
DAYLIGHT MODELLING

SERVIZI PER IL REAL ESTATE

ONWORKS:
technical consultancy

Misurare le performance di un edificio, verificare i valori di funzionamento di un sistema edificio-impianto è diventata un'esigenza irrinunciabile al fine di creare nuovi building o rigenerare gli esistenti offrendo il miglior comfort abitativo e funzionale. La progettazione e la misurazione della luminosità diurna è uno dei principali elementi che definiscono ed elevano lo standard del comfort indoor. Una corretta illuminazione è un sapiente equilibrio tra il comfort termico, il risparmio energetico ed il corretto apporto di luce diurna che permette la produzione della giusta quantità di melatonina da parte delle persone che abitano lo spazio illuminato



OBIETTIVO DEL SERVIZIO TECNICO:

Supportare sviluppatori ed architetti nella progettazione e misurazione degli spazi e delle aperture al fine di raggiungere un prodotto finale che offra una luminosità diurna con elevati standard di comfort ambientale.



**A CHI SI RIVOLGE
IL SERVIZIO TECNICO:**

A centri commerciali, uffici,
industrie ed infrastrutture.

COSA FARE

La procedura del servizio prevede le seguenti attività:

- **Modellazione tridimensionale dell'edificio basato sulla riflettanza dei componenti opachi e trasmissività di quelli vetrati.**
- **Le analisi verranno eseguite con i migliori software dinamici, utilizzando i parametri più stringenti e precisi in base al risultato finale che si vuole ottenere e al tipo di simulazione richiesta (DIVA, Honeybee).**
- **Le analisi potranno essere di tipo statico o dinamico: Fattore di luce medio diurno, Daylight autonomy, useful daylight illuminance, Spatial daylight autonomy, Continuous daylight autonomy, indice di abbagliamento.**
- **Le analisi potranno essere dinamiche o combinate tra loro per trovare il miglior risultato in base alle scelte architettoniche pensate dai progettisti.**
- **Le analisi possono essere effettuate anche per lo studio/utilizzo di oscuranti dinamici per studiarne la forma o la cinematica migliore possibile.**

ONEWORKS:

technical consultancy

ow-tc.com

via A. Sciesa, 3
20135 Milano
t +39 02 8424 6417
contact@ow-tc.com

Milan (Head Office One works S.p.A.)
milan@one-works.com

Bangkok (PPS ONEWORKS)
bangkok@one-works.com

Chennai (OW BIM TECHNOLOGIES)
owbt@one-works.com

Doha
doha@one-works.com

Dubai (OW DMCC)
dubai@one-works.com

London
london@one-works.com

Rome
rome@one-works.com

Singapore
singapore@one-works.com

Venice
venice@one-works.com