

► Servizi forniti da Project Studio

Project Studio garantisce al cliente una serie di servizi personalizzati. Mediante la propria strumentazione di rilievo ed il software di elaborazione delle informazioni, Project Studio è in grado di fornire sia le nuvole di punti rilevate, sia tutte le elaborazioni che siano desiderate, quali: piante, sezioni, modelli tridimensionali, foto-inserimenti, team productive working server per il lavoro di gruppo e quant'altro legato alla scansione laser 3D.

Che si tratti quindi di un semplice rilievo di un'appartamento, di un complesso residenziale, industriale o di un rilievo della infrastruttura viaria per la produzione di documentazione georeferenziata o di fotografia tridimensionale siamo pronti a collaborare per rendere le vostre idee concrete o per aiutarvi nel vostro lavoro.



Contattateci pure, senza alcun impegno e scoprite quali sono le nuove opportunità che questa rivoluzionaria tecnologia offre nel campo del rilievo del mondo reale.

Avremmo sicuramente una soluzione economicamente vantaggiosa per voi o per i vostri clienti!.



Fabrication Laboratory e Innovazione

Project Studio è votata all'innovazione ed alla scoperta di nuove soluzioni in campo tecnologico. Il suo team può vantare elementi titolari di diversi brevetti di invenzione nei capi più diversi; dall'infomobilità a soluzioni destinate ad internet delle cose sino a nuove tecnologie e componenti anche in campo ambientale.

Tutto è possibile grazie al fabrication lab di cui Project Studio dispone. Un laboratorio completo di tutta la strumentazione hardware e software per creare ed inventare e divertirsi.

Project Studio si affida a:



*Ogni marchio è registrato dal relativo proprietario

PROJECTSTUDIO
the smart ideas lab

Narva maantee 5
10177 Tallinn - Eesti
Tel. +372 602 7617
<http://www.projectstudio.ee>
e-mail : info@projectstudio.ee

Via Roma, 146
18038 Sanremo (IM) - ITALY
Tel. +39 0184 501913
<http://www.projectstudio.eu>
e-mail : info@projectstudio.eu



PROJECTSTUDIO

the smart ideas lab



"Ogni nostra cognizione, principia dai sentimenti."

"Each of our knowledge, begin from feelings"

«Chacun de nos connaissances, commencent des sentiments»

Leonardo da Vinci (1452-1519)

NUOVE IDEE PER UN NUOVO MONDO

Dati precisi per l'architettura, l'industria, l'impiantistica e la difesa del territorio con l'utilizzo di scansioni laser 3D.

La nuova frontiera del rilievo tridimensionale al vostro servizio per il miglior risultato.

Project Studio è in grado di soddisfare ogni esigenza fornendo rilievi e modelli digitali del mondo reale per qualunque vostra esigenza, con precisione, economia e velocità.

► Che cos'è una scansione laser 3d

Grazie ad una moderna e sofisticata tecnologia è possibile oggi effettuare una misura precisissima del mondo reale.

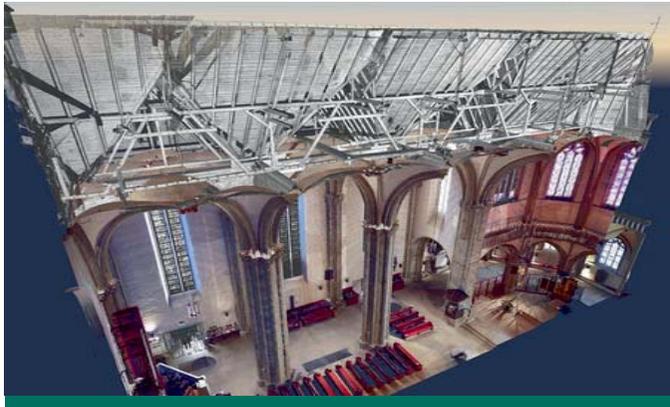
Mediante infatti il laser scanner 3d è possibile ricreare un modello tridimensionale dello spazio reale producendo una documentazione coerente con lo stato di fatto di quanto di interesse.

Il procedimento è simile a quello che viene impiegato da tempo per il rilievo di punti nello spazio mediante una stazione di campo costituita da un'apparecchiatura esternamente del tutto simile ad una stazione totale di misura per topografi (stazione totale)



Esempio di posizionamento del laser scanner

Mentre utilizzando una stazione totale deve essere manualmente acquisito ogni singolo punto nello spazio, mediante la tecnologia laser scanner 3d in un solo rilievo possono essere acquisiti anche centinaia di milioni di punti georeferenziati nello spazio. Ciò semplicemente significa ottenere una foto a 360° in cui ogni punto della stessa rappresenta una misura del mondo reale. Con enorme precisione è quindi possibile disporre dopo l'elaborazione della scansione di un rilievo preciso e completo da cui ottenere qualunque misura ed ogni tipo di sezione, oltre che una foto tridimensionale misurabile.



► Campi di Applicazione

Architettura costruzioni e Beni culturali

Una pianificazione efficiente e una documentazione 3D dello stato attuale sono essenziali per gli architetti, gli ingegneri, le aziende costruttrici e gli appaltatori coinvolti in progetti di costruzione di qualsiasi tipo. In ogni fase, dal progetto iniziale al monitoraggio dei lavori fino all'ispezione finale, la documentazione 3D assicurata dalla moderna tecnologia di scansione laser contribuisce a evitare errori e quindi costi aggiuntivi.



Ideale per acquisire rapidamente precise informazioni sulle condizioni as-built di strutture ed edifici storici, il Laser Scanner genera nuvole di punti delle superfici scansionate utilizzate come base per attività di restauro o conservazione.

Fornendo a ricercatori e scienziati dettagliate informazioni 3D a colori, il Laser Scanner viene utilizzato per documentare lo stato e l'integrità di edifici e costituisce un'ottima soluzione per analisi scientifiche di strutture di interesse storico.



Rilievo di costruzione storica

► Campi di applicazione

Impianti Civili ed Industriali

Il rilievo dello stato di fatto e l'integrazione dei dati con il flusso progettuale garantiscono economia, precisione, coerenza delle informazioni progettuali dal concepimento alla fase di costruzione. La redazione della documentazione as build, essenziale nella parte impiantistica non è stata mai così semplice e corretta. Tutto è sotto controllo, dalla verifica di fattibilità del concept progettuale nel mondo reale alla realizzazione priva di errori che significano sempre costi.



Verifica interferenze impianti

Questa tecnologia permette al team di lavoro di essere concentrato e produttivo mediante l'utilizzo e la condivisione di dati coerenti di misure certe e di verifiche continue. Ciò evita costi indesiderati e tempi non certi nel flusso di lavoro. La possibilità di lavorare interdisciplinariamente sulle stesse informazioni anche da luoghi distanti dal punto di intervento consente sempre di ottenere la miglior ottimizzazione.

L'integrazione dei dati raccolti ed elaborati con i più diffusi programmi di progettazione consente a tutto il team di non dover cambiare il flusso di lavoro abituale.

