

Zeitschrift: Archi : rivista svizzera di architettura, ingegneria e urbanistica = Swiss review of architecture, engineering and urban planning

Herausgeber: Società Svizzera Ingegneri e Architetti

Band: - (2015)

Heft: 3: La luce artificiale

Artikel: La fotografia e la luce artificiale

Autor: Sassi Farias, Isabella

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-594363>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 11.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Isabella Sassi Farias*

La fotografia e la luce artificiale

La luce è l'essenza stessa della fotografia, come conferma l'etimologia greca del nome *foto* (*luce*) - *grafia* (scrittura, disegno). Oltre che con la luce naturale proveniente dal sole, si possono realizzare fotografie con luce mista (naturale e artificiale) oppure, come quando si lavora in studio, solo con luce artificiale. Se la luce diurna varia continuamente di intensità e di colore, il vantaggio nell'uso dell'illuminazione artificiale è la sua stabilità e riproducibilità, che può permetterci di ricreare le stesse condizioni di luce in ogni momento, senza dover dipendere dal tempo atmosferico, dalle stagioni e dagli agenti esterni. Nonostante il fascino che da sempre esercita la luce solare (e di conseguenza l'ombra) sul fotografo, ci sono professionisti che non sopportano l'idea di dover aspettare che il sole si sposti, ma preferiscono avere sotto controllo nei minimi dettagli l'illuminazione di una scena e pertanto propendono per fotografare in studio con luce artificiale. Ovviamente, sono anche altri fattori, occasioni lavorative e scelte, che portano il fotografo a prediligere il lavoro in esterni, in interni o in studio, ma di certo le preferenze in tema di illuminazione sono fondamentali. La fotografia con luce artificiale e in particolare la fotografia a colori deve prendere in considerazione il colore della luce, la sua temperatura colore. Ogni fonte di luce (incandescente, fluorescente, LED ecc.) possiede una sua temperatura colore che viene misurata in gradi Kelvin e varia da un colore tendente al rosso (temperatura colore bassa) a uno tendente al blu (temperatura colore alta). Se gli occhi e il cervello sono in grado di filtrare la temperatura colore, normalizzandola, lo stesso non succede alla macchina fotografica, che registra implacabilmente tutte le diverse fonti di luce con rese cromatiche differenti.

Fotografia d'architettura in interni e luce artificiale

Quando si realizzano fotografie d'architettura in interni, spesso bisogna confrontarsi con l'illuminazione artificiale. A volte è l'architettura stessa che lo richiede o il progettista per valorizzare il proprio lavoro, altre volte è il fotografo, che può decidere di utilizzare le luci esistenti inserite nel progetto o di affiancare ad esse altre fonti luminose. Gran conoscitore della luce artificiale per la fotografia di architettura e d'interni è sicuramente Julius Shulman, che opera negli Stati Uniti a partire dal 1936 fotografando i progetti di molti architetti, tra cui Richard Neutra. Shulman nei suoi scatti, a volte su suggerimento e richiesta dell'architetto stesso,¹ esegue un controllo attento della luce artificiale. Egli ci illustra ampia-

1.



mente le tecniche di illuminazione che usa nella fotografia di architettura, mettendo in rilievo i casi più problematici: «quelli in cui nell'inquadratura c'è una finestra sufficientemente ampia da lasciare entrare luce esterna, tale da richiedere un bilanciamento luminoso con l'interno».² Ciò si verifica perché, se noi esponiamo facendo una valutazione sull'interno, la parte finestrata risulterà sovraesposta e, di conseguenza, non leggibile. Se, al contrario, ci basiamo su ciò che è visibile dalla finestra per decidere i tempi di apertura dell'otturatore, perderemo informazioni sull'interno, che risulterà troppo buio.

Secondo Shulman a ciò si può ovviare utilizzando delle luci interne supplementari (flash) che vanno a compensare le differenze esistenti tra i due ambienti (interno ed esterno).³

Per risolvere questo tipo di problemi con la fotografia digitale si può anche procedere realizzando più scatti con diverse esposizioni, che poi verranno adeguatamente scelti e sovrapposti in post produzione. In alter-

1. Sandra Giraudi, Thomas Radczuweit, restauro dell'ex convento di Santa Maria degli Angeli a Lugano, 2014. Veduta del portico
2. Grafton Architects, Nuova Sede Bocconi, 2015. Luce mista al tramonto
3. Julius Shulman, *Photographing Architecture and Interiors*, Balcony Press, Los Angeles 2000
4. Hervé Chandès, *William Eggleston*, Thames & Hudson, Fondation Cartier pour l'art contemporain, London 2002



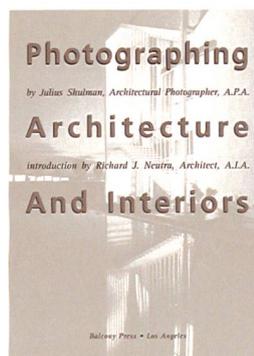
nativa, la fase di ripresa può essere eseguita durante il crepuscolo, un momento breve in cui la luce proveniente dall'esterno è meno intensa e si può facilmente compensare con l'illuminazione interna. L'orario del tramonto, se si fotografa a colori, può rendere la fotografia molto evocativa e accattivante, ma bisogna valutare sempre se l'aspetto *glamour* e pubblicitario che l'illuminazione artificiale può dare all'immagine è coerente con l'architettura fotografata. In interni, l'intervento con luci artificiali supplementari si giustifica ancora meglio quando l'illuminazione aggiunta va a evidenziare le caratteristiche dello spazio. In alcuni dei molti esempi che propone Shulman, questo valore aggiunto è evidente e ci permette di leggere i diversi piani esistenti, di dare spessore all'arredamento e ai materiali o di rendere più o meno drammatica un'inquadratura.⁴ Shulman porta sovente dei casi concreti e degli esempi di riferimento in cui spiega il proprio lavoro e le scelte che, di volta in volta, compie. In questo modo egli stesso ci rivela che l'esperienza conta molto più di qualsiasi consiglio.⁵ Effettivamente, a meno di ricorrere a dei manuali tecnici, che però hanno dei limiti evidenti dettati dal tempo in cui sono stati realizzati e dal fatto che ogni caso studio è irripetibile, spesso è conveniente far esperienza sul campo o affiancando fotografi più esperti. Con l'avvento del digitale, il modo di utilizzare la luce artificiale si è modificato. Se una volta il fotografo d'architettura doveva, in fase di ripresa, esporre correttamente la diapositiva o il negativo utilizzando i filtri atti a correggere le dominanti di colore che derivano dalle diverse fonti luminose, oggi il problema viene spesso trattato successivamente, a computer, con i programmi appositi. Attraverso delle accurate elaborazioni digitali, è inoltre possibile creare effetti luminosi estremamente realistici da inserire su fotografie già realizzate.

Fotografi e luce artificiale

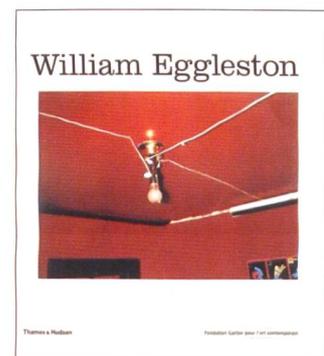
Nella speranza che possa essere fonte d'ispirazione per il fotografo di architettura e, forse, per l'architetto, è interessante fare qui riferimento alle fotografie con luce artificiale di alcuni autori.

Il punto di partenza dei lavori presentati, che in parte ha contribuito a far entrare a pieno titolo la fotografia nel mondo dell'arte, non è quello di descrivere il soggetto in modo spettacolare, come spesso capita nelle immagini di architettura illuminate artificialmente. La peculiarità di questi autori è basata proprio su un uso non convenzionale del mezzo e della luce: la macchina fotografica diviene uno strumento analitico attraverso cui porsi di fronte al mondo, mettere in discussione ciò che vediamo e la nozione stessa di realtà.⁶ *Untitled (Greenwood, Mississippi)* è una delle immagini più famose di William Eggleston. La fotografia, il cui colore predominante è il rosso vivo, ritrae una lampadina attaccata al soffitto tramite un supporto dorato, posizionata leggermente a sinistra rispetto al centro dell'immagine, dalla quale partono tre fili bianchi che vanno in direzioni diverse del soffitto e una corta catenella per l'accensione. La lampadina sembra essere oscurata o bruciata, ma poco più in alto si legge un riflesso sulla vernice rossa, probabilmente dovuto al flash utilizzato nello scatto. Eggleston inquadra un angolo della stanza da una posizione semi sdraiata, dove le pareti incontrano il soffitto

3.



4.



e riesce, senza descriverlo nella sua interezza, a farci intuire lo spazio interno in cui si trova e la sua atmosfera. Il colore predominante è un rosso saturo, intenso, di pareti e soffitto. Nonostante Eggleston sia conosciuto per le sue fotografie a luce naturale, in questo caso, la lampadina e quindi la luce artificiale nella sua espressione più immediata, è il punto centrale della fotografia. Altri fotografi europei e nordamericani hanno usato la macchina fotografica per documentare il paesaggio e la città, realizzando visioni notturne e serali senza preoccuparsi di controllare il colore che assumeva la luce in fotografia, ma sfruttando le potenzialità e l'effetto che le diverse fonti di luce danno alla scena. Joel Meyerowitz ha realizzato delle vedute notturne in esterni del paesaggio urbano, mescolando più sorgenti luminose (con diverse temperature colore), che creano delle interessanti combinazioni cromatiche sulla pellicola. «L'architettura per me è diventata parte integrante del mio fotografare nelle strade. In bianco e nero era meno interessante, ma appena sono passato al colore ho iniziato a rapportarmi all'architettura come a un elemento collegato alle altre parti dell'inquadratura. La fotografia a colori fa capire che gli edifici sono molto più vivi».⁷ Stephen Shore all'inizio degli anni Settanta ha utilizzato la luce artificiale del flash di una macchina Rollei 35mm per documentare un viaggio attraverso gli Stati Uniti. Nel progetto, intitolato *American Surfaces*, le fotografie riprendevano, come in un diario, dei dettagli apparentemente insignificanti di stanze di motel, pompe di benzina, pranzi non certo indimenticabili e persone incontrate, con un'estetica ordinaria. «Ogni sua serie è guidata da una struttura di base, che non cede mai lo spazio al virtuosismo fotografico».⁸ Martin Parr utilizza la luce artificiale di un flash circolare posizionato sulla macchina da presa per illuminare i soggetti fotografati, esaltandone i colori e i riflessi ed eliminando le ombre, riducendone il contrasto. Parr ci pone davanti a dei dettagli della società del consumo e, tramite dei colori forzatamente artificiali e con delle riprese ravvicinate di oggetti, corpi e cibi rappresenta l'alienazione nella quale viviamo. Tra i fotografi appartenenti alla scuola di Düsseldorf,⁹ Axel Hütte ha lavorato a una serie di fotografie

5.

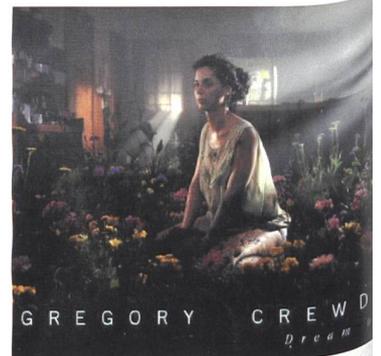
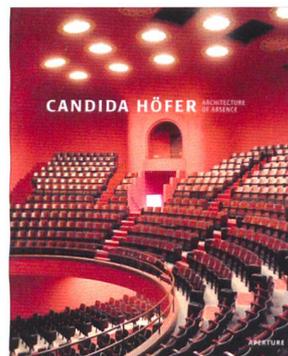
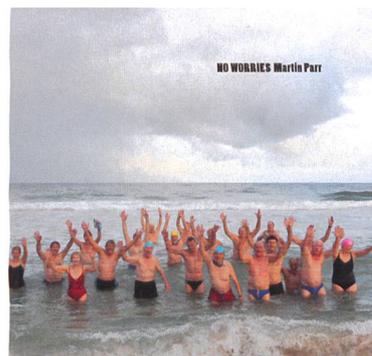
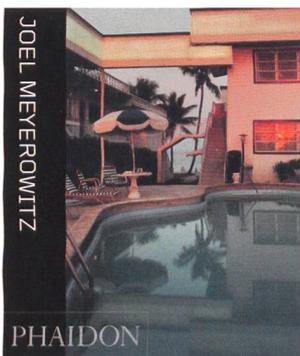


5. Angelo Monti. Interno a Cernobbio, 2012.

Luce mista (la luce artificiale esistente mette in risalto parte del corpo scala)

6. Colin Westerbeck, *Joel Meyerowitz*, Phaidon, London 20137. Martin Parr, *No worries*, T & G Publishing, Sydney 20128. Constance Glenn, Virginia Heckert, Mary-Kay Lombino, *Candida Höfer. Architecture of absence*, Aperture Foundation, Paris 20049. Darcey Steinke, *Gregory Crewdson. Dream of life*, Ediciones Universidad de Salamanca, Salamanca 1999

6.-9.



notturme di paesaggi urbani, nella quale esplorare i limiti della percezione. Nel libro *As dark as light* gli elementi del paesaggio notturno perdono i loro colori. Allo stesso modo, ogni riferimento di profondità, altezza, primo piano e sfondo viene assorbito dall'oscurità, nella quale terra, cielo e orizzonte si sovrappongono in un unico piano. Solo le luci artificiali ci fanno distinguere forme e colori, interni delle case e illuminazione stradale. La luce artificiale ci permette di esplorare le visioni notturne e ricercare in esse dei punti di riferimento nuovi, per poterci orientare nel buio, ai limiti del visibile. Nelle fotografie di Candida Höfer, che ha lavorato principalmente negli interni di istituzioni pubbliche in assenza di persone, la luce artificiale, quando è presente, spesso è mescolata a quella naturale, ma sempre neutra e fredda, anche in casi in cui questo ha sicuramente comportato notevoli modifiche in fase di stampa per far coincidere la propria idea luminosa dello spazio con quella effettivamente registrata dal mezzo.

Anche Guido Guidi, che nella sua ricerca fotografica sulla Tomba Brion ha approfondito gli effetti della luce solare e in particolare dell'ombra sull'architettura di Carlo Scarpa,¹⁰ ha realizzato un lavoro sfruttando la luce artificiale. In *Bunker*, una serie di fotografie realizzate sulla linea atlantica, Guidi esegue delle viste dall'interno guardando attraverso le feritoie e le aperture. In molte di queste fotografie ha dovuto utilizzare il flash per illuminare l'interno, altrimenti completamente buio e compensare la differenza di luce con l'esterno illuminato dal sole. Jeff Wall, il cui ruolo somiglia di più a quello di un regista, costruisce dei set cinematografici di situazioni in apparenza quotidiane e realistiche, controllandone tutte le variabili e anche la componente luminosa. I suoi *tableaux*, in cui cita importanti opere della pittura ed esplora il rapporto tra naturale e artificiale,¹¹ sono presentati retroilluminati, nella forma di *light box*. Nelle fotografie di uno dei maggiori esponenti della *staged photography*,¹² Gregory Crewsdom, la luce artificiale ha un ruolo fondamentale nel narrare una storia, è il suo mezzo privilegiato per dare enfasi alla psicologia nascosta dietro alla superficie dell'immagine. Mistero, solitudine, paure, desideri e inquietudini emergono dai paesaggi quotidiani della provincia nordamericana, rivelandone il lato più oscuro. Egli si avvale di tecniche cinematografiche e di una vera e propria troupe composta da molte persone (scenografi, truccatori, attori ecc.) e, attraverso il controllo di numerosi fonti luminose, da quelle per gli esterni ai punti luce all'interno delle automobili o delle abitazioni, ci suggerisce una storia condensandola in un'immagine.

* fotografa di architettura, architetto

Note

1. Il riferimento è al confronto tra il fotografo e l'architetto R.M. Schindler riportato in Julius Shulman, *L'architecture et sa photographie*, Taschen, Köln 1998, pp. 45-47.
2. Julius Shulman, *Photographing Architecture and Interiors*, Balcony Press, Los Angeles 2000, p. 63.
3. *Ibidem*.
4. *Ibidem*, p. 69.
5. Julius Shulman, *The photography of architecture and design*, Whitney Library of Design, New York 1977, p. 45.
6. Ghirri parla della consapevolezza che «la luce della fotografia non è la luce della realtà» e di una «sensibilità nei confronti della luce» finalizzata al «rapporto di conoscenza con il luogo e con la sua rappresentazione», in Luigi Ghirri, *Lezioni di fotografia*, Quodlibet, Macerata 2010.
7. Joel Meyerowitz, in Brynn Campbell (a cura di), *World Photography*, Ziff-Davis Books, New York 1981.
8. *Stephen Shore*, Phaidon Press, London 2007.
9. Nata in Germania nel 1976 dagli insegnamenti dei coniugi Becher, famosi per le loro visioni seriali in bianco e nero dell'architettura industriale.
10. La mostra è stata esposta nel 2013 all'Accademia di architettura di Mendrisio.
11. Sul tema del rapporto tra realtà e finzione merita un cenno il lavoro di Thomas Demand, che costruisce dei modelli a grandezza naturale allo scopo di fotografarli. Il suo ruolo viene così a posizionarsi tra quello dell'architetto e quello del fotografo.
12. La fotografia allestita ha tra i suoi esponenti anche Philip Lorca di Corcia. Le sue fotografie, all'apparenza di strada e di reportage, sono costruite invece con comparse e luci.

Fotografie und künstliches Licht

Auf eine kurze Einführung zur künstlichen Beleuchtung in der Fotografie folgt ein Überblick über die Arbeit eines berühmten Fotografen wie Julius Shulman und ein Vergleich mit der heute verfügbaren digitalen Technologie. Der letzte Absatz befasst sich kurz mit Fotografien, die künstliches Licht in bestimmten Werken, Büchern und Projekten verwendet haben. Die zur Ausleuchtung der Fotos verwendete Methode ist bei der Arbeit dieser Künstler nicht immer offensichtlich, obwohl gerade das Licht und die dadurch erzeugte Farbe ein grundlegender Aspekt ihrer Vorgehensweise ist. Der Zweck ihres künstlerischen Schaffens, das einen Beitrag zur vollständigen Anerkennung der Fotografie als Kunst geleistet hat, ist nicht die denkwürdige Beschreibung des dargestellten Objekts. Im Gegenteil, die Besonderheit ihrer Arbeiten liegt im unkonventionellen Einsatz der Fotografie, deren Ziel weder Schönheit noch eine auffällige Inszenierung ist. Einige interessieren sich durch eine systematische Verwendung der zur Verfügung stehenden Instrumente mehr für die eingesetzte Methode, für Serienarbeiten und für das Projekt, andere bemühen sich, der Zweideutigkeit des Mediums auf den Grund zu gehen. Der Fotoapparat wird wie ein analytisches Instrument eingesetzt, mit dessen Hilfe wir uns mit der Realität auseinandersetzen und das Gesehene infrage stellen können. Illustriert wird der Text mit Innenraumfotografien, bei denen mithilfe der vorhandenen Lichtquellen jeweils die Besonderheiten des Raums, der Textur, der unterschiedlichen Ebenen und der Leuchtkörper unterstrichen werden. Das Projekt wird erzählt, ohne Farbe und Licht zu sehr in den Vordergrund zu stellen.