

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

StoCapture è 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.

Frutto di una partnership siglata tra il gruppo Sto e l'azienda tedesca dotscene GmbH, StoCapture è uno servizio veloce, preciso, sicuro e vicino al cliente.

Novembre 2022 – Il mercato dell'edilizia, alimentato dagli incentivi fiscali del Superbonus, sta correndo ad una velocità senza precedenti e 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 importanti**, può essere tanto complicato, quanto importante: spesso, infatti, la precisione delle informazioni ottenute è fondamentale per la progettazione e impatta direttamente sull'incidenza del materiale.

Per rispondere a queste necessità, **Sto Italia** (<https://www.stoitalia.it/s/>) - con la salda collaborazione dell'azienda tedesca **dotscene GmbH** (<https://dotscene.com/>) - 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.

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 anche, 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, massima espressione del servizio digitale offerto, forniscono al cliente un supporto diretto per la realizzazione di viste 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? L'ottimizzazione dei tempi ci rende più produttivi e garantisce un valore aggiunto ai risultati che si riesce 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, quale nuovo servizio dell'era digitale, si prefissa come obiettivo quello di risparmiare sui tempi non produttivi e prendere per mano il cliente durante la 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”.

Sto Italia

Il Gruppo Sto è una delle più importanti realtà al mondo nel settore dei sistemi e prodotti in edilizia, per il rivestimento di superfici in ambienti interni, per pavimenti e per la protezione del cemento armato. La storia del Gruppo inizia nel 1954 a Stühlingen, un piccolo paese della Foresta Nera e, ad inizio 2022, il brand Sto è presente in 38 paesi, con 50 filiali in tutto il mondo e oltre 5500 collaboratori. Grazie al know-how acquisito in decenni di esperienza nel settore dell'isolamento termico e all'intensa attività di Ricerca e Sviluppo, Il Gruppo Sto ha all'attivo oltre 200 brevetti registrati ed è stato insignito di numerosi premi internazionali, per l'innovazione dei suoi prodotti. Per conoscere meglio l'azienda: <https://www.stoitalia.it/s/>

Contatti per la stampa: Disclosers

Valeria Volpato - valeria.volpato@disclosers.it (348 9263279)

Daniela Monteverdi - daniela.monteverdi@disclosers.it

Sara Lualdi - sara.lualdi@disclosers.it (370 1106716)