

Chandelier

Sistema riscaldante elettrico a sospensione con tecnologia a infrarossi ad onde corte



ATH ITALIA

CHANDELIER è stato realizzato per riscaldare luoghi con grandi volumi e con soffitti alti, locali molto difficili e costosi da riscaldare. Sono quindi particolarmente adatti per riscaldare grandi volumi come **chiese**, luoghi di culto, **spazi monumentali**, palestre...

ATH propone il sistema di riscaldamento radiante CHANDELIER con tecnologia ad infrarossi ad onde corte che riscalda direttamente le superfici e le persone all'interno della zona interessata. Questa tecnologia lo rende ideale anche per spazi utilizzati solo saltuariamente.

Possibilità di illuminazione integrata: centrale per illuminazione zenitale o periferica con fari direzionabili.

Calore istantaneo: non è necessario preriscaldare, il comfort fornito si fa sentire immediatamente.

Comfort: la **temperatura è omogenea** e non essendoci movimenti d'aria, CHANDELIER è totalmente **silenzioso**.

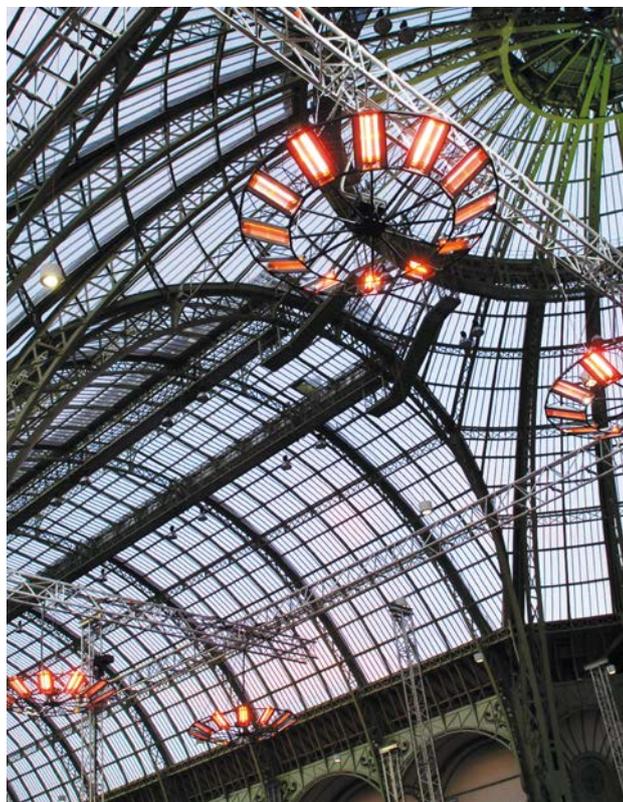
Risparmio: la tecnologia utilizzata permette di concentrare la potenza sulle zone specifiche da riscaldare, evitando dispersioni. I risparmi superano facilmente il 50% rispetto ai sistemi a convezione e alle pompe di calore

Ciò permette di regolare il consumo di energia in base alle reali necessità, grazie al riscaldamento rapido, con un notevole **risparmio energetico**.

L'**estetica** dei lampadari consente una loro integrazione in tutte le tipologie di ambienti.

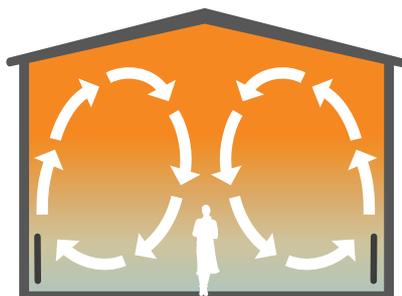
Nessuna manutenzione: una volta installati, i pannelli radianti non richiedono alcuna manutenzione.

- potenza: 6 - 7,5 - 9 - 10,5 - 12 - 15 - 18 kW.
- facile da installare,
- con trasmettitori a infrarossi corti per un calore confortevole anche con grandi altezze
- struttura in ferro battuto, dipinto con resina epossidica
- elementi riscaldanti con riflettori parabolici in alluminio lucido
- disponibile in **nero**, **bianco crema** (RAL 1015), **bronzo** o altri tinte RAL su richiesta.



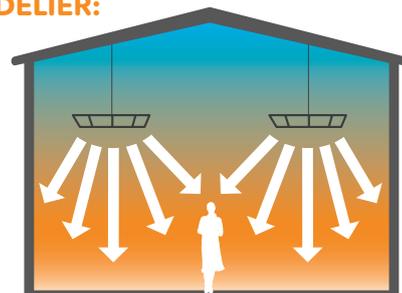
ESEMPIO DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE CON SISTEMI DI RISCALDAMENTO A CONVEZIONE:

zona più calda in alto dove non necessario



ESEMPIO DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE CON SISTEMA CHANDELIER:

zona di comfort ad altezza persona





Modello LINEAR



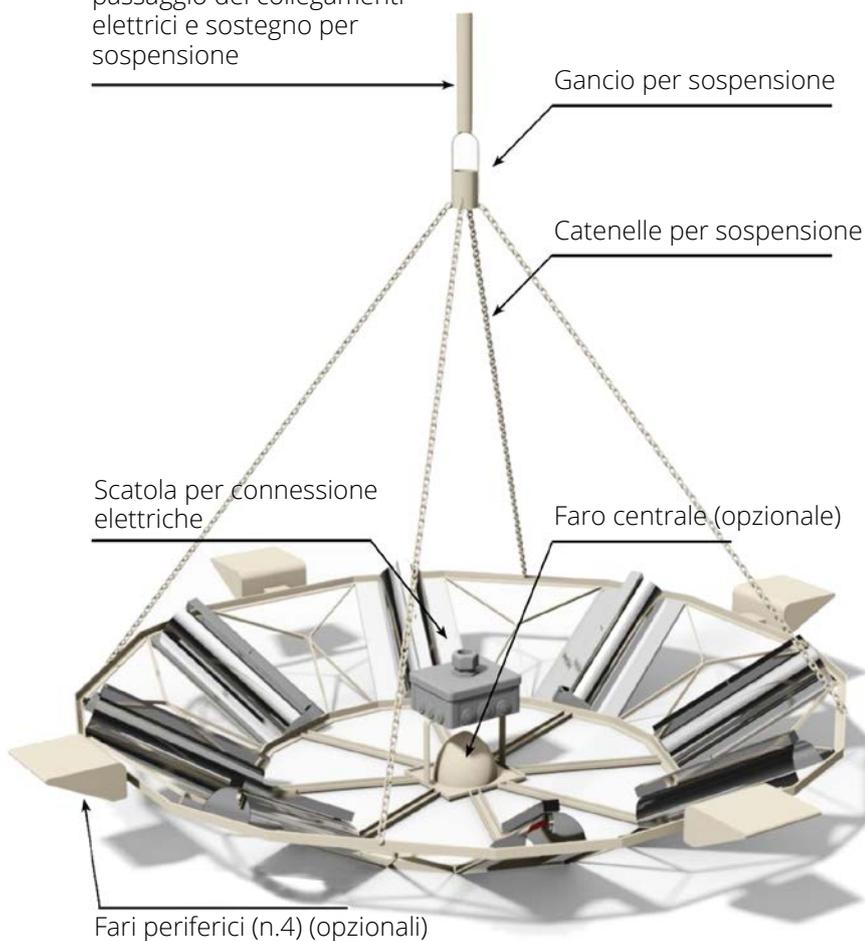
Modello CLASSIC



Modello DECOR

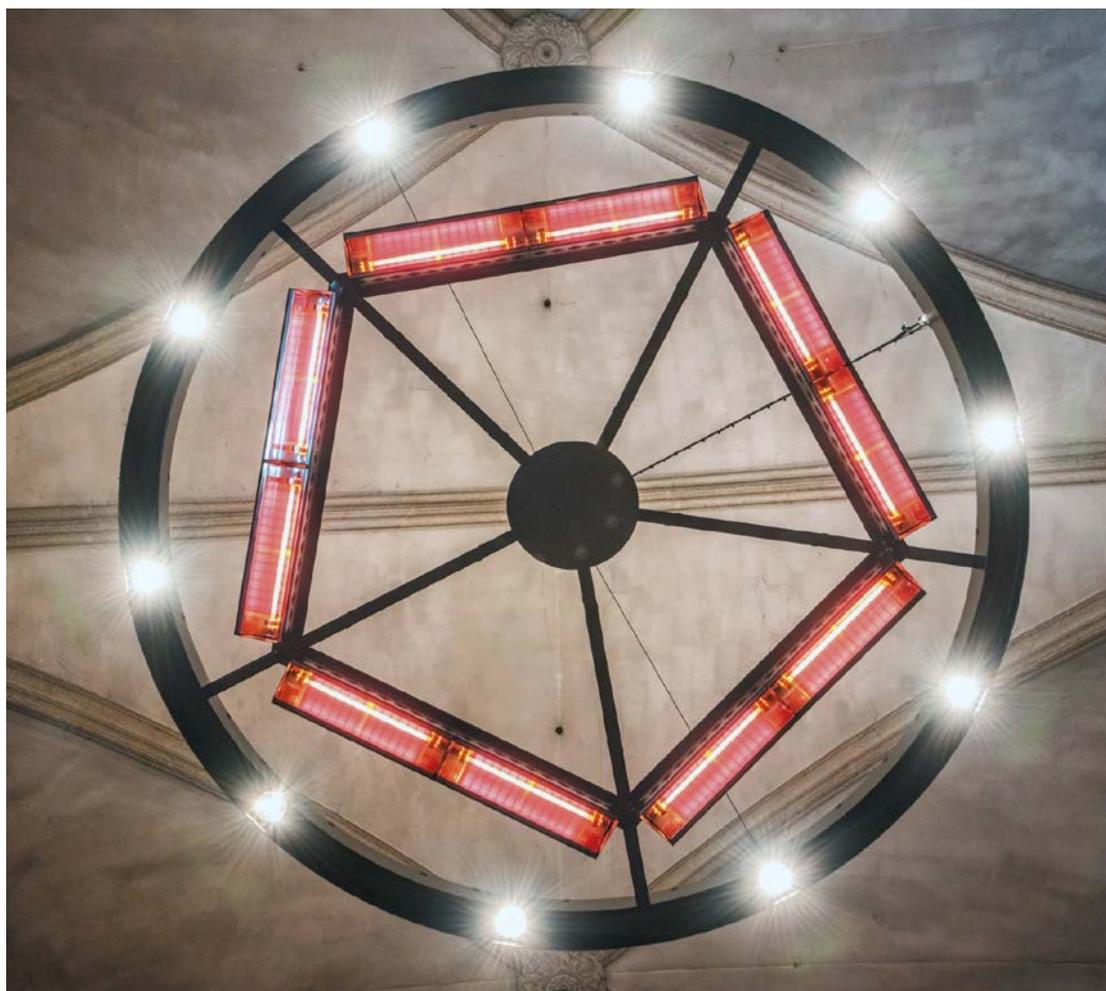


Tubo IRL Ø 32 mm per il passaggio dei collegamenti elettrici e sostegno per sospensione



Codice articolo	Potenza [W]	Numero di elementi riscaldanti	Diametro [m]	Altezza minima dal pavimento [m]	Distanza minima tra gli elementi [m]	Larghezza della navata [m]	Peso [kg]	Grado di protezione	Area scaldata* [m ²]
CH-04	6000	4	1,28	4	5	0 - 4,5	15	IP 24	24
CH-05	7500	5	1,33	4,3	5,5	4,5 - 5,5	18	IP 24	30
CH-06	9000	6	1,38	4,5	6	5,5 - 6,5	20	IP 24	36
CH-07	10500	7	1,51	4,7	6,5	6,5 - 7,5	25	IP 24	42
CH-08	12000	8	1,64	4,8	7	7,5 - 8,5	30	IP 24	48
CH-09	13500	9	1,64	4,8	7	7,5 - 8,5	33	IP 24	54
CH-10	15000	10	1,76	5,2	8	9,5 - 10,5	35	IP 24	60
CH-12	18000	12	1,88	5,5	8,5	10,5 - 12	40	IP 24	72

* Valori approssimati in funzione delle dispersioni



Dotati di pannelli radianti a infrarossi corti (IRC), questi lampadari consentono di illuminare e riscaldare un ampio volume.

Economici: combinano le prestazioni dei LED (per l'illuminazione) con il calore mirato dei pannelli radianti. All'accensione, il calore percepito è istantaneo: non c'è perdita di energia.

Comfort: Il comfort degli utenti è quindi ottimale, a un costo controllato. Il calore è delicato come quello del sole e la luminosità può essere adattata al luogo.

Reversibili: questi lampadari rispettano il patrimonio: è possibile rimuoverli senza lasciare traccia della loro passata presenza.

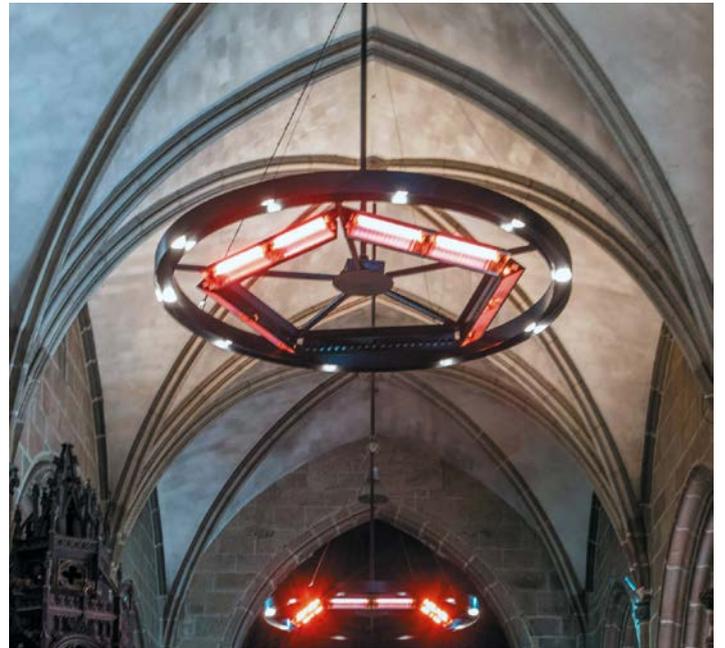
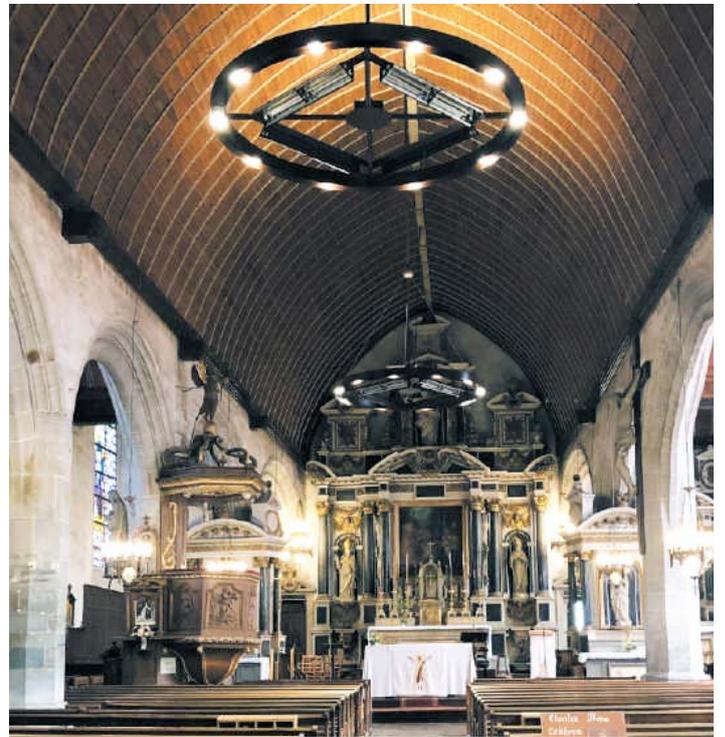
La potenza, il posizionamento e l'altezza dei lampadari devono essere studiati tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio, dell'energia disponibile e delle esigenze dell'utente.

DATI TECNICI

- Corpo in lamiera d'acciaio da 3 mm, verniciatura satinata (scelta di colori RAL)
- Diametro del lampadario: 2,00 m
- Modello dotato di 8 / 10 pannelli radianti a infrarossi corti con riflettore parabolico in alluminio lucido con lampade HeleN da 1500 W
- Durata delle lampade: 5000 h
- Illuminazione diretta e indiretta con modulo LED dimmerabile da 1150 lm
- Temperatura di colore a scelta: 3000 o 4000°K
- Sospensione con 4 fili d'acciaio sotto il tubo verniciato

COLORI DISPONIBILI (TINTE RAL SU RICHIESTA)





ELEMENTI SCALDANTI

Codice articolo	Potenza [W]	Numero di elementi riscaldanti	Diametro [m]	Altezza minima dal pavimento [m]	Distanza minima tra gli elementi [m]	Larghezza della navata [m]	Peso [kg]	Grado di protezione	Area scaldata* [m ²]
LCCH 08	12000	8	2	4,8	7	7,5 - 8,5	80	IP 20	48
LCCH 10	15000	10	2	5,2	8	9,5 - 10,5	80	IP 20	60

ELEMENTI ILLUMINANTI

Codice articolo	Potenza illuminazione [W]	Numero di elementi illuminanti	Flusso luminoso complessivo [lm]	Alimentazione Riscaldamento / Illuminazione	Protezione elettrica Riscaldamento / Illuminazione
LCCH 08	120	10	11500	400/415V Tripolare 220/230V Singolo	Curva D 25A Curva C 10A
LCCH 10	120	10	11500	400/415V Tripolare 220/230V Singolo	Curva D 32A Curva C 10A