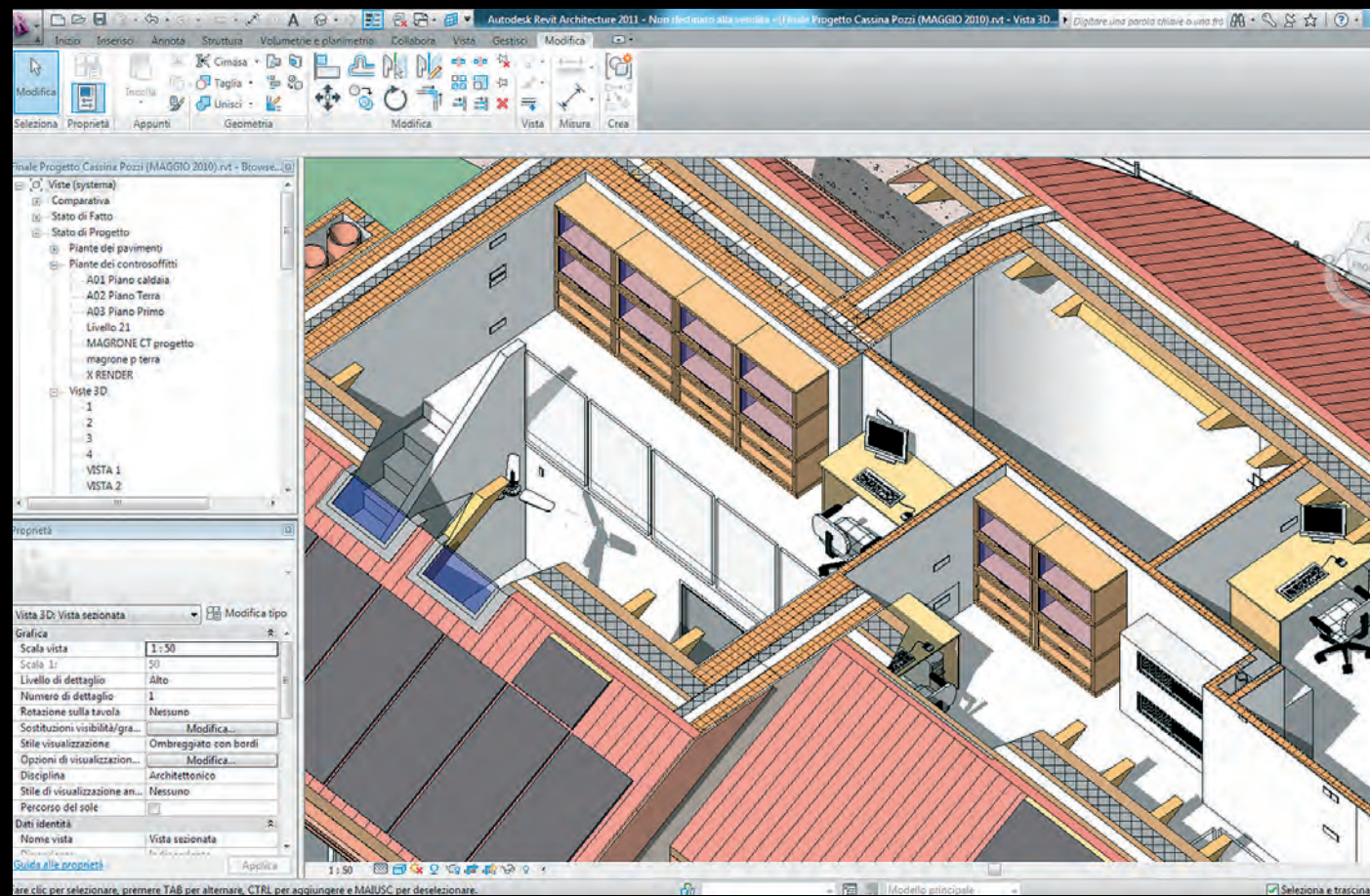


# EREDITÀ MODERNISTA



**OGGETTO:** Progetti di interior design per architettura ricettiva e residenziale

**PROGETTISTI:** Studio di architettura Stefano Lucini - Blevio - Lago di Como

## TEAM

**DI PROGETTAZIONE:** Arch. Stefano Lucini, Arch. Alice Fratti, Geom. Roberto Tarantola, Arch. Guglielmo Carlo Lucini

Un piccolo studio in aggetto su di uno dei più spettacolari panorami del nord Italia, una conduzione familiare passata da padre in figlio, ancorati ad un mestiere millenario e ad una tradizione qualitativa altissima, dal disegno al singolo dettaglio eseguito in cantiere. A Blevio lo studio Lucini e Associati ha saputo portare avanti un discorso di modernità e tradizione, minimalismo e funzionalità, recupero e conservazione.

Forte dell'eredità di Terragni, le composizioni architettoniche dello studio Lucini si interrogano sempre sulla modernità e il contesto, nel rispetto dei parametri ecostenibili e delle nuove tecnologie costruttive.

La corretta lettura degli elementi caratteristici dei luoghi progettuali porta sempre il gruppo di lavoro a cercare un equilibrio di forme, pure e semplici, nel rispetto della tradizione costruttiva tipica del lago di Como.

Volontà indiscussa è sempre stata quella di creare diverse relazioni tra gli edifici, con i suoi spazi e volumi interni e il luogo che lo circonda. Ai principi dell'ecosostenibilità energetica è riconducibile l'attento studio della disposizione degli spazi interni. In questa semplice ma fondamentale operazione, Revit, grazie alle nuove funzionalità come il percorso solare, ha sempre supportato graficamente e numericamente le scelte dello studio di progettazione. Lo studio della luce solare è diventata una funzionalità vitale in questi ultimi anni di sviluppo, proprio per la grande attenzione del mondo architettonico alle tematiche ambientali.

Il processo progettuale BIM, intrapreso dagli architetti, ha avuto l'obiettivo di coniugare la necessità di realizzare edifici alberghieri, collocandoli in luoghi dove naturalità e tranquillità esaltano il loro carattere riflessivo, attraverso una forma e un linguaggio architettonico che dialogano con un paesaggio ad alto valore naturalistico.

In questa sede proponiamo una serie cospicua di lavori affrontati totalmente in un'ottica di BIM. Grazie ai suoi giovani collaboratori l'Arch. Stefano Lucini e l'Arch. titolari dello studio associato che hanno da tempo intrapreso il cammino della progettazione tridimensionale. Dall'AutoCAD Lt, piattaforma di progetto bidimensionale, è stato adottato un sistema BIM evoluto come quello di Autodesk Revit.

Le motivazioni dello sforzo sono state sempre le stesse, aumentare la velocità di disegno e progetto, poter lavorare in team sugli stessi file, modificare costantemente il modello senza dover perdere tempo limitando il numero degli errori.

Lo studio si occupa di architettura a 360 gradi, tuttavia in questa sede, abbiamo portato gli esempi di interior design, particolarmente curati, non tanto da un punto di vista visivo (rendering) quanto da quello dei dettagli e delle tavole tecniche. La grande cura dei particolari e la maniacale propensione alle finiture hanno portato i modelli BIM di Revit ad affrontare qualsiasi tipo di dettaglio e di personalizzazione.

Le famiglie in questo frangente hanno avuto un ruolo fondamentale.

Particolarmente curate e modellate, le famiglie dello studio Lucini hanno affrontato tutte le categorie previste da Revit, per ottenere con precisione e affidabilità di computo, tutta una serie di accessori ed elementi tecnici, come porte, complementi di arredo, scatole e frutti per impianti elettrici, dispositivi di illuminazione con tanto di fotometrie originali.

Lo studio già da diversi anni si è specializzato negli interventi di edilizie ad architettura ricettiva, ottenendo diverse commesse di ristrutturazione e ampliamento alberghiero. Grande attenzione all'esistente e al rilievo della parte storica per poi intervenire in maniera altamente tecnologica. Le famiglie di infissi hanno avuto un ruolo determinante nella modellazione BIM. La loro esatta e corretta riproduzione ha reso possibile una grande corrispondenza con la realtà e quindi la facilità di progettare l'intervento in modo rapido e preciso.

### ***Famiglie di finestre e porte storiche***

In alcuni progetti dello studio si possono notare la grande attenzione ai particolari degli infissi: porte, finestre, serramenti particolari ecc. La cura nel riprodurre attentamente i dettagli decorativi delle aperture ha permesso di ottenere un modello molto realistico e di poter presentare le tavole definitive per la Sovrintendenza ai beni ambientali senza passare per un rilievo materico con il tradizionale metodo a mano libera.

Cornici, lesene, nicchie e aggetti, decorazioni floreali, metope e balaustre sono state riprodotte con cura sia con la modellazione delle famiglie, sia con la modellazione in locale all'interno del file di Revit.

Definire una nutrita libreria BIM è stato un passaggio obbligato per potere affrontare tutte le modifiche e le varianti senza ricreare e ripetere le stesse modellazioni.

### ***Progettare sul lago***

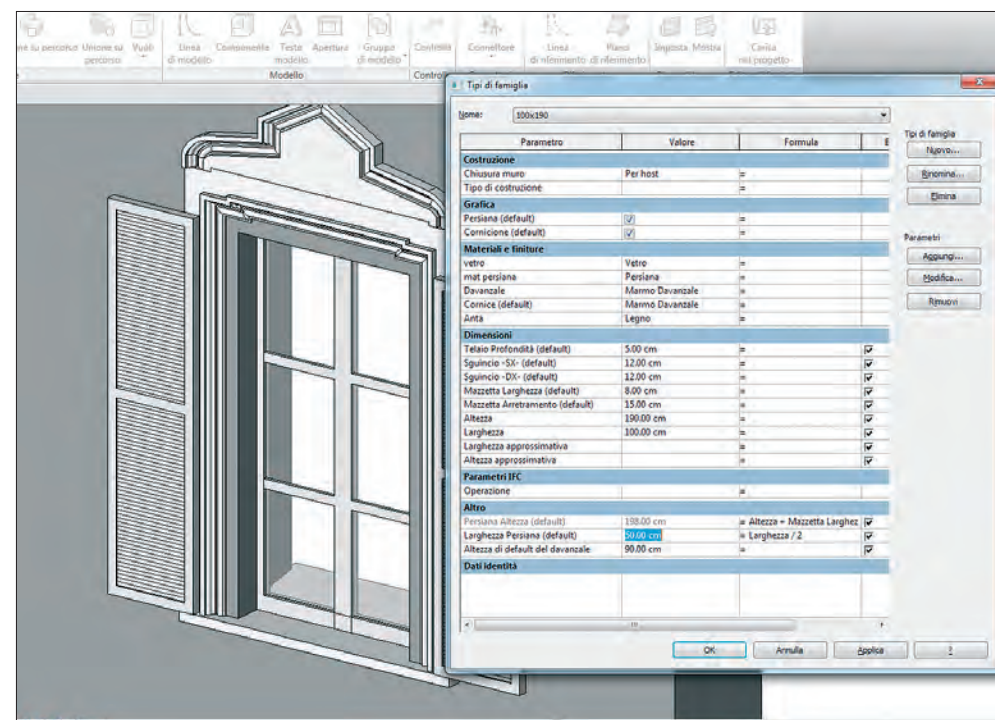
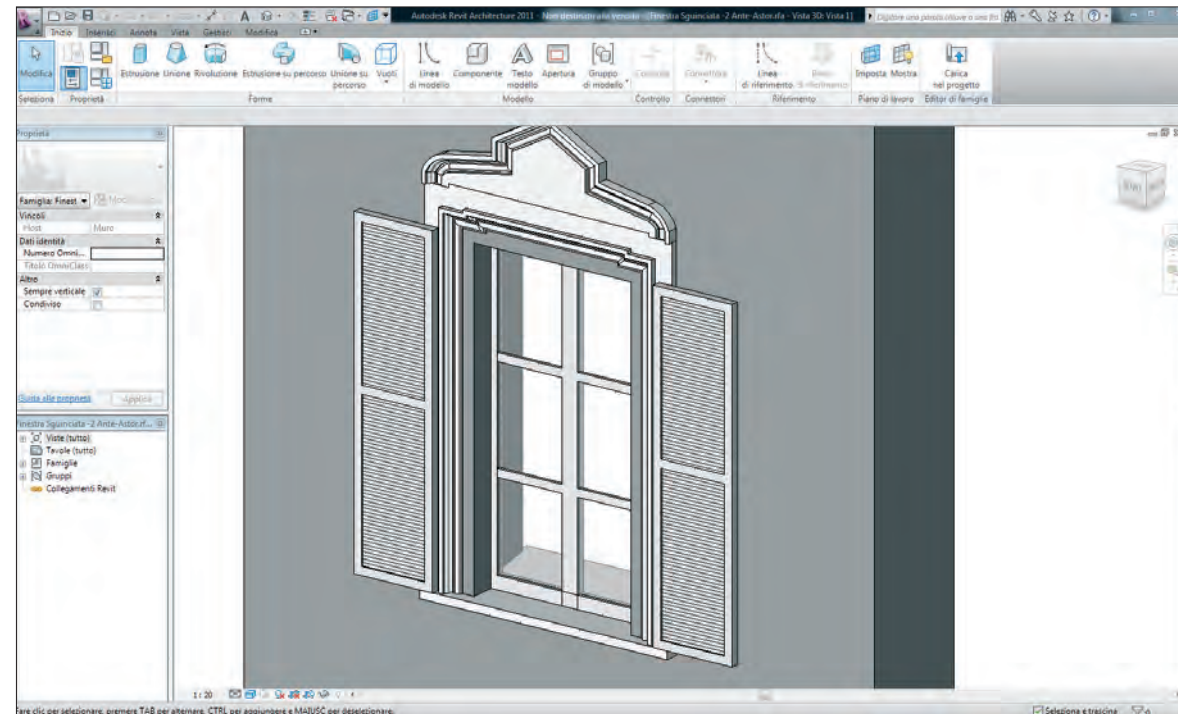
Qui di seguito l'elenco di alcuni interventi significativi in ambito interior dello studio Lucini. Le immagini riprodotte provengono dalle tavole di quei progetti.

La costante in tutte le progettazioni è data da una grande attenzione al dettaglio, soprattutto per gli interni, dove dalle immagini si possono notare l'elevato grado di modellazione tridimensionale delle famiglie. Un esempio su tutti:

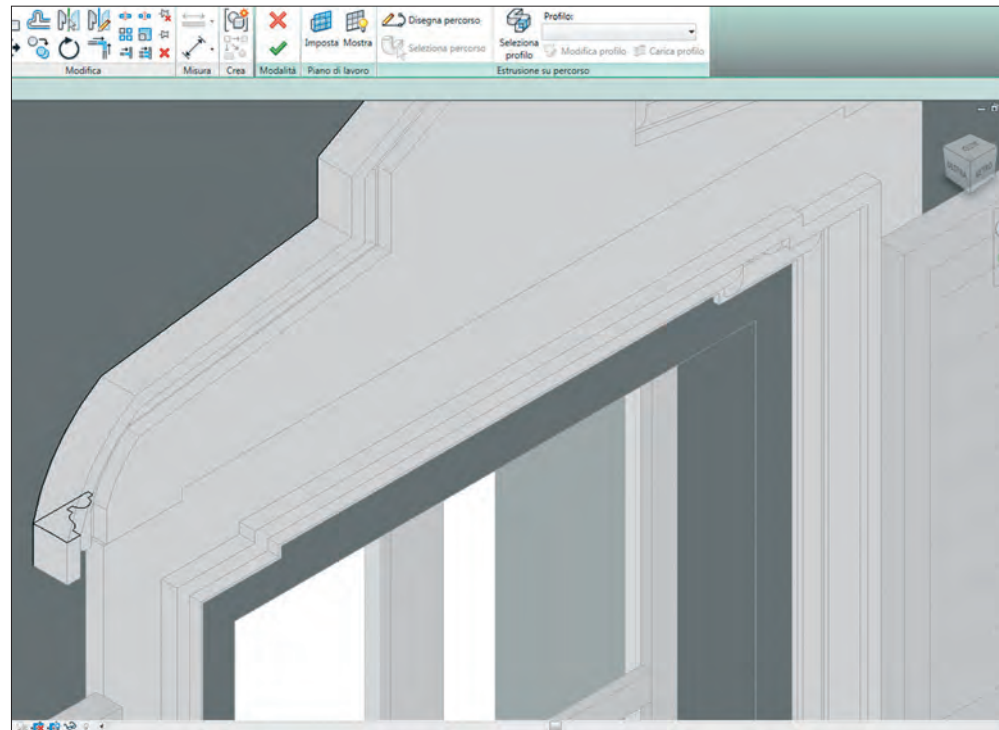
le famiglie nella categoria impianto elettrico. Le scatole e i frutti elettrici sono stati modellati in 3D su oggetti Host, in questo caso partecolate, il muro.

1. Progetto casa unifamiliare sul lago di Como
2. Progetto casa unifamiliare Cassina-Pozzi, sul lago di Como
3. Progetto Portineria Cassina
4. Progetto Ristrutturazione Hotel Astor (Verbania)

Famiglia avanzata di finestra parametrica modellata da zero partendo dal template .rft di Revit. Fedele riproduzione della finestra reale dell'albergo Astor a Verbania, sul lago Maggiore.



Alcuni importanti dettagli della famiglia di finestra. Si nota dall'illustrazione i parametri condivisi dell'elemento persiana. Larghezza persiana/2 è la formula che mette in relazione la larghezza dell'intera finestra con la metà rappresentata dalla persiana. Le formule sono importanti nella definizione delle famiglie e permettono un elevato grado di personalizzazione.



L'estrusione su percorso è uno strumento fondamentale per la raffigurazione di elementi architettonici quali: cornici, gronde, aggetti scossaline, lesene ecc. tipiche delle architetture storiche.

La funzionalità della ringhiera è una famiglia di sistema in Revit. In questo specifico caso è stata definita una balaustra per poterla inserire sui balconi.

