

**ATH ITALIA**

RISCALDAMENTO  
ELETTRICO

**SOLUZIONI INNOVATIVE  
PER IL COMFORT**

2022

# PERCHÉ SCEGLIERE ATH



## **TECNOLOGIA ATH: SOLUZIONI INNOVATIVE ED ECONOMICHE**

- Sicure e confortevoli
- Riducono l'impatto ambientale
- Non creano campi magnetici
- Non provocano emissioni di fumi
- Riducono la diffusione di polveri e batteri
- Installazione semplice e veloce
- Gestione autonoma e a distanza
- Non necessitano di manutenzione
- Nessun problema di gelo
- Installazione veloce

## **UNA CASA ELETTRICA PER IL MASSIMO COMFORT**

Rispetto ai sistemi tradizionali, i sistemi ATH si caratterizzano per la loro flessibilità: possono utilizzare sia tecnologia ad irraggiamento che quella ad accumulo, anche in combinazione tra loro. Garantiscono una distribuzione uniforme del comfort e un perfetto controllo delle condizioni ambientali. Un ambiente privo delle polveri e dei batteri diffusi dai vecchi sistemi convettivi.

## **ECOCOMPATIBILITÀ**

Gli impianti ATH non emettono fumi e non inquinano. Se abbinati ad un impianto fotovoltaico o eolico correttamente dimensionato e gestito, possono funzionare ricorrendo solo all'energia autoprodotta.

## **SEMPLICITÀ**

Tutti i sistemi per il comfort ATH si caratterizzano per un'installazione semplice e veloce.

## **SICUREZZA DEL RISCALDAMENTO ELETTRICO**

Il riscaldamento elettrico ATH ha superato tutti i test di conformità previsti dalle normative internazionali.

## APPLICAZIONI

### **ABITAZIONI, UFFICI, CASE DI VACANZA, ALBERGHI, CHIESE, PALESTRE, DEHOR, POSTAZIONI DI LAVORO**

Perché scegliere il riscaldamento elettrico?

È flessibile, rapido e non invasivo. Tra i prodotti ATH c'è sempre quello che risolve in maniera ottimale il problema del comfort invernale (pannelli a pavimento o soffitto, radiatori IR o ad accumulo, sistemi a media o alta temperatura, a onde medie, onde medie veloci, onde corte ecc.).

E poi riscaldatori sospesi a parete, soluzioni per il riscaldamento localizzato o delle postazioni isolate, dei tavolini all'aperto, per i bagni e la hall degli alberghi.

Ci sono anche pellicole autoadesive per eliminare l'appannamento degli specchi.

Troverete sempre la vostra soluzione tra i prodotti ATH!

### **TUBAZIONI, CORTILI E RAMPE ESTERNE**

Quando si deve assicurare transitabilità alle persone e ai veicoli in caso di neve o di ghiaccio, la protezione antigelo e la circolazione dei fluidi in ogni condizione, troverete in ATH il partner giusto con cui risolvere il problema: cavi scaldanti a potenza fissa o autoregolanti e sistemi di controllo specifici.

### **INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO ESISTENTE**

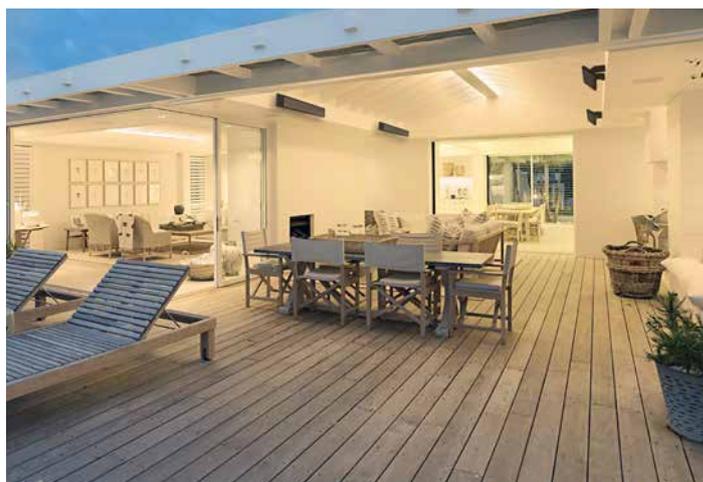
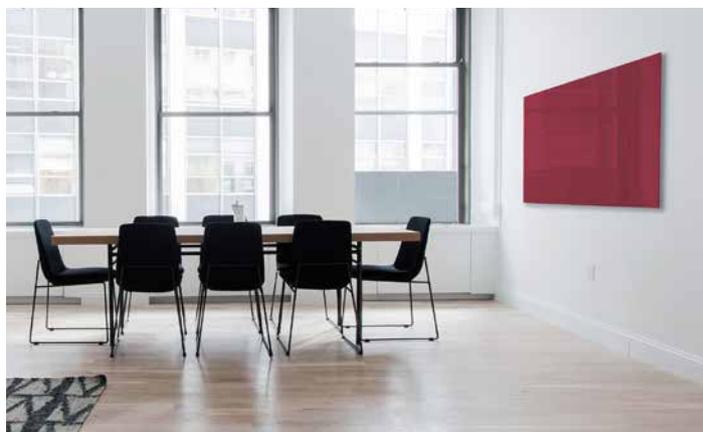
Quando il riscaldamento tradizionale non è sufficiente o il locale non è confortevole, un prodotto ATH risolverà il vostro problema: integrazione a pavimento per i bagni, scalda salviette, pedane riscaldanti, ecc.

Si possono creare "isole" confortevoli nei grandi spazi industriali, nelle chiese, per le reception e le postazioni fisse negli atrii e nei centri commerciali.

### **EDIFICI nZEB (ALTA EFFICIENZA ENERGETICA)**

I vincoli imposti dalle normative obbligano a costruire case sempre più efficienti, con fabbisogno di energia vicino allo zero (nZEB).

L'installazione di impianti semplici, senza costi di manutenzione, con un elevato e diffuso controllo del comfort e una corretta gestione dell'energia, rendono i sistemi elettrici di ATH molto più convenienti di quelli correntemente utilizzati.



# RISCALDAMENTO A PAVIMENTO E PARETE



Il sistema di riscaldamento a pavimento è quello che garantisce il massimo comfort nelle abitazioni e, se ben dimensionato e realizzato, è anche quello che garantisce il massimo risparmio.

La temperatura della superficie calpestabile potrà essere regolata per non superare i 29 °C standard, normalmente ideali per bilanciare le temperature circostanti e creare una corretta temperatura operativa di esercizio. Ma potrà anche essere superiore se le particolari esigenze del locale

lo suggeriscono (bagni, ecc.), così che le persone si possano sentire avvolte da una piacevole sensazione di morbido calore.

L'inerzia dei sistemi elettrici a pavimento è molto bassa e la regolazione della temperatura locale per locale, garantisce una rapida messa a regime e una corretta distribuzione dell'energia. L'ampia varietà di prodotti sarà in grado di soddisfare tutte le esigenze.

L'installazione potrà essere eseguita a secco o ad umido.



## INSTALLAZIONE PER PAVIMENTI INCOLLATI

### CON MASSETTO

Prevede che il cavo o il nastro scaldante sia annegato entro un massetto ad alta conducibilità termica e a basso spessore, sopra un adeguato strato isolante. Possono essere utilizzati nastri preassemblati o cavi sciolti di potenza variabile.



## INTEGRAZIONE IMPIANTI AD ACQUA

È un'opportunità che offre il sistema elettrico: quando l'impianto a pavimento ad acqua non è sufficiente o è fuori servizio, il cavo scaldante elettrico può essere installato a supporto del riscaldamento idronico.

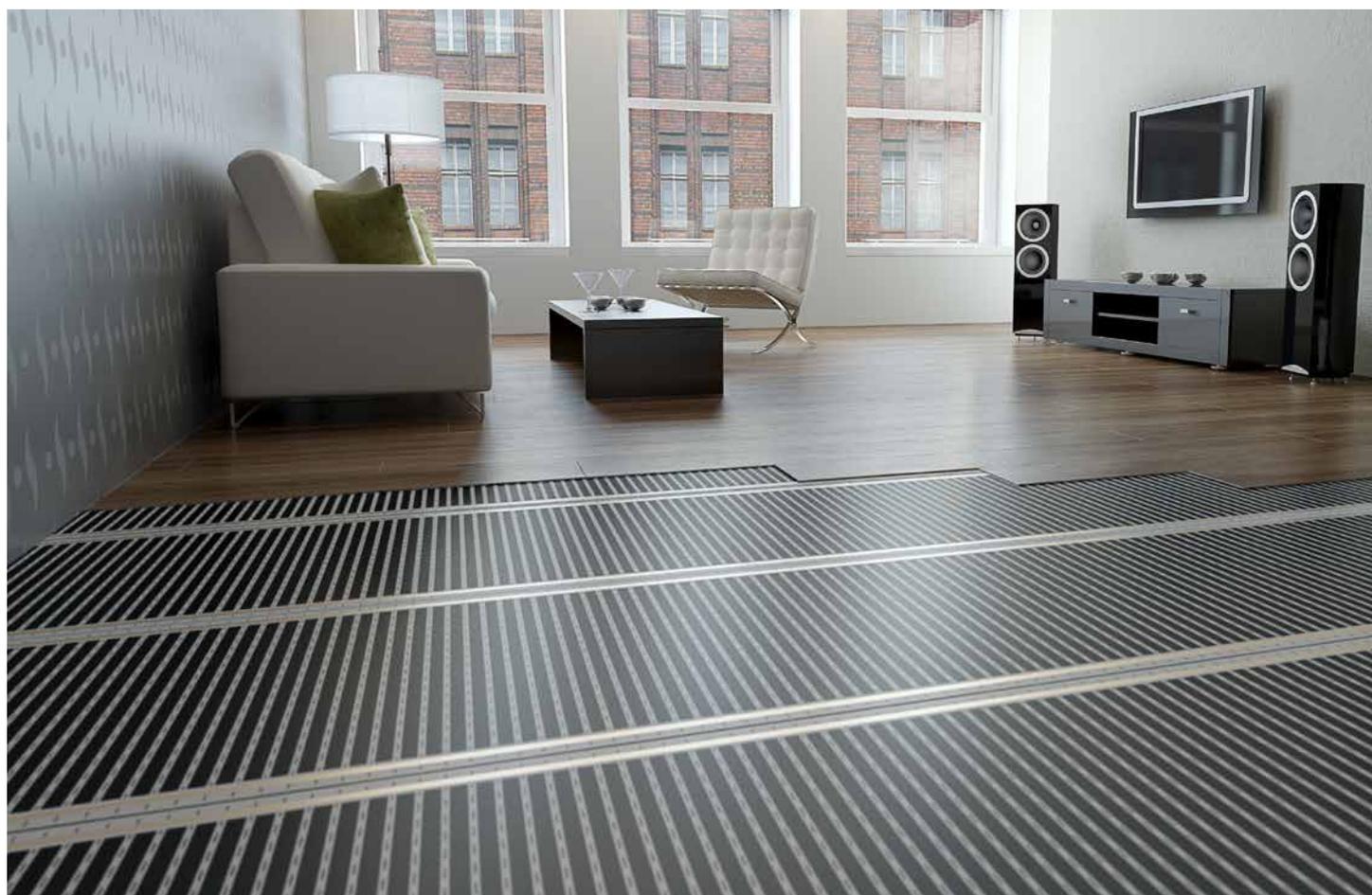


## INSTALLAZIONE PER PAVIMENTI FLOTTANTI

Prevede che sia installato un film o un nastro scaldante con supporto in alluminio. L'innovativa tecnologia del film permette che il riscaldamento sia generato direttamente da un'emissione di radiazione a raggi infrarossi ad onde lontane. Il calore è direttamente irradiato, come nel sole.

Grazie al suo spessore ridotto (circa 1 mm), è ideale per le ristrutturazioni e quando si deve rendere confortevole un pavimento freddo.

Si installa con parquet flottante o linoleum, direttamente su uno strato isolante adatto.



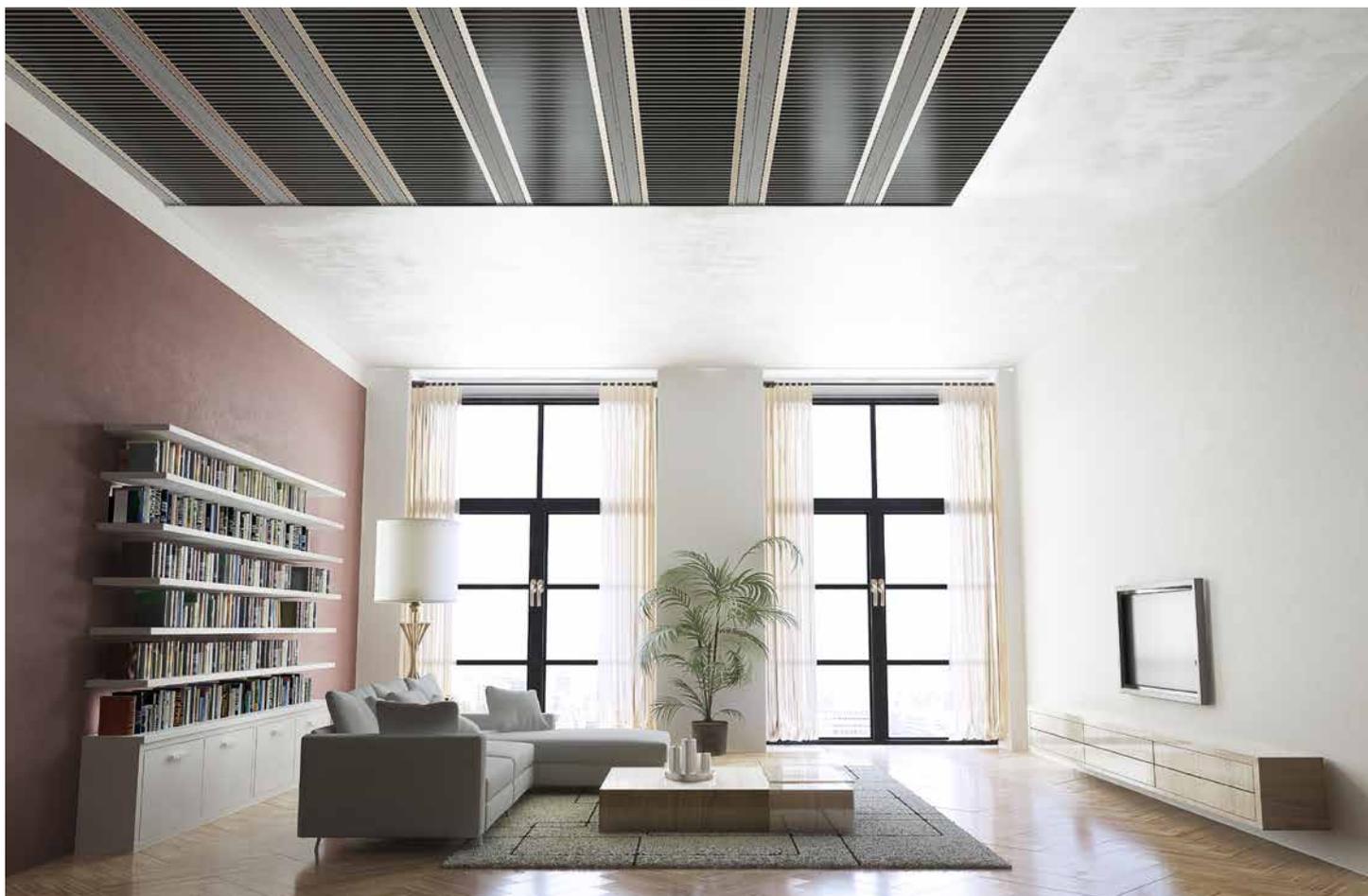
# RISCALDAMENTO A SOFFITTO



Il riscaldamento a soffitto con tecnologia a IR lontani può essere utilizzato per abitazioni, uffici, locali commerciali, ecc.

Garantisce una distribuzione veloce ed uniforme del calore grazie alla mancanza di ostacoli (come mobili, tappeti, ecc.).

Può inoltre essere realizzato con pannelli modulari prefiniti o con film e nastri di misure adattabili al soffitto. Potrà essere abbinato alle lastre in cartongesso oppure ai pannelli in legno quando il soffitto deve apparire continuo. Nei pannelli preassemblati l'elemento comprende, oltre il rivestimento finale, anche l'isolamento termico.



## ELEMENTI A MISURA A SCOMPARSA

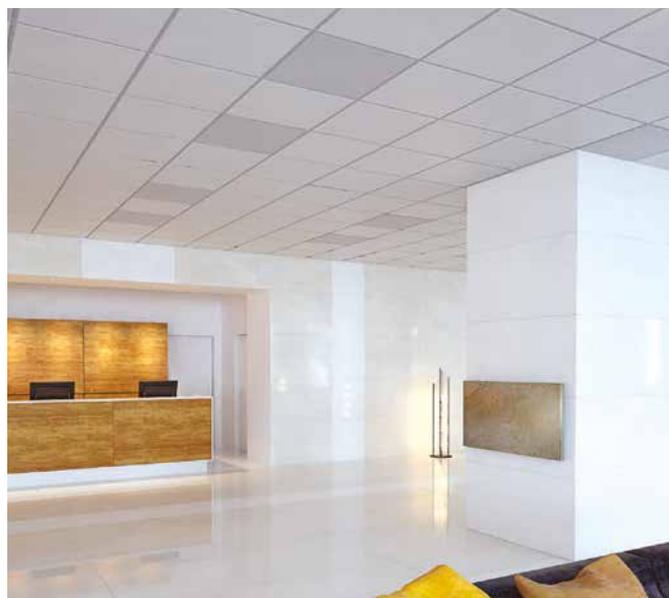
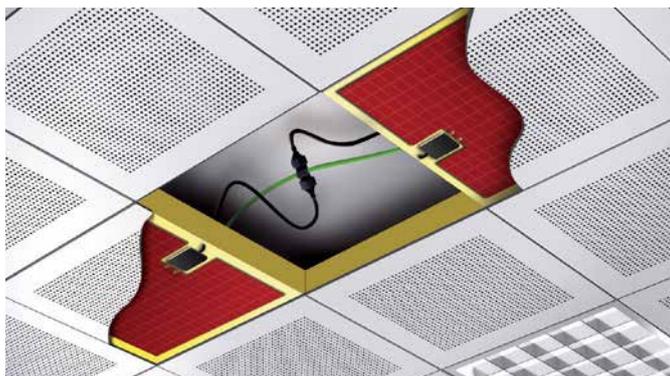
Il riscaldamento viene realizzato con film o nastri di misure adattabili al soffitto.

Potrà essere abbinato alle lastre in cartongesso oppure ai pannelli in legno quando il soffitto deve apparire continuo.



## PANNELLI MODULARI DA INCASSO

Sono pannelli prefiniti di misure standard (600x600 mm o 600x1200 mm), completi di isolamento termico, da integrare nei soffitti a quadretti.



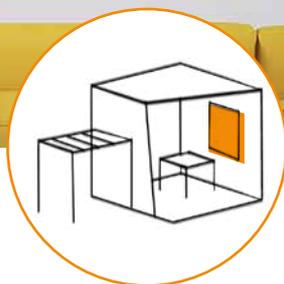
## PANNELLI MODULARI A VISTA

Sono pannelli di misure standard o speciali. Sono prefiniti (superficie liscia o granulata ad alta emissività), completi di isolamento termico e staffe di ancoraggio.

Si applicano a soffitto o volendo anche a parete.



# RADIATORI DESIGN CON TECNOLOGIA IR LONTANI



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il riscaldamento con elementi a raggi infrarossi lontani produce calore per irraggiamento interagendo direttamente con le superfici delle pareti, delle persone e degli oggetti irraggiati, senza passare attraverso l'aria.

Le onde emesse si trasformano in calore a contatto con i corpi ed evitano dispersione di energia termica nell'aria. Le pareti, scaldate velocemente, rilasciano un calore dolce ed uniforme in tutto l'ambiente.

È il riscaldamento che garantisce un grande risparmio energetico per tutte le abitazioni, i negozi e gli uffici.

## IN VETRO

Il radiatore in vetro colora ed arreda in maniera spettacolare i tuoi locali. Altissima tecnologia, che garantisce tutti i vantaggi di un riscaldamento rapido, naturale e confortevole.



## IN METALLO

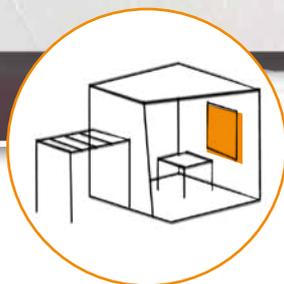
Dalla linea essenziale e dalla tecnologia d'avanguardia. Perfetti sia in ambienti normali che in ambienti raffinati: abitazioni, alberghi, ristoranti, palestre, magazzini, industrie, ecc. In acciaio zincato, rivestiti di cristalli di quarzo, possono essere realizzati con colorazione a scelta e forniti di termostato.



## IN CERAMICA O PIETRA



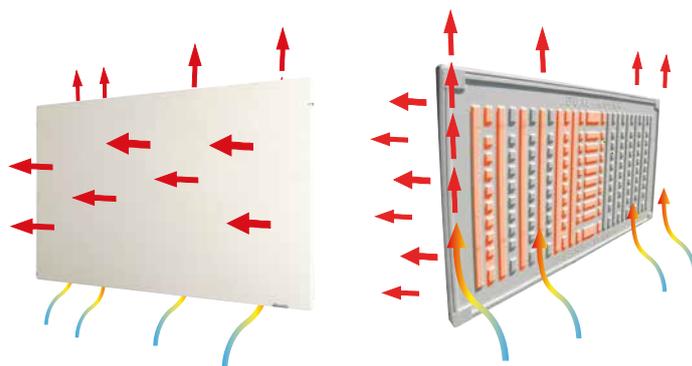
# RADIATORI AD ACCUMULO E IRRAGGIAMENTO



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il riscaldamento si basa su una tecnologia brevettata: il materiale Double Core che sfrutta l'accumulo e l'irraggiamento grazie all'abbinamento tra ossido di silicio e ossido di alluminio.

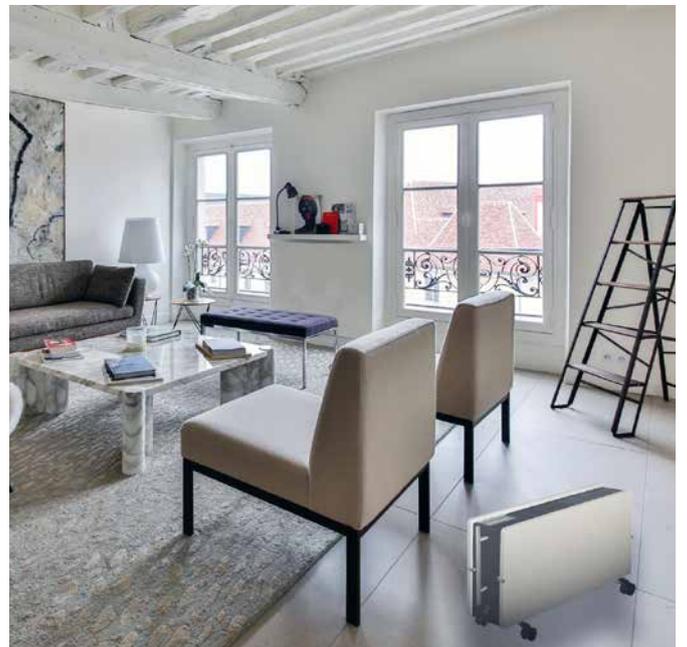
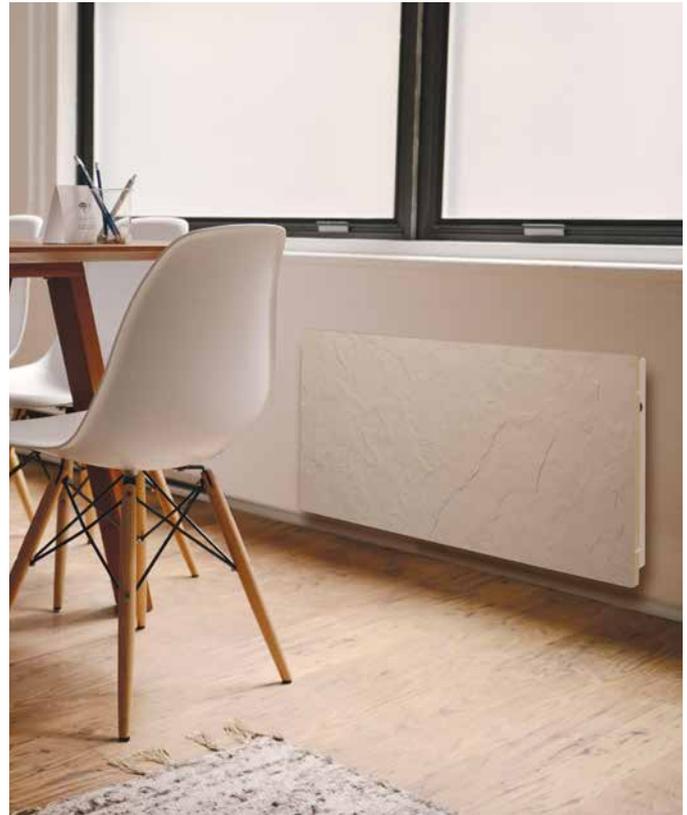
La bassa temperatura e l'effetto radiante riducono la stratificazione e il sistema di controllo a microimpulsi contiene i consumi e limita i picchi elettrici. Il prodotto ha ottenuto la certificazione NF Performance con un coefficiente medio CA che oscilla tra 0,16 e 0,28, ben al di sotto del massimo ammesso (coefficiente inferiore a 0,50). Tutti i radiatori possono essere forniti con diverse finiture, compresa la tinteggiatura personalizzata.



La parte frontale accumula il calore. Questo sarà ceduto per irraggiamento, per lungo tempo.

La parte posteriore favorisce il trasferimento del calore dall'elemento scaldante all'elemento di accumulo.





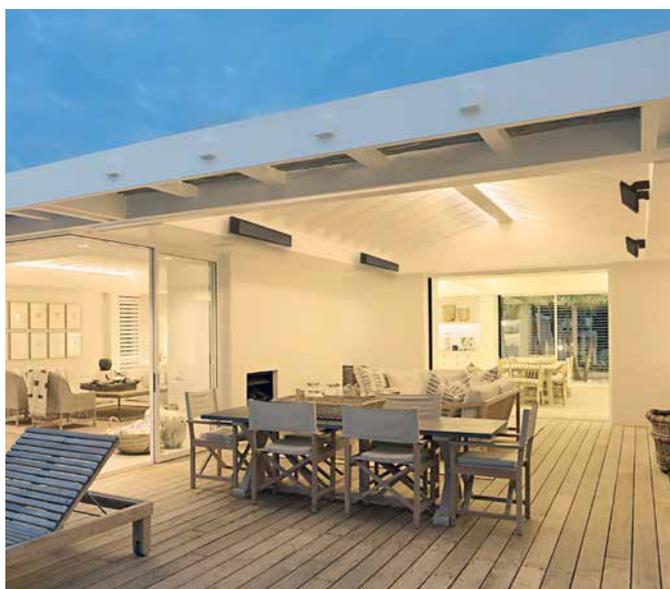
# RADIATORI PER ESTERNI E GRANDI SPAZI



ATH offre una vasta gamma di prodotti progettati per riscaldare, tramite la tecnologia ad infrarossi, piccole aree all'interno di grandi spazi (zone di lavoro, ecc.), aree utilizzate saltuariamente, aree esterne (dehor, balconi, ecc.), palazzetti dello sport, chiese, ecc.

Il basso costo di esercizio, la grande efficienza degli apparecchi e l'alta affidabilità, sono alcuni dei motivi per cui industrie, alberghi, ristoranti, palestre ecc. scelgono i sistemi ATH.

I prodotti sono perfetti anche nelle case, quando vi è la necessità di riscaldare verande, patii, giardini d'inverno e terrazze coperte.



## ELEMENTI RISCALDANTI PRIVI DI EMISSIONE LUMINOSA

L'elemento scaldante emissivo è a media temperatura, variabile, a seconda del modello, tra 280°C e 600°C.

Trovano applicazione in ambienti in cui è necessario evitare la luminosità dei sistemi IRC: dehor, ampi locali, chiese, caffetterie e ristoranti, banchi vendita, aree casse dei magazzini, ecc.

Sono montati su un'unità riflettente direzionale, sono facili da installare e dalla linea moderna.





## ELEMENTI RISCALDANTI A BASSA EMISSIONE LUMINOSA

Elementi riscaldanti con tecnologia IRC ad alta temperatura, a onde medie veloci o a onde corte, adatti per grandi altezze e spazi all'aperto.

Il colore dell'elemento scaldante può variare a seconda delle applicazioni: giallo, arancione e rosso.

Adatti per palestre, campi sportivi, chiese, industrie, ecc.



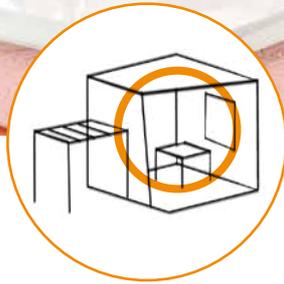
## RISCALDAMENTO DELLE CHIESE

ATH ha diverse soluzioni per il riscaldamento delle chiese, dove spesso è difficile creare comfort nelle aree di permanenza. I luoghi di culto infatti sono solitamente spazi di grandi dimensioni che vengono utilizzati in maniera non continuativa, ove quindi è necessario studiare soluzioni personalizzate: riscaldamento radiante a distanza (OMV, IRC o corpi neri) o ravvicinato (sui banchi o a pavimento).

Con gli specifici sistemi di controllo, il comfort sarà garantito.



# COMFORT



## ANTIAPPANNANTI PER SPECCHI

Film riscaldanti autoadesivi e semplici da installare, utilizzati per evitare l'appannamento degli specchi nei bagni. Grazie alla vasta gamma di misure, è possibile trovare il prodotto adatto ad ogni esigenza di arredamento.



Indicati particolarmente per i bagni degli alberghi, garantiscono una perfetta visibilità sugli specchi.

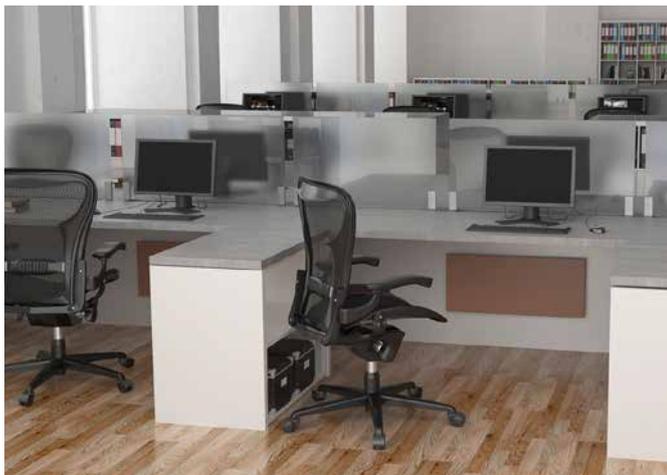
## TAPPETI PER INTERNI

I tappeti scaldanti vengono utilizzati per rendere più confortevoli posti di lavoro isolati o ambienti con pavimenti freddi in cui si deve sostare a lungo.



## RISCALDAMENTO PER POSTAZIONI LOCALIZZATE

Piccoli pannelli radianti a bassa potenza adatti per essere applicati sotto le scrivanie o lungo i banchi delle chiese. Anche in abbinamento ai tappeti scaldanti.



# SISTEMI PER ESTERNI



## AREE ESTERNE, RAMPE E CORTILI

Il sistema di cavi per esterni è ideale per impedire l'accumulo di neve e per sciogliere il ghiaccio da marciapiedi, percorsi pedonali, strade e rampe carrabili.

Rende sicuri tutti i percorsi: persone anziane, disabili e bambini non saranno più in pericolo. Può essere posato nella sabbia, sotto il calcestruzzo, la pietra e il terreno.

Adatto anche per serre e campi sportivi.

Esiste una versione idonea ad applicazioni con bitume ad alta temperatura.

Può essere regolato da sistemi automatici per garantire il massimo risparmio energetico.



## TUBI E RUBINETTI

Per prevenire il congelamento nelle tubazioni dell'acqua durante l'inverno (reti antincendio, acquedotti, ecc.).

I cavi progettati per adattarsi al tubo, sono facili da installare e non richiedono manutenzione.

Possono essere dotati di termostato integrato.



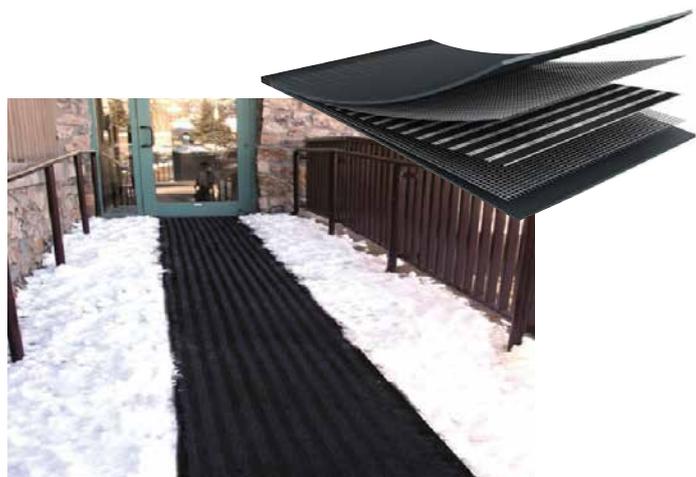
## TETTI E GRONDAIE

Una completa gamma di prodotti per impedire l'accumulo di ghiaccio e neve su grondaie, pluviali e tetti.

I cavi sono protetti dai raggi UV.

## TAPPETI PER ESTERNI

Tappeti riscaldanti che offrono una soluzione semplice, pratica e sicura per ovviare al problema del riscaldamento all'aperto, come nei mercati, ingressi di negozi e centri commerciali.





ATH Italia è un'azienda moderna e dinamica, attenta ai problemi ambientali ed energetici, che propone soluzioni innovative basate sull'utilizzo dell'energia elettrica per il comfort della casa e la fruibilità degli spazi esterni.

La ricerca continua di tecnologie avanzate e sempre all'avanguardia ha portato ATH alla scelta del riscaldamento elettrico, la soluzione più ecologica e flessibile per avere comfort grazie ai suoi numerosi vantaggi:

- Alta efficienza energetica
- Nessun inquinamento elettromagnetico
- Riduzione di polveri e batteri
- Nessuna emissione di CO2
- Nessuna manutenzione
- Installazione semplice e veloce
- Massima flessibilità nella gestione dell'impianto
- Distribuzione ottimale del calore
- Rapidità di messa a regime

Ogni sistema ATH offre il massimo livello di comfort, con e senza gli impianti fotovoltaici.

Il montaggio e il collaudo potranno essere eseguiti sia dai nostri installatori qualificati che dai vostri installatori, anche sotto la nostra supervisione. Potrà sempre essere richiesta la nostra assistenza per il collaudo e l'avviamento.

  
**ATH.ITALIA**

Via Le Chiuse, 73

10144 Torino

Tel. +39 011 4370499

[www.athitalia.it](http://www.athitalia.it)

[info@athitalia.it](mailto:info@athitalia.it)

---