

Comunicato: StoCapture

Testata: Edilportale

Data: 10/11/2022

[Link Nasce StoCapture, il nuovo servizio di scansione laser per la cattura rapida delle facciate - Edilportale](#)

Nasce StoCapture, il nuovo servizio di scansione laser per la cattura rapida delle facciate

Un vero e proprio servizio digitale che coniuga le prestazioni di un dispositivo tecnologico avanzato con una consulenza di tecnici specializzati in soluzioni per facciate

[0 Commenti](#)

[Previous](#)



[Next](#)

10/11/2022 - Il mercato dell'edilizia, alimentato dagli incentivi fiscali del Superbonus, sta correndo ad una velocità senza precedenti ed è nettamente sbilanciato verso gli interventi di riqualificazione energetica e recupero del patrimonio edilizio. La necessità, dunque, di sviluppare la fase progettuale con tecnologie sempre più avanzate e rapide ha a sua volta generato una crescente domanda di sistemi per il rilievo laser dei fabbricati e di metodologie di lavoro BIM.

Rilevare, in breve tempo, le **misure di un edificio** caratterizzato da un ampio **perimetro** e da **altezze talvolta notevoli**, può essere tanto complicato, quanto importante: spesso, infatti, la precisione delle informazioni ottenute è fondamentale per la progettazione e impatta direttamente sull'incidenza delle quantità di materiale necessario.

Per rispondere a queste esigenze, [Sto Italia](#) - con la salda collaborazione dell'azienda tedesca **dotscene GmbH** - lancia **StoCapture**, un **servizio digitale** rivolto ai numerosi target del settore, basato sul rilievo laser del fabbricato grazie ad un **device portatile** che sfrutta la tecnologia **LiDAR** (*Light Detection And Ranging*) e integrandolo con una consulenza specializzata in base alle esigenze.

Perché scegliere StoCapture? Quattro caratteristiche che lo distinguono

Grazie alla sua particolare tecnologia, mediante due sensori perpendicolari in grado di eseguire **600.000 catture al secondo**, il laser scanner permette di catturare le informazioni sulla geometria dell'involucro in maniera **rapida** (circa **1-2 ore**) e **precisa**. La cattura restituisce una nuvola di punti tridimensionale, un insieme cioè di coordinate nello spazio che, grazie anche alla notevole portata dello strumento, ricalcano l'edificio reale con una **tolleranza di ± 10 mm**.

I **dati** registrati vengono infine scaricati tramite **connessione LAN** e conservati all'interno di **piattaforme in cloud**, che rispettano i criteri di **sicurezza** delle informazioni e di conformità d'uso. Infine, per garantire una massima qualità del risultato e una **consulenza personalizzata**, sarà proprio un tecnico Sto ad occuparsi della scansione, supportando il cliente nella scelta del prodotto più indicato.

Il processo di scansione laser: cosa restituisce?

Una volta scansionato il fabbricato, come già detto, si genera una nuvola di punti tridimensionale. Da questa dunque si articola il servizio di supporto e consulenza al progettista, ricavando delle **immagini ortogonali ad alta definizione (8K)** di **piante, prospetti e sezioni** o addirittura, in base alle esigenze del cliente, un servizio di **Scan to BIM** operato dal team Sto della **Digital Construction**.

Seguendo un flusso di lavoro iterativo di importazione e pulizia della nuvola di punti all'interno di software BIM, verrà rimodellato l'involucro e arricchito con le informazioni su sistemi e prodotti di facciata. Tali operazioni, quale massima espressione del servizio digitale offerto, forniscono al cliente un supporto diretto per la realizzazione di viste progetto e di abachi quantità.

*“Quante volte vi è capitato di impiegare il vostro tempo nei rilievi con metodi tradizionali o nella lucidatura su software CAD? In quante occasioni i file di progetto erano poco dettagliati e risultava difficile estrarre un'incidenza del materiale adeguata? L'ottimizzazione dei tempi ci rende più produttivi e garantisce un valore aggiunto ai risultati che si riescono ad ottenere - afferma **Alessandro Meli**, responsabile del reparto Digital Construction in Sto Italia - Per questo noi di Sto crediamo fortemente nel supporto tecnico rivolto al cliente e StoCapture, nuovo servizio dell'era digitale, si prefissa come obiettivo quello di risparmiare sui tempi non produttivi, prendendo per mano il cliente dalla fase progettuale fino alla fornitura del materiale, senza sprechi.”*

StoCapture rispecchia a pieno la volontà di Sto di attuare una strategia orientata a **soddisfare le esigenze del cliente**, integrando nel servizio il suo know-how, sempre nell'ottica della mission aziendale: “Costruire con coscienza”.