

AURA LIGHT *per le case della terza età*

Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

La luce, la cura dell'utente

Brighter Lighting	pag. 3
Human Centric Light	pag. 5
La luce per le case della terza età	pag. 6
Le camere	pag. 7
I corridoi	pag. 10
Gli ambienti comuni	pag. 11
Prodotti e tecnologie	pag. 12
Non solo lampade	pag. 13

Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

Brighter Lighting

Continua l'impegno di Aura Light nella ricerca e nella progettazione illuminotecnica, anche nel campo architeturale. Forte di una consolidata esperienza maturata nel settore dell'Efficienza Energetica, Aura Light ha deciso di impegnarsi con i propri partner, con i progettisti e con gli architetti, affiancandoli nelle loro attività e supportandoli a modellare lo spazio interno ed esterno con una corretta illuminazione ed una significativa dose di emozione. Nasce Architectural Brighter Lighting.

La luce è un elemento complementare all'architettura, crea identità. Per questo motivo creare identità attraverso la luce significa creare luoghi unici, in stretto legame con le persone e con le aziende che li vivono. Il progetto illuminotecnico ha bisogno di misurarsi con le persone, con la destinazione d'uso degli ambienti e con la struttura architettonica stessa.

È per questo motivo che occorre studiare opportunamente tutti gli aspetti per selezionare i corpi illuminanti che meglio si fondono con l'architettura e che possano creare una tonalità di luce adatta, in funzione delle attività svolte e delle finiture delle superfici.

L'aspetto economico è un altro elemento importante da considerare, dal momento che le soluzioni illuminotecniche influiscono direttamente sui costi operativi. Per questo

gli apparecchi Aura Light, con tecnologie innovative come i LED, costituiscono il miglior punto di partenza per realizzare un progetto sostenibile, sia per l'efficienza energetica che per la qualità della luce.

Le scelte economiche sostenibili guardano non solo ai costi d'investimento bensì all'intero ciclo di vita di un impianto d'illuminazione, considerati i processi di manutenzione necessari a conservare il livello qualitativo previsto dalle norme.

Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

Brighter Lighting

Una corretta illuminazione è alla base del principio naturale di **benessere**.

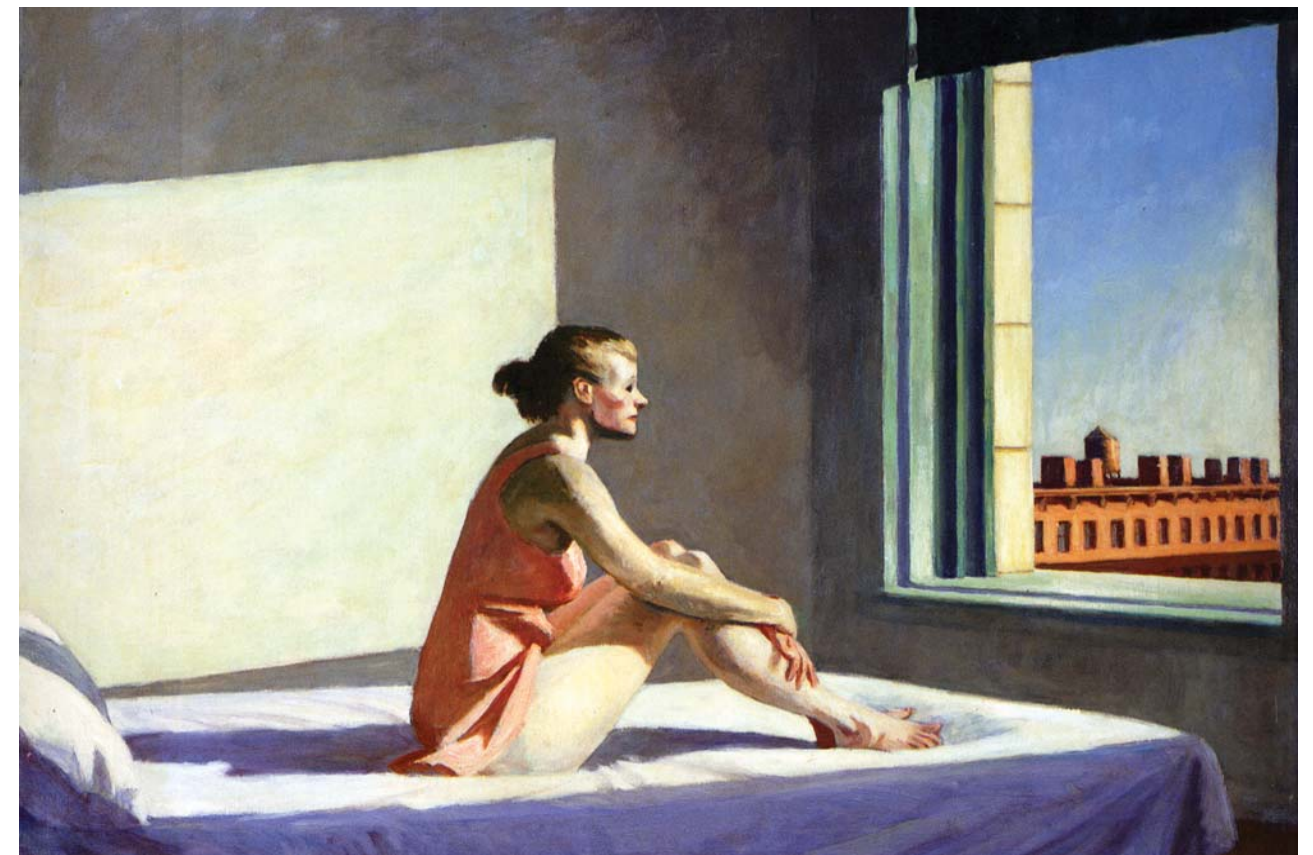
La luce influisce su tutta la nostra esistenza: controlla importanti processi ormonali e metabolici e influisce sul nostro orologio interno dando ritmo alla nostra vita.

Per le case di cura, per gli alberghi per la terza età, ci impegniamo a progettare una luce che possa migliorare la qualità di vita dei pazienti, dei medici e degli infermieri, ad esempio ricorrendo ad un'illuminazione dinamica che segua il ritmo del giorno, riducendo così la percezione di assenza della luce naturale.

La casa di cura è un luogo in cui valorizzare

sia il benessere fisico che quello emotivo dei propri ospiti. Una corretta illuminazione contribuisce a garantire questo equilibrio.

L'obiettivo di Aura Light è offrire una progettazione illuminotecnica professionale che garantisca l'uso corretto della luce dinamica per una migliore qualità di vita



Morning Sun, Edward Hopper

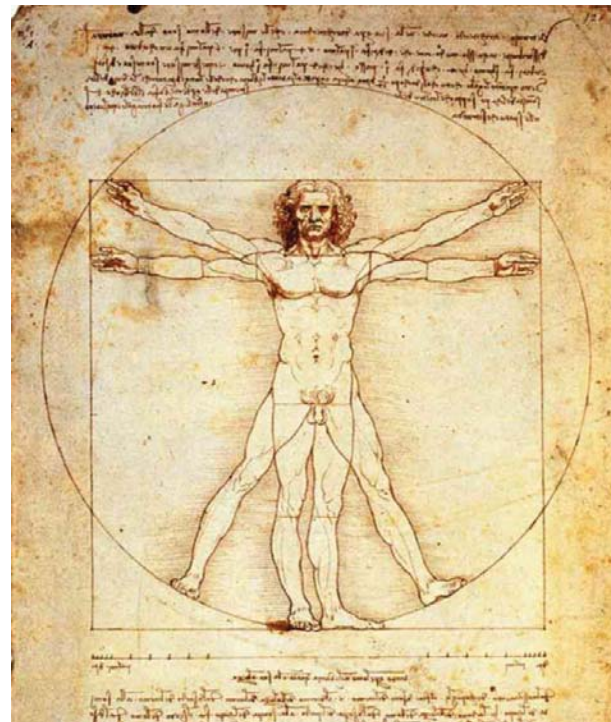
Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

The human centric lighting

Il concetto dello Human Centric Lighting è legato al tema dell'illuminazione al servizio dell'individuo. La cura dell'essere umano viene posta al centro dell'attenzione e l'illuminotecnica diventa uno strumento per il suo benessere.

Ma non si parla solamente di un benessere biologico o percettivo ma anche legato alla qualità della vita. Dopo la scoperta, nel 2001, di un terzo fotorecettore nell'occhio umano, gli effetti sui ritmi circadiani possono essere correlati a specifiche condizioni della luce. Questa scoperta ha portato ad un'innovazione tecnologica per cui specifiche soluzioni di illuminazione possono essere prodotte e installate in modo da supportare il ritmo circadiano umano, migliorare i livelli di concentrazione, prevenire disturbi del sonno e migliorare il benessere generale.



Uomo Vitruviano, Leonardo da Vinci

Queste soluzioni si basano su sistemi elettronici di gestione della luce, modulando l'illuminazione all'interno di edifici e sincronizzandola con il ritmo circadiano dell'uomo. La distribuzione della luce è regolata in base alle diverse condizioni di luce diurna e alle specifiche esigenze degli individui durante il giorno. In questo modo, i cambiamenti dinamici della temperatura di colore e dell'illuminamento, in aggiunta ad un'ampia distribuzione della luce da fonti dirette e indirette, stimolano l'organismo umano.

Questo concetto di cura dell'individuo attraverso la tecnologia è alla base del principio del "Tunable white" che consente di simulare l'andamento della luce naturale lungo le 24 ore: dall'alba fino al tramonto, e poi durante la notte.



Architectural Brighter Lighting

La luce per le case della terza età

Le case della terza età devono essere pensate senza prescindere da due aspetti importanti: il benessere e la sicurezza dei pazienti.

Il primo aspetto è fondamentale per far sentire l'anziano in un luogo accogliente, come se fosse a casa, e l'illuminazione degli ambienti individuali, come le camere di degenza, è opportuno che possa essere regolata manualmente e con facilità. La possibilità di personalizzare la luce del proprio ambiente diventa quindi importante. Nelle zone di passaggio, come i corridoi, è invece opportuno garantire un orientamento sicuro.

Gli abbagliamenti infatti ostacolano la

percezione dell'ambiente, e anche in questo, una soluzione illuminotecnica che tenga conto delle superfici e delle loro proprietà di riflessione, è una corretta soluzione.

Tutto ciò viene messo in atto grazie al giusto equilibrio fra tecnologia e progettazione Aura Light.

Crediamo fortemente che la luce possa cambiare l'aspetto di uno spazio e la percezione che si ha di esso, per questo progettiamo una luce brillante e intelligente.



Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

Le camere

Le camere delle case della terza età crediamo debbano essere accoglienti e quindi che la luce all'interno debba essere personalizzabile, familiare e flessibile soprattutto nelle camere con più pazienti.

Ognuno dei degenti deve avere la possibilità di regolazione individuale della luce: diretta, indiretta e di lettura.

Nelle camere di pazienti con forti difficoltà di deambulazione c'è la necessità di creare una variazione di illuminazione, attraverso una luce circadiana che aiuta a trovare un buon ritmo sonno/veglia.

Mettendo in evidenza l'alternarsi del giorno e della notte nella luce, anche l'umore del degente risulta migliorato; ha effetto energizzante ed influenza positivamente il controllo dell'impulsività, come dimostrato da numerosi studi. Per questo motivo Aura Light per le camere, più che per ogni altro ambiente, suggerisce la tecnologia Tunable white per sollecitare e supportare il ritmo circadiano.

Illuminazione che si adatta alle necessità di ciascun paziente, che varia a seconda della luce necessaria nei diversi momenti della giornata.



Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

Le camere

Illuminazione che si adatta alle necessità dei singoli ospiti e che si modella a seconda della luce necessaria nei vari momenti della giornata.



Illuminazione diretta, indiretta e decorativa

Illuminazione a parete diretta e indiretta con doppia accensione + illuminazione decorativa per le attività giornaliere



Illuminazione diretta, indiretta

Illuminazione a parete per le attività soft



Illuminazione indiretta

Illuminazione a parete indiretta per il riposo

Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

Le camere



06:00

09:00

12:00

15:00

18:00

Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

I corridoi

Nella progettazione illuminotecnica dei corridoi occorre tener conto dei principi di sicurezza ed orientamento.

La luce, così come il colore, può aiutare gli ospiti a muoversi con più autonomia, e allo stesso tempo ricreare ambienti accoglienti per eventuali soste o incontri tra il personale e gli ospiti della struttura. Considerando anche pazienti con deficit visivi l'illuminazione deve garantire una buona visibilità, senza zone di ombra.

La soluzione illuminotecnica ottimale per avere luce funzionale alla sicurezza e al risparmio energetico è l'utilizzo dei sensori,

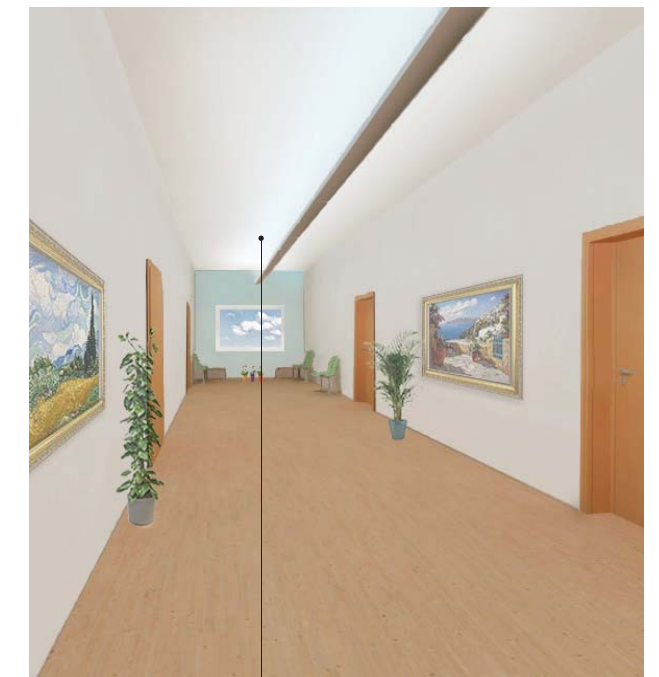
con cui calibrare la luce.

Le tecnologie Aura Light disponibili: corpi illuminanti, sensori e applicativi come il Tunable white, permettono di migliorare il comfort visivo, aumentando il benessere delle persone che vivono e lavorano nelle case della terza età, senza tralasciare l'aspetto importante del risparmio energetico e quindi del contenimento dei costi.



Illuminazione diffusa indiretta

Corpi illuminanti con Tunable White:
temperatura 4000K



Illuminazione diffusa indiretta

Corpi illuminanti con Tunable White:
temperatura 3000K

Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

Gli ambienti comuni

Le aree comuni delle case di riposo sono ambienti di relax vissuti dai pazienti, dai familiari dei degenti ma anche dai dipendenti. Devono accogliere le persone che dovrebbero sentirsi come a casa, per cui la luce deve essere familiare, confortevole e flessibile. Gli ambienti comuni sono i luoghi dove organizzare laboratori creativi, rappresentazioni musicali e teatrali, o dove guardare la televisione per cui la luce deve poter essere calibrata a seconda delle attività da svolgere. Avremo una luce molto intensa per permettere di concentrarsi su una specifica attività, calda e accogliente per godere di un

momento di relax in compagnia oppure soft per guardare uno schermo.



Illuminazione diretta diffusa

Illuminazione a soffitto diretta diffusa con possibilità di dimmerare l'intensità e variare la tonalità del bianco (Tunable White).

Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

Prodotti e tecnologie

Prodotti

Aura Light propone una vasta gamma di prodotti di alta qualità, corpi illuminanti dotati di sorgenti LED per l'installazione a plafone, ad incasso, a parete e a sospensione. I prodotti possono essere customizzati nella luce, nelle finiture e nel design a seconda delle specifiche del cliente. Le lampade Aura Light non prescindono da elevata efficienza e lunga durata (minimo 50.000h), per assicurare risparmio sui consumi di energia elettrica e manutenzione.

Interfacce

Aura Light fornisce tutto il necessario per la gestione della luce: pannelli di controllo touch, sensori di presenza, sensori crepuscolari, alimentatori dimmerabili e dispositivi per controllo a distanza.

Efficienza = Risparmio sui costi

Come detto finora, la corretta illuminazione è alla base del principio naturale di benessere, ma non è l'unico aspetto da considerare in un progetto dedicato alle case di cura e agli ospedali. L'illuminazione è infatti anche una questione di costi. Corpi illuminanti ed apparecchi efficienti riducono in modo considerevole il consumo energetico, pur mantenendo la qualità della luce ottimale. La luce calibrata alle esigenze dei pazienti e del personale medico aiuta a sfruttare l'energia in modo mirato. La tecnologia LED è in grado di garantire un flusso luminoso costante e

le manutenzioni sono ridotte al minimo o sono del tutto inesistenti. L'investimento economico, in queste condizioni, si ammortizza in tempi brevi e invita a cambiare gli apparecchi di illuminazione obsoleti nelle strutture più vecchie.

Architectural Brighter Lighting

Non solo lampade

Non solo lampade ma progetti

Offriamo assistenza illuminotecnica completa:

- Audit illuminotecnico
- Proposta progettuale
- Prodotti per l'illuminazione
- Prodotti per la regolazione e il collaudo
- Installazione
- Garanzia personalizzata
- Noleggio
- Leasing
- Installazione e commissioning
- Ottenimento dei titoli di efficienza energetica
- Manutenzione

Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy

Grazie

Contatti:

Business Development Director

Arch. Roberta D'amico

E-mail: Roberta.damico@auralight.com

+39 349 3271816

www.auralight.it

Aura Light Italy S.r.l.

Viale Roma 9/A

Castel San Pietro Terme (BO)

40024 Italia

Architectural Brighter Lighting

Dicembre 2017_Aura Light Italy