

SYSTEMA

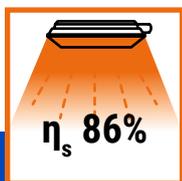
HEATING COOLING GREEN ENERGY

SCR-ECO

Emettitori ceramici a gas, riscaldamento di vari tipi di ambiente da 7,5 a 55 kW



FACILE E RAPIDA
INSTALLAZIONE



ELEVATA EFFICIENZA
ED EMISSIVITÀ



SILENZIOSO E
SALUBRE



MINIMI INTERVENTI
DI MANUTENZIONE



ELEVATO E RAPIDO
COMFORT TERMICO



BASSI COSTI DI
ESERCIZIO

CARATTERISTICHE GENERALI



Gli emettitori ceramici a gas SCR-ECO sono un sistema di riscaldamento radiante con alimentazione sia a Metano che a GPL

Sono progettati specificamente per riscaldare qualsiasi tipo di ambiente, il funzionamento è completamente autonomo ed il vantaggio principale è la flessibilità d'installazione, che permette di soddisfare le esigenze più varie nel riscaldamento degli ambienti, possono infatti essere installati anche in luoghi difficili da raggiungere o nicchie, come anche in aree di grandi dimensioni.

La semplicità d'installazione e la flessibilità permettono di riscaldare a zone concentrando il calore solo in specifiche aree selezionate, solo dove serve, quanto e quando serve; eliminando il costo inutile di riscaldare interamente ampie aree.

L'intera gamma **SCR-ECO** è composta da una serie di modelli con potenze comprese tra i 7,5 ed i 54 kW, e possono essere installati sia a parete con inclinazioni da 30° a 60°, che a soffitto.

VANTAGGI

- **Maggior comfort termico con minor temperatura dell'aria**
- **Assenza di gradiente termico e quindi minori dispersioni**
- **Nessun movimento d'aria e assenza di pulviscolo in sospensione**
- **Bassa inerzia termica**
- **Possibilità di riscaldamento a zone**
- **Silenziosità assoluta**
- **Risparmio di combustibile e rispetto per l'ambiente:**
 - Minori dispersioni grazie all'assenza di stratificazione termica
 - Minor tempo di funzionamento dell'impianto grazie alla bassa inerzia termica. La rapidità di messa a regime anche dopo soste prolungate ed i bassissimi costi di manutenzione vanno a completare il quadro d'economia gestionale dell'impianto

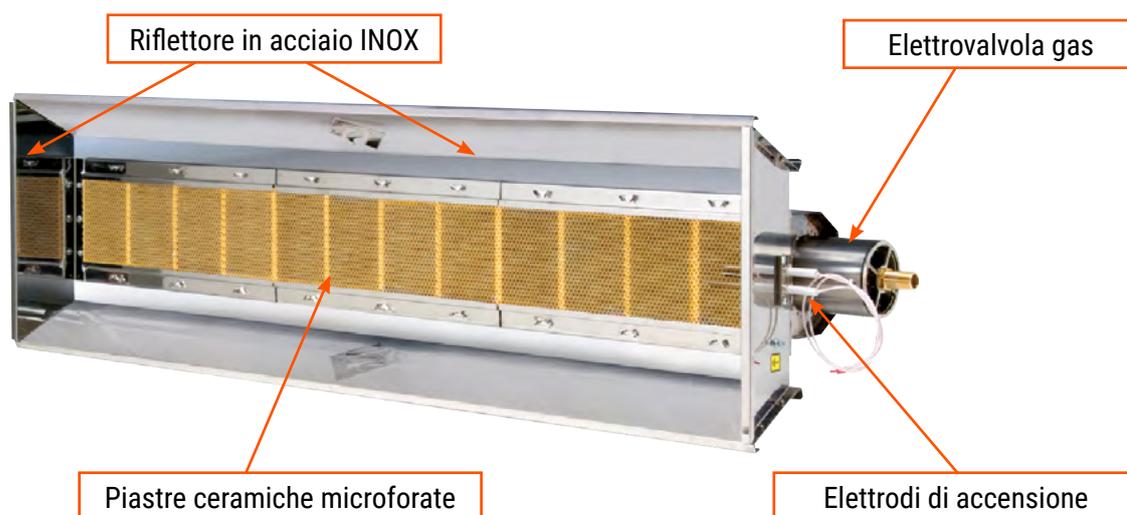
CAMPI DI UTILIZZO

- **Industria ed officine meccaniche**
- **Industria aeronautica ed aerospaziale**
- **Produzione Acciai, Alluminio, Leghe**
- **Industria Ceramica**
- **Stabilimenti, Logistica, Centri distribuzione, Depositi e Magazzini**
- **Zootecnia, Allevamenti**
- **Agricoltura**
- **Industria Alimentare e Conserviera**
- **Hangar aeroportuali**
- **Centri manutenzione ferroviari**
- **Ambienti Commerciali e de Terziario**
- **Ambienti sportivi coperti, Palestre, Centri Sportivi**
- **Centri polifunzionali**

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La superficie radiante può raggiungere temperature dell'ordine dei 1200°C, emettendo raggi infrarossi che riscaldano gli ambienti.

- Venturi in acciaio trattato
- Superficie radiante composta da piastre ceramiche microforate
- Riflettore in lamiera di acciaio INOX speculare
- Apparecchiatura di accensione e sicurezza a ionizzazione di fiamma
- Elettrovalvola gas provvista di doppia bobina e stabilizzatore gas



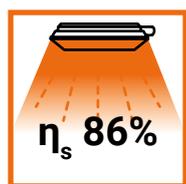
GAMMA SCR-ECO

Modello	η_s	Potenza termica
SCR-ECO 7/4	85 %	7,5 kW
SCR-ECO 10/6	85,6 %	10 kW
SCR-ECO 18/10	86 %	17,5 kW
SCR-ECO 22/12	86,1 %	21 kW
SCR-ECO 29/16	86 %	27 kW
SCR-ECO 44/12+12	85,8 %	41 kW
SCR-ECO 58/16+16	86,1 %	54 kW

η_s = Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ($\geq 74\%$) con installazione nell'ambiente riscaldato

Modello SCR-ECO		7/4	10/6	18/10	22/12	29/16	44 12+12	58 16+16
Superficie Radiante	cm ²	445	660	1125	1350	1780	2700	3560
Dimensioni								
Lunghezza (L)	mm	630	830	1205	1390	1800	1390	1770
Altezza (H)	mm	295	295	295	295	295	295	295
Profondità (P)	mm	370	370	370	370	370	560	560
Peso	kg	7	8,5	11,5	13	16	24	30
Altezza minima d'installazione								
Installazione a 0°	m	3,7	4,1	4,9	5,2	5,6	6,4	7
Installazione a 45°	m	3,4	3,7	4,4	4,6	5	5,7	6,2

VANTAGGI DELL'UTILIZZO DI SCR-ECO



ELEVATA EFFICIENZA DI COMBUSTIONE

SCR-ECO offre elevati rendimenti di combustione, e basse emissioni in atmosfera Low NOx, con un'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s ($\geq 74\%$) fino all' **86,1%**



SILENZIOSITÀ NEL FUNZIONAMENTO

Essendo privo di ventilazione diretta, è **particolarmente silenzioso nel funzionamento**, infatti può essere installato in palestre o centri sportivi senza dare alcun fastidio acustico.



RAPIDITÀ D'INSTALLAZIONE E DI MESSA A REGIME

Necessita solamente di un allacciamento gas / elettrico e di uno scarico fumi, l'installazione è pratica:

1. monti le staffe
2. monti il tubo
3. monti le cappe
4. lo regoli nella prima accensione, ed in circa 15 minuti il suo calore è già percepibile.



SALVA SPAZIO SENZA NECESSITÀ DI CENTRALE TERMICA

SCR-ECO infatti grazie alle sue particolari caratteristiche evita l'ingombro a terra, permette alle persone di svolgere le proprie attività senza alcun tipo di ostacolo. Lo installi senza la necessità di una centrale termica, e nel caso di ampliamenti o modifiche è facile da spostare per riscaldare le nuove zone.



MASSIMA SICUREZZA NEL FUNZIONAMENTO

Certificato CE conforme alla direttiva 90/396 CEE. Direttiva BASSA TENSIONE 73/23CEE e COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA ECM 89/336/CEE. Apparecchio conforme alle norme europee UNI EN 416-1, **norma europea per l'efficienza radiante UNI EN 416-2.**

QUADRI COMANDO PER SCR-ECO



Quadro CE Standard con controllo temperatura digitale

Disponibile in 3 versioni:

Codice	Descrizione	Apparecchi-zone
00CEQU1196/A	Quadro di controllo CE standard con sonda temperatura per 1 modulo radiante	1 - 1
00CEQU1198/A	Quadro di controllo CE standard con sonda temperatura per 2 moduli radianti	2 - 2
00CEQU1200/A	Quadro di controllo CE standard con sonda temperatura per 3/4 moduli radianti	4 - 4



Quadro CE Cronotermostato con programmazione giornaliera/settimanale e timer

Disponibile in 3 versioni:

Codice	Descrizione	Apparecchi-zone
00CEQU1197/A	Quadro di controllo CE con timer e sonda temperatura	1 - 1
00CEQU1199/A	Quadro di controllo CE con timer e sonda temperatura	2 - 1
00CEQU1201/A	Quadro di controllo CE con timer e sonda temperatura	4 - 1

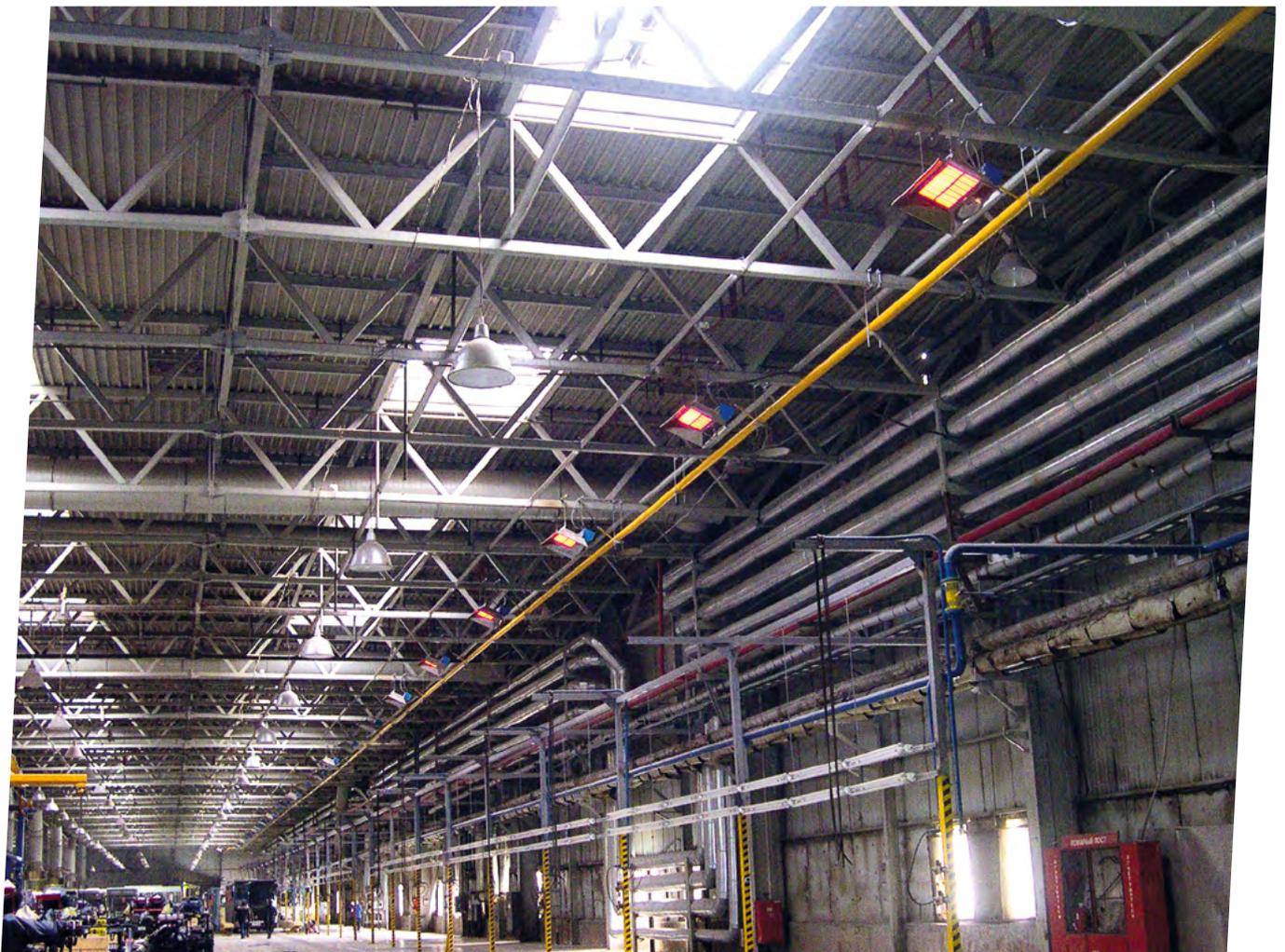


Quadro SLIM - 1 zona termica con Cronotermostato e controllo temperatura digitale

Disponibile in 3 versioni:

Codice	Descrizione	Apparecchi-zone
00CEQU2667	Quadro di controllo SLIM Cronotermostato per 1 modulo radiante	1 - 1
00CEQU2668	Quadro di controllo SLIM Cronotermostato per 2 moduli radianti	2 - 1
00CEQU2669	Quadro di controllo SLIM Cronotermostato per 3 moduli radianti	3 - 1

REFERENZE



REFERENZE





Systema S.p.A. dal 1986 è una delle aziende leader in Italia ed Europa nella progettazione, sviluppo e produzione di apparecchiature e sistemi per il riscaldamento e la climatizzazione industriale e civile.

Un elevato livello di attenzione è da subito presente in Systema nella ricerca e sviluppo, settore in cui sono state investite ingenti risorse, dapprima nella creazione di un laboratorio interno in grado di ideare e proporre prodotti e sistemi fortemente innovativi in grado di soddisfare ed anticipare le richieste provenienti dal mercato. In questo settore la Systema S.p.A. spesso si è avvalsa della collaborazione di rinomati laboratori e centri di ricerca universitaria in Italia, Europa ed extraeuropei, collaborazione che ha stimolato al massimo la realizzazione di prodotti e sistemi innovativi ed anticipatori che hanno permesso di ottenere numerosi brevetti internazionali.

Systema S.p.A. si distingue nettamente dalle principali concorrenti dirette perché è in grado di proporsi al mercato con un larghissimo ventaglio di prodotti che vanno da quelli per il riscaldamento industriale e civile sia ad irraggiamento che ad aria calda, passando a quelli per la climatizzazione ad assorbimento, a pompe di calore elettriche e raffrescamento adiabatico, per arrivare ai prodotti studiati specificatamente per il settore agricolo e degli allevamenti di animali per riscaldamento sia ad irraggiamento che ad aria calda e per il raffrescamento con sistemi adiabatici. La scelta di assortimento ha un occhio di riguardo verso prodotti e sistemi ecologici e con livelli energivori bassissimi.

Supportare la ampia gamma di prodotti proposti non è cosa facile ma, anche in questo campo, Systema S.p.A. si è da sempre contraddistinta strutturandosi sia internamente che esternamente per garantire ed offrire servizi altamente qualificati attraverso una capillare rete commerciale formata da tecnico-commerciali di altissimo livello, una struttura interna di prevendita con esperienza e preparazione specifica sia nella applicazione che nelle normative ed una fortissima struttura interna ed esterna di post-vendita che Systema S.p.A. si premura ad aggiornare continuamente per avere tecnici sempre attivissimi e soprattutto preparatissimi.

IL lavoro di queste strutture è fortemente facilitato dalla realtà produttiva di Systema S.p.A. fatta di standard qualitativi fra i più elevati e da processi produttivi tecnologicamente avanzati ed ammodernati di continuo, il lavoro all'unisono dei responsabili della produzione, dell'approvvigionamento e della qualità permettono alla Systema S.p.A. di rendere disponibili alla propria struttura commerciale prodotti e sistemi di elevata qualità, affidabilità e realizzati nel pieno rispetto delle normative più avanzate.

Systema S.p.A. è così riuscita, negli anni, ad avere una fortissima presenza internazionale che la vede attiva nei mercati di tutto il mondo portando avanti la bandiera del Made Italy di altissima qualità ed arrivando ad avere in tantissimi paesi posizioni di leadership; strategica è stata la decisione, da parte di Systema S.p.A., di creare la Systema Polska in grado di apportare forza produttiva altamente qualificata e di qualità ed una struttura commerciale, sinergica con quella di Systema S.p.A., in grado di presenziare e migliorare la penetrazione commerciale dei prodotti Systema in mercati come la Polonia ed i paesi limitrofi.

Le sinergie messe in atto hanno agevolato di molto la crescita dei servizi offerti al mercato, servizi fatti da una elevatissima attenzione verso il cliente che in Systema trova non solo un partner commerciale ma un servizio di consulenza tecnica altamente qualificato che cammina di comune accordo con dei servizi post-vendita affidabili e sempre pronti alla rapida soluzione di eventuali problemi segnalati dagli stessi clienti.

*Systema: attenzione al futuro
interpretando il presente...*



SYSTEMA S.p.A. Via San Martino, 17/23 - Santa Giustina in Colle C.A.P. 35010 PADOVA - ITALIA
Tel. +39.049.9355663 r.a. - systema@systema.it

www.systema.it