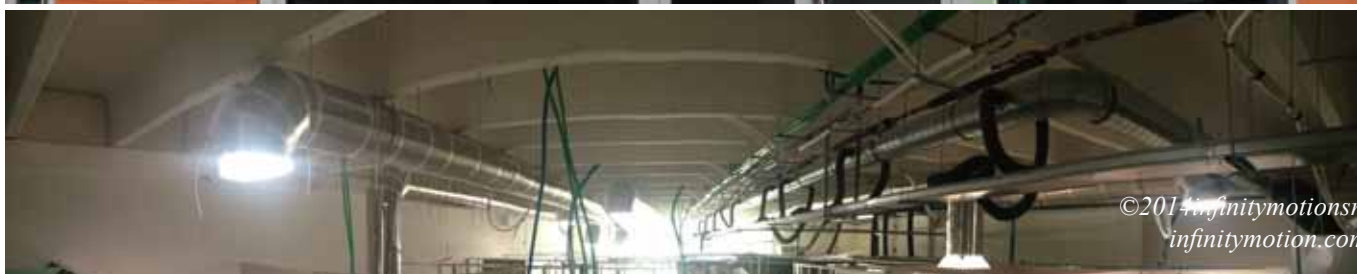




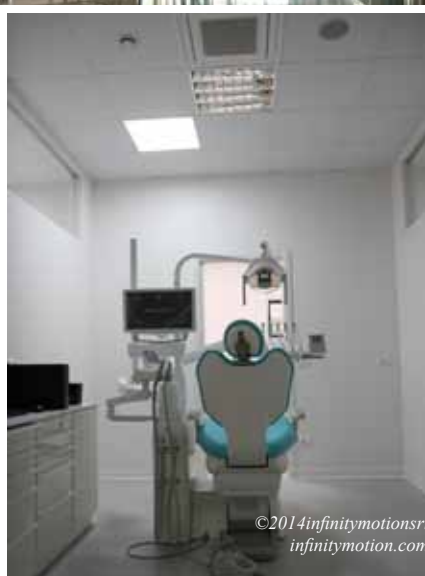
©2014infinitymotionsrl
infinitymotion.com



©2014infinitymotionsrl
infinitymotion.com



©2014infinitymotionsrl
www.infinitymotion.com



©2014infinitymotionsrl
infinitymotion.com



Via Lavoratori Autobianchi 1 20832 Desio (MB)
Tel: 0362.99.20.18 Fax: 0362.90.50.93
www.infinitymotion.com

Solatube a parete sud

Obiettivo

Lo Studio Odontoiatrico ed Estetico di Pescara ha affidato il progetto architettonico all'Architetto Stefano Agnello per poter fare fronte non solo alla progettazione architettonica, ma anche alla complessità e alle esigenze sempre più restrittive in ambito normativo. L'Arch. Stefano Agnello si è trovato a far fronte alle normative igienico sanitarie dove il locale predestinato non poteva avere la destinazione d'uso prescelta, in quanto il locale doveva essere suddiviso in nove sale dentistiche compartimentali ed ogni ambiente lavorativo doveva rispettare un quantitativo minimo di luce naturale in ogni ambiente con la limitazione che il locale prescelto aveva un solo lato finestrato e lo studio si sviluppava in profondità.

Infinity Motion srl in collaborazione con Arch. Agnello ha sviluppato un progetto illuminotecnico che poteva far fronte alla normativa del "Fattore Di Luce Diurna medio" tramite i Solatube. Infinity Motion srl ha utilizzato il programma di calcolo sviluppato dal Politecnico di Milano con il Prof. Alessandro Rogora per verificare la quantità di luce nelle condizioni previste dalla CIE (Commission Internationale de l'Eclairage). Il progetto era quanto mai ambizioso per le situazioni limite che presentava:

- a) la captazione della luce naturale era posta su parete verticale orientamento sud
- b) la partizione interna prevedeva degli ambienti lavorativi a 6m-9m-11m-15m-18m-21m-25m-27m di distanza dalla captazione.

Soluzione

È stato sviluppato un progetto illuminotecnico presentato ASL di Pescara nella seconda parte del 2013 dove si dimostrava che non solo i Solatube in oggetto rispettavano la normativa FLDm, ma che con il progetto sviluppato si superavano abbondantemente i valori previsti dalla normativa EN 12464. Dopo un'attenta valutazione da parte dell'ufficio preposto lo studio è stato valutato positivamente e la proprietà ha avuto il benestare per procedere con i lavori.

Conclusione

Da un punto di vista tecnico i dati estrapolati dal programma di calcolo illuminotecnico hanno avuto un riscontro positivo nella realizzazione, con soddisfazione del Socio di Maggioranza Avv. Francesco Serone e del progettista Arch. Stefano Agnello. Infinity Motion srl è orgogliosa di aver partecipato ad un progetto molto ambizioso con persone altamente professionali che ci hanno assistito dalla progettazione alla fase di posa. Prodotto utilizzato Solatube DS 330.

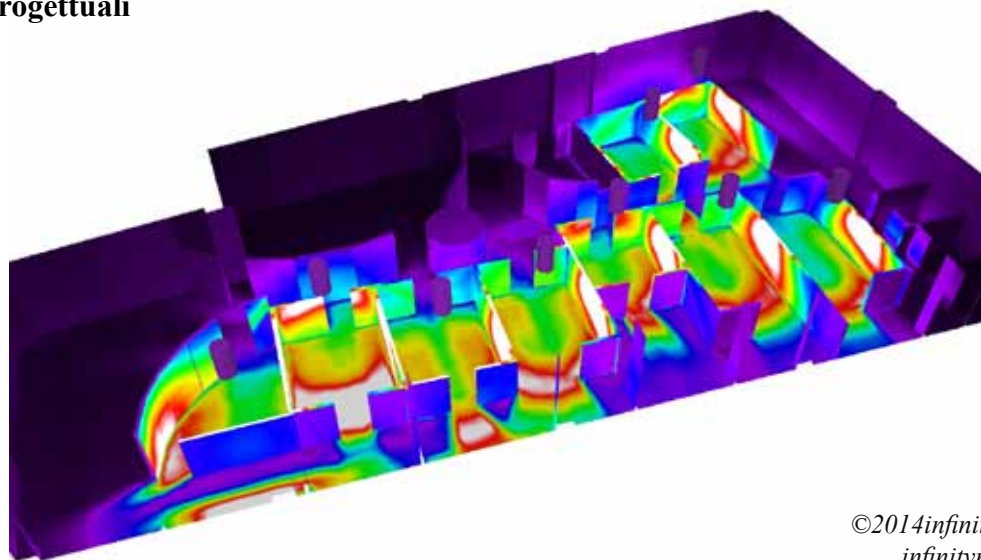


SOLATUBE®
Innovation in Daylighting™

Solatube in planimetria Fasi Progettuali

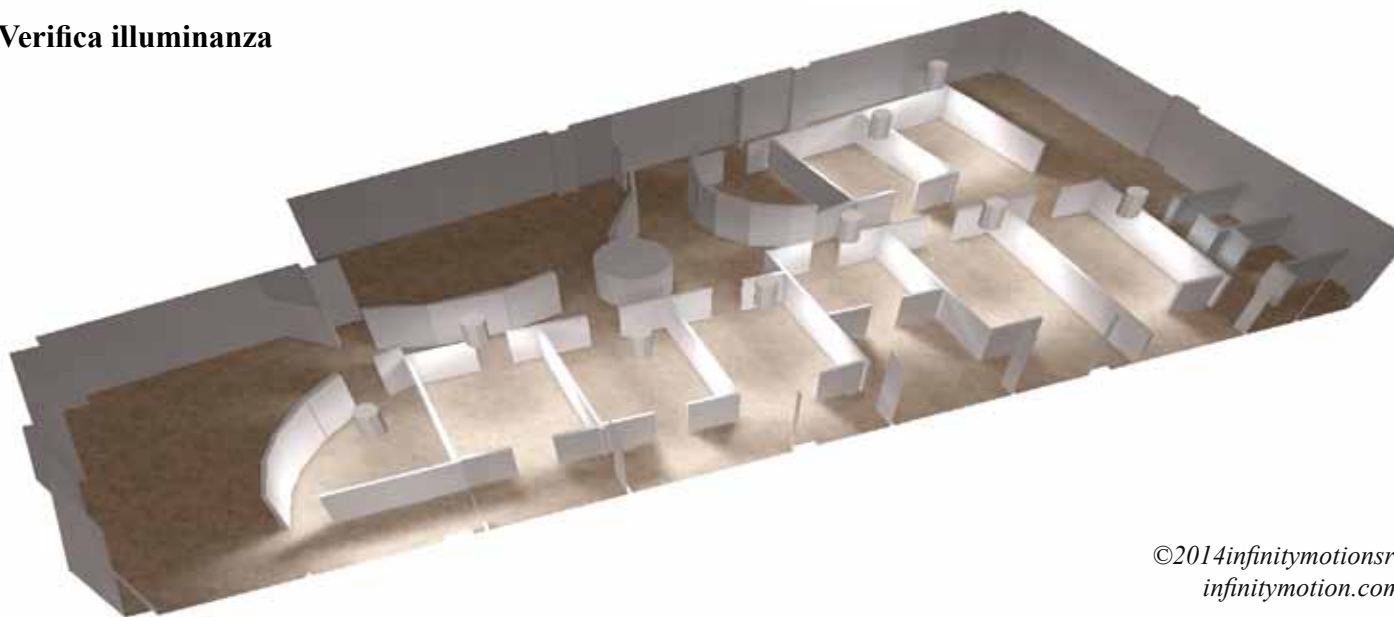


©2014infinitymotionsrl
infinitymotion.com



©2014infinitymotionsrl
infinitymotion.com

Verifica illuminanza



Studio dei Solatube in facciata

Architetto: Stefano Agnello

Prodotti Utilizzati : Solatube DS 330

Località: Pescara Italia

Società: Iopsalute srl

Inizio Lavori: Gen 2014

Fine Lavori : Aprile 2014

©2014infinitymotionsrl
infinitymotion.com



SOLATUBE
Innovation in Daylighting™



INFINITY MOTION
Lucent Innovations

www.infinitymotion.com