needs of comfort and modernity asked for by the yachting sector, our projects have been well received, and we have collaborated for years with the most important yards such as Benetti Yachts, Otam, CNP - Pesaro, Antago - Viareggio, Mediterranea di Navigazione, Eta and Tecnomar among others.

At the moment we are working for a Spanish yard that will soon launch a marvelous 45-meter boat with design by Andrew Langhton and with home automation solutions that go well with the chosen classical interior.

Lastly, something about upcoming projects?

This is the latest: I will shortly leave for Qatar where I have been called for a project with Professor Platone, Emeritus Chair of Technical Environmental Physics at the Faculty of Architecture at the Sapienza University, Rome.

I'll tell you about it at the next interview...



Restyling tecnologico di un Super Yacht.