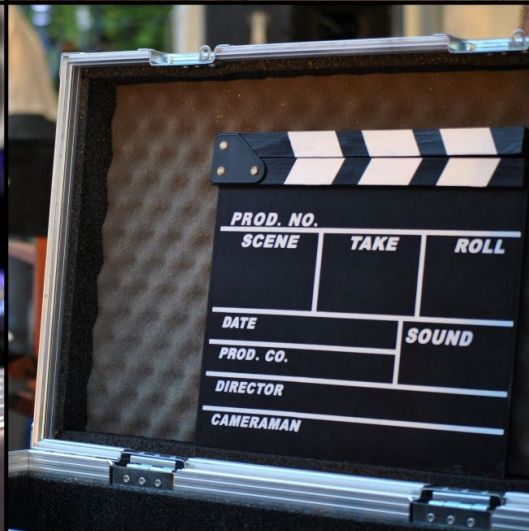
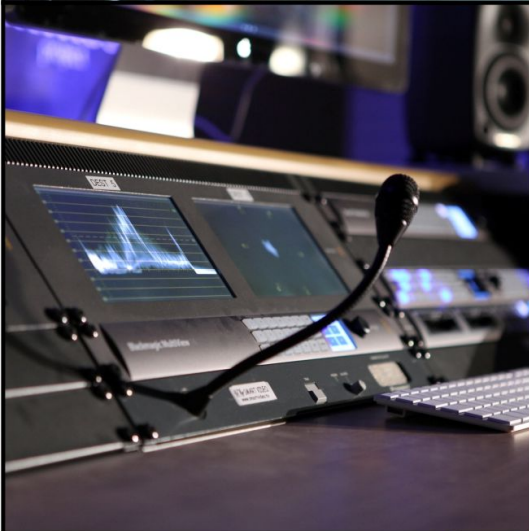




Company Profile



Breve profilo

Digital Lighthouse è una **Entertainment & Media House** specializzata nella realizzazione di prodotti audiovisivi, audio production, effetti visivi digitali, ricostruzioni virtuali, animazioni grafiche e applicazioni software e mobile per l'Industria Culturale e Creativa.

È lo spazio in cui ispirazione creativa e innovazione tecnologica convivono armonicamente grazie all'ingegno e al talento di professionisti che creano nuove soluzioni per informare, intrattenere ed emozionare il pubblico.

Digital Lighthouse ha sede in una moderna struttura composta da propri teatri di posa equipaggiati con le più moderne tecnologie presenti sul mercato e da spazi e laboratori dedicati alle attività di video editing, color correction, recording, sound editing, mixing e mastering, computer grafica e sviluppo di prodotti multimediali.

Nei vari dipartimenti, designer, 3D & digital artist, programmatori, ingegneri, esperti in beni culturali, tecnici ed operatori sviluppano prodotti e soluzioni ad alto contenuto creativo con l'impiego di strumentazione all'avanguardia e metodologie di lavoro innovative.

Digital Lighthouse è il risultato di un progetto di ricerca e sviluppo nel campo della computer grafica 3D promosso nel 2013 da Geocart S.p.A., società di ingegneria all'avanguardia nei settori del telerilevamento terrestre ed aereo, delle tecnologie aerospaziali, dell'ICT e nella progettazione multidisciplinare.

Chi siamo

Digital Lighthouse è una **Entertainment & Media House** specializzata nella realizzazione di innovative soluzioni tecniche ed artistiche rivolte all'Industria Culturale e Creativa.

Nata con l'obiettivo di sperimentare le nuove frontiere della computer grafica e delle tecnologie digitali, la società ha messo a punto tecniche inedite per lo sviluppo di accurate realtà virtuali destinate a rivoluzionare la produzione culturale e artistica attraverso avanzati processi di integrazione tra strumenti, metodologie e competenze dell'ingegneria e dell'ICT. La fedele ricostruzione digitale di siti di interesse, paesaggi, oggetti e architetture è resa possibile grazie al rilievo ad alta risoluzione con sensori di ultima generazione e la successiva elaborazione dei dati ottenuti, basata su una catena di processamento ottimizzata per garantire la sostenibilità dei costi e tempi di produzione più rapidi.

Lo sviluppo di ricostruzioni virtuali, unitamente alla realizzazione di contenuti e prodotti audiovisivi, effetti visivi digitali, animazioni grafiche, applicazioni software e audio production, la rendono oggi punto di riferimento a livello internazionale nei settori Cinema, TV, Broadcast, Video Production, Virtual Reality, Digital Heritage, Games & Apps e Music.

Digital Lighthouse ha sede in una moderna struttura composta da propri teatri di posa equipaggiati con le più moderne tecnologie presenti sul mercato e da spazi e laboratori dedicati alle attività di video editing, color correction, vfx production, recording, sound editing, mixing e mastering, computer grafica e sviluppo di prodotti multimediali. Nei suoi dipartimenti, designer, 3D & digital artist, programmatori, ingegneri, esperti in beni culturali, tecnici ed operatori sviluppano prodotti e soluzioni ad alto contenuto creativo con l'impiego di strumentazione all'avanguardia e metodologie di lavoro innovative.

Mission

Digital Lighthouse nasce come spazio di incontro tra arte e scienza per ampliare le frontiere dell'intrattenimento e del multimedia.

Attraverso una costante attività di ricerca, l'azienda crea nuove soluzioni basate sulla fusione di creatività e tecnologia per informare, intrattenere ed emozionare il pubblico.

Digital Lighthouse è l'habitat creativo dove, con grande passione, giovani talenti e specialisti eterogenei danno vita a nuovi linguaggi mediali e sperimentano moderne tecniche per l'intrattenimento, testando tecnologie e attrezzature di ultima generazione.

La storia

Digital Lighthouse è il risultato di un progetto di ricerca e sviluppo nel campo della computer grafica 3D promosso da Geocart S.p.A., società di ingegneria all'avanguardia nei settori del telerilevamento terrestre ed aereo, delle tecnologie aerospaziali, dell'ICT e nella progettazione multidisciplinare.

Digital Lighthouse prende il suo nome da "Faro" ("lighthouse" in inglese), il nome del primo sensore testato nell'ambito del progetto per le attività di rilievo finalizzate alla ricostruzione di accurati modelli 3D e da "digitale", la nuova era che sta segnando una fase di cambiamento epocale in tutti i settori, in particolar modo in quello dell'informazione, del cinema e del multimedia.

Nel significato del nome risiede la volontà di diventare punto di riferimento in questa nuova era tecnologica. Il progetto di ricerca, nato nel 2013, matura, infatti, con l'idea di mettere a servizio del mercato internazionale del Cinema e dell'Intrattenimento un nuovo asset di produzione che nasce dall'esperienza acquisita da Geocart nel proprio settore di business. Obiettivo principale dell'attività di ricerca è stata l'individuazione di tecniche innovative per la simulazione virtuale e la ricostruzione di accurati modelli digitali 3D di ambienti naturali, siti d'interesse, set, architetture e oggetti, sfruttando i dati provenienti dai sensori utilizzati nel remote sensing. Il risultato ottenuto è stato quello di ottimizzare i processi di produzione degli effetti visivi per il cinema, di ricostruzione digitale del patrimonio culturale e naturalistico, e di sviluppo di videogiochi, tour virtuali e librerie multimediali.

Settori di attività

• Cinema and Visual Effects

Digital Lighthouse è interlocutore unico per la realizzazione di prodotti per il cinema.

All'interno degli Studios, una moderna struttura composta da propri teatri di posa equipaggiati con le più avanzate tecnologie presenti sul mercato e da spazi e laboratori dedicati alle attività di video editing, color correction, computer grafica, recording, sound editing e mixing, la società presidia internamente l'intero ciclo produttivo fino alla realizzazione del prodotto pronto per la distribuzione nelle sale cinematografiche.

Negli Studios dotati di teatri di posa equipaggiati con strumentazioni d'avanguardia e moderni reparti per le attività di produzione e post produzione, essa presidia l'intero ciclo produttivo fino alla realizzazione del prodotto pronto per la distribuzione nelle sale cinematografiche. Grazie alle innovative tecnologie utilizzate e all'ottimizzazione dei processi di produzione digitale, la società è specializzata nella ricostruzione di set virtuali e nella creazione di effetti visivi di ultima generazione.

Servizi:

- Teatri di posa
- Pre Production
- Production
- Post Production
- Visual Effects & Computer Graphics
- Rental Service

• TV, Broadcasting & Video Production

Grazie a continue sperimentazioni su tecnologie e linguaggi e attraverso partnership con player internazionali, Digital Lighthouse è un produttore audiovisivo in costante evoluzione.

La società realizza servizi per il Broadcast, produzioni per la TV e video istituzionali e di carattere tecnico-scientifico per aziende ed enti pubblici, attraverso un attento ascolto delle realtà che racconta ed in linea con le strategie del cliente e con gli standard internazionali.

Servizi:

- Documentari
- Serie TV
- Fiction
- Format TV
- Commercials
- Video Istituzionali
- Videoclip

- Live TV

• Digital Heritage

Le soluzioni sviluppate da Digital Lighthouse propongono un modello di valorizzazione dei beni culturali che, sfruttando le potenzialità delle nuove tecnologie, è in grado di offrire all'utente o allo spettatore, strumenti e modalità innovative per vivere e riscoprire il patrimonio storico e artistico. Le applicazioni e i contenuti realizzati vanno ben oltre la semplice digitalizzazione del bene: attraverso l'integrazione tra le moderne tecniche di gamification e di entertainment rende possibili esperienze immersive di grande suggestione e coinvolgimento.

I servizi offerti, inoltre, sono in grado di fornire i dati tecnici con cui è possibile ricostruire lo stato del patrimonio storico, architettonico e culturale sia per pianificare interventi di conservazione programmata o di restauro straordinario offrendo informazioni integrative sullo stato di degrado di opere d'arte, affreschi, dipinti, oggettistica di pregio, sia per attuare progetti di risparmio energetico.

La società realizza, inoltre, progetti culturali interattivi per scuole ed istituzioni formative.

Servizi:

- 3D Virtual Reality
- Esperienze Immersive
- Realtà Aumentata
- Exhibit design
- Musei Multimediali
- Digital Tourism
- Video Mapping
- Rilievi Lidar e Fotogrammetrici

• 3D Virtual Reality and Multimedia

La ricerca continua di nuove tecnologie e metodologie di elaborazione dei dati fanno di Digital Lighthouse un punto di riferimento internazionale sulle attività di ricostruzione virtuale, computer grafica e sviluppo informatico.

La società ha scelto di adottare un nuovo approccio basato sull'utilizzo delle più avanzate tecniche di simulazione 3D e improntato all'integrazione tra i settori creativi e tecnici, per realizzare prodotti unici e di grande suggestione per il settore Cinematografico, per quello dei Beni Culturali e per tutta l'industria dell'intrattenimento.

Servizi:

- Simulazioni Virtuali

- Ricostruzioni 3D
- Computer Grafica e VFX
- Video Mapping
- Visual & Interactive design
- Piattaforme Multimediali & Web design
- Rilievi Lidar e Fotogrammetrici

• **Games & Apps**

Fedeli ricostruzioni virtuali di ambientazioni reali, simulazioni interattive, esperienze di realtà immersiva e aumentata, applicazioni software e mobile. Queste soluzioni sono il frutto della continua ricerca di prodotti e servizi innovativi basati su un nuovo modo di concepire il gaming. Sfruttando i dati provenienti da sensori e tecnologie all'avanguardia nel remote sensing, Digital Lighthouse persegue il miglioramento continuo delle tecniche di ricostruzione e modellazione 3D esistenti e ne sviluppa costantemente di nuove.

Servizi:

- Set Virtuali
- Immersive Virtual Reality
- Realtà Aumentata
- Applicazioni Mobile e Software
- Games

• **Music**

Digital Lighthouse si propone come punto di incontro tra la più grande tradizione musicale internazionale e i nuovi trend di sviluppo e produzione attraverso un'infrastruttura all'avanguardia e tecnologie di ultima generazione.

In spazi appositamente studiati, i servizi di registrazione, mixaggio ed editing del suono si completano con una mirata attività di supervisione degli artisti e di gestione dei processi destinati a produzioni musicali e audiovisive per le più svariate applicazioni di mercato.

Servizi:

- Recording & Mixing
- Mastering
- Videoclip
- Live Events & Visual

Contatti

Digital Lighthouse S.r.l.

Headquarters:

Viale del Basento 120, 85100 Potenza

Offices:

Via Roma 10A, 75100 Matera

Via Cavour 179A, 00184 Roma

Studios:

Zona industriale, 85050 Tito Scalo (PZ)

tel. & fax +39 097156671

info@digitallighthouse.it

www.digitallighthouse.it