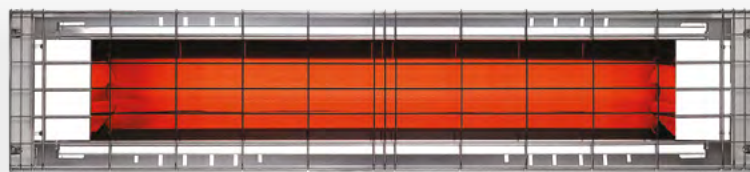


SYSTEMA

HEATING COOLING GREEN ENERGY

SCR-ELE *Emettitori radianti elettrici, riscaldamento di vari tipi di ambiente da 1500 a 6000 W*



FACILE E RAPIDA
INSTALLAZIONE



È UNA SOLUZIONE
ECOLOGICA



SILENZIOSO E
SALUBRE



MINIMI INTERVENTI
DI MANUTENZIONE



ELEVATO E RAPIDO
COMFORT TERMICO



BASSI COSTI DI
ESERCIZIO

CARATTERISTICHE GENERALI

Gli emettitori elettrici **SCR-ELE** sono un sistema di riscaldamento radiante flessibile nell'applicazione e nell'utilizzo, a seconda dei modelli utilizzano speciali lampade ad onda media veloce (in grado di fornire un calore più diffuso nell'ambiente asservito) oppure lampade ad onda corta (calore più concentrato e più velocemente).

SCR-ELE grazie all'assenza di combustione ed alle ridotte emissioni (R.O.A. D. Lgs. 81/08, direttiva 2006/25/CE), **sono sistemi di riscaldamento che rispettano l'ambiente ed in linea alla direttiva della transizione ecologica.**

Sono progettati per riscaldare qualsiasi tipo di ambiente, il funzionamento è completamente autonomo e non richiedono particolari opere murarie per l'installazione, permettendo di soddisfare le esigenze più varie nel riscaldamento degli ambienti, possono infatti essere installati anche in luoghi difficili da raggiungere e nicchie, come anche in aree di grandi dimensioni, la loro leggerezza è uno dei punti di forza, infatti il loro peso arriva ad un massimo di soli 7,5 kg.

La semplicità e la flessibilità d'installazione 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-ELE** è composta da vari modelli con potenze comprese tra i 1500 ed i 6000 W, possono essere installati a parete inclinati, a soffitto, oppure in abbinamento alla piantana telescopica mobile (optional), che permette di posizionare l'emettitore dove è necessario, ed accenderlo con un semplice interruttore, per avere **il calore ed il benessere richiesto già a soli 60 secondi dall'accensione.**



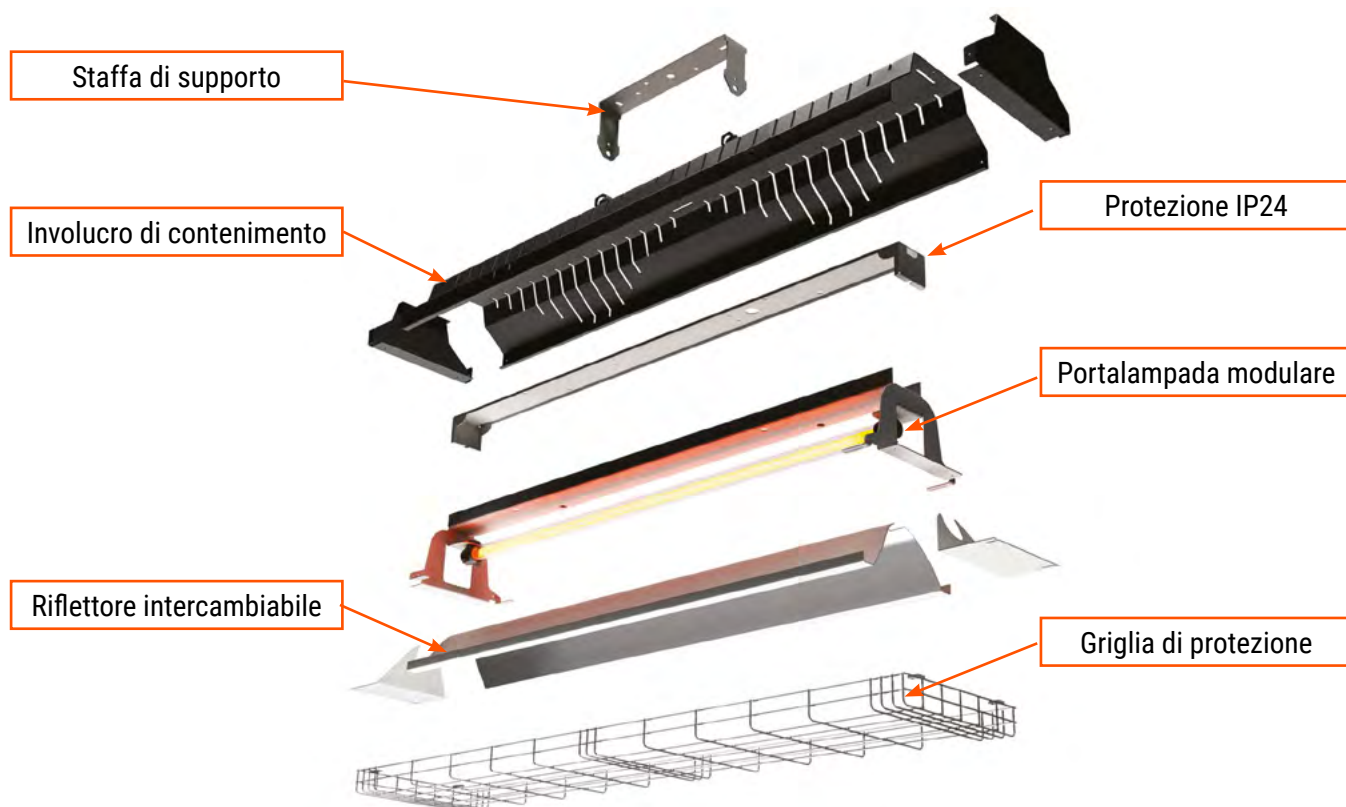
VANTAGGI

- **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

- Chiese,
- Palestre,
- Capannoni industriali,
- Officine meccaniche,
- Laboratori artigianali,
- Tensostrutture,
- Palasport,
- Locali ricreativi,
- Depositi,
- Show-room,
- Aree di passaggio per stazioni ferroviarie,
- Centri commerciali,
- Aeroporti,
- Scuole,
- Ludoteche,
- Parchi giochi (al chiuso),
- Bar,
- Ristoranti,
- Dehors,
- Teatri.
- Serre ad utilizzo professionale,
- Allevamenti di pollame,
- Riscaldamento di animali (canili),
- Riscaldamento postazioni di lavoro,
- Poligoni di tiro,
- Paddock/box autodromi,
- Aree sportive,
- Noleggio,
- Riscaldamento cibi.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Griglia di protezione sagomata a pacchetto che permette la protezione dell'emettitore da urti accidentali esterni, studiata per ottenere anche il maggior flusso di dissipazione dell'emettitore rivolto verso il terra.

Riflettore intercambiabile, i nostri emettitori sono possono essere predisposti con due tipologie di riflettori che permettono due angolazioni differenti permettendo di scegliere la miglior soluzione di concentrazione del calore e l'effetto termico sui corpi.

Portalampada modulare realizzato in acciaio stirato e zincato a caldo, che permette di assorbire tutte le variazioni che possono essere generate dalla dilatazione termica dovuta al riscaldamento dei materiali mantenendo integra la struttura dell'emettitore.

Protezione IP24 studiata per proteggere il cablaggio elettrico.

Involucro di contenimento esterno in lamiera stirata e zincata pesante con spessore 15/10 e verniciatura a polveri epossidiche.

Staffa di supporto orientabile e dotata di fermo per permettere l'inclinazione ed il direccionamento del flusso termico generato dall'emettitore.



SCR-ELE MV

Emettitore di calore a raggi infrarossi dotato di lampada speciale ad onda media veloce costituito da:

- Riflettore in alluminio ad elevatissima riflessione intercambiabile.
- Lampada speciale quarzo traslucido con emissione d'onda media veloce, cavo in teflon e rivestimento in fibra di vetro silconica.
- Diffusione simmetrica ottimizzata.
- Ottica standard con focale diffondente, o eventuale ottica con focale concentrante (su richiesta).
- Completo di cavo elettrico, con lunghezza di 3 m e spina.
- Verniciatura a polveri epossidiche antigraffio e adatta all'esterno gofrata/liscia.
- Su richiesta disponibili anche versioni in acciaio INOX AISI 316
- Ridotta emissione R.O.A. (D.Lgs.81/08, direttiva 2006/25/CE)
- Omologato per installazione a 90° rispetto alla verticale (rivolto verso il piano di calpestio)
- Colore standard RAL 9003 disponibili altri colori a richiesta.

SCR-ELE MV-1650
SCR-ELE MV-2250

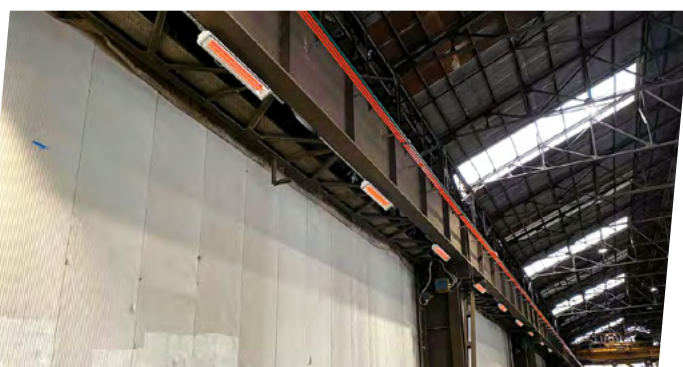
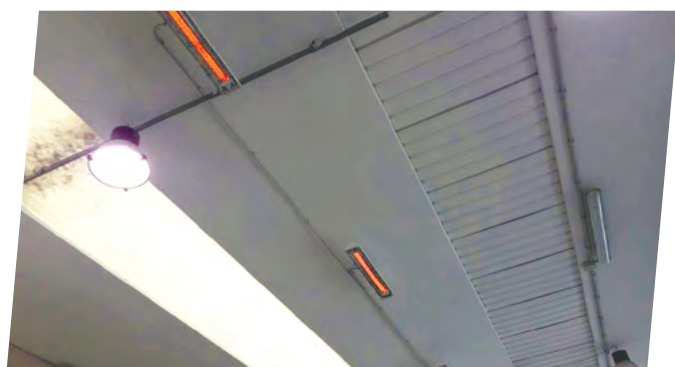


SCR-ELE MV-2500XL
SCR-ELE MV-4000
SCR-ELE MV-5250



Modello	Potenza
SCR-ELE MV-1650	1650 W
SCR-ELE MV-2250	2250 W
SCR-ELE MV-2500XL	2500 W
SCR-ELE MV-4000	4000 W
SCR-ELE MV-5250	5250 W

Modello SCR-ELE MV		MV 1650	MV 2250	MV 2500XL	MV 4000	MV 5250
Tensione di alimentazione		230Vac - 50Hz			400Vac - 50Hz	
Dimensioni LxHxP inclusa staffa	mm	830 x 214 x 180			1245 x 214 x 180	
Peso max	kg	5	5	7,5	7,5	7,5
Stima tempo di vita medio del bulbo	ore	6500	6000	8000	4500	4000
Temp. Max posteriore 45° d'inclinazione	°C	<60	<60	<60	<60	<60
Temp. Max posteriore verso il pavimento	°C	<70	<70	<80	<80	<80

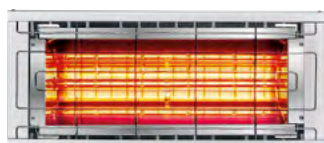


SCR-ELE G

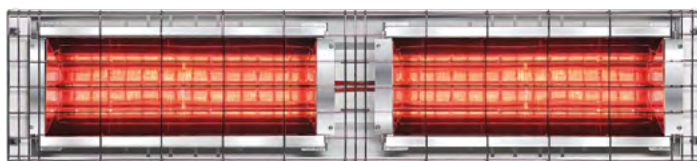
Emettitore di calore a raggi infrarossi dotato di lampada speciale ad onda corta costituito da:

- Riflettore in alluminio ad elevatissima riflessione intercambiabile.
- Lampada IR alogena con emissione d'onda corta, cavo in teflon e rivestimento in fibra di vetro silionica.
- Diffusione simmetrica ottimizzata.
- Ottica standard con focale diffondente, o eventuale ottica con focale concentrante (su richiesta).
- Fornito completo di cavo elettrico, con lunghezza di 3 m e spina Schuko (SOLO mod. G)
- Verniciatura a polveri epossidiche antigraffio e adatta all'esterno gofrata/liscia.
- Ridotta emissione R.O.A. (D.Lgs.81/08, direttiva 2006/25/CE)
- Omologato per installazione a 90° rispetto alla verticale (rivolto verso il piano di calpestio)
- Colore standard RAL 9003 disponibili altri colori a richiesta.

SCR-ELE G 1500
SCR-ELE G 2000



SCR-ELE G 3000
SCR-ELE G 4000



SCR-ELE G 4500
SCR-ELE G 6000



Modello	Potenza
SCR-ELE G 1500	1500 W
SCR-ELE G 2000	2000 W
SCR-ELE G 3000	3000 W
SCR-ELE G 4000	4000 W
SCR-ELE G 4500	4500 W
SCR-ELE G 6000	6000 W

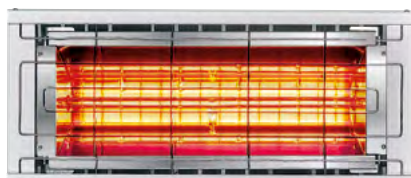
Modello SCR-ELE G		G 1500	G 2000	G 3000	G 4000	G 4500	G 6000
Tensione di alimentazione		230Vac - 50Hz		230Vac - 50Hz / 400Vac - 50Hz			
Dimensioni LxHxP inclusa staffa	mm	420 x 116 x 180		830 x 116 x 180		1245 x 116 x 180	
Peso max	kg	5	5	7,5	7,5	7,85	7,85
Stima tempo di vita medio del bulbo	ore	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Temp. Max posteriore 45° d'inclinazione	°C	<30	<33	<39	<40	<46	<58
Temp. Max posteriore verso il pavimento	°C	<54	<54	<54	<55	<60	<63

SCR-ELE B

Emettitore di calore a raggi infrarossi dotato di lampada speciale ad onda corta costituito da:

- Riflettore in alluminio ad elevatissima riflessione intercambiabile.
- Lampada IR alogena con emissione d'onda corta, cavo in teflon e rivestimento in fibra di vetro siliconica.
- Diffusione simmetrica ottimizzata.
- Ottica standard con focale diffondente, o eventuale ottica con focale concentrante (su richiesta).
- Completo di cavo elettrico, lunghezza 1,9 m e spina.
- Verniciatura a polveri epossidiche antigraffio e adatta all'esterno gofrata/liscia.
- Su richiesta disponibili anche versioni in acciaio INOX AISI 316
- Ridotta emissione R.O.A. (D.Lgs.81/08, direttiva 2006/25/CE)
- Omologato per installazione a 90° rispetto alla verticale (rivolto verso il piano di calpestio)
- Colore standard RAL 9003 disponibili altri colori a richiesta.

SCR-ELE B 1500 SCR-ELE B 2000



Modello	Potenza
SCR-ELE B 1500	1500 W
SCR-ELE B 2000	2000 W

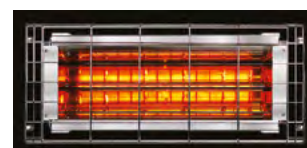
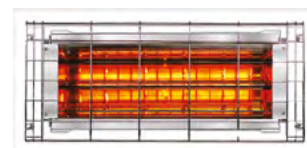
Modello SCR-ELE B		B 1500	B 2000
Tensione di alimentazione		230Vac - 50Hz	
Dimensioni LxHxP inclusa staffa	mm	420 x 214 x 180	
Peso max	kg	2,5	2,5
Stima tempo di vita medio del bulbo	ore	5000	5000
Temp. Max posteriore 45° d'inclinazione	°C	<60	<60
Temp. Max posteriore verso il pavimento	°C	<70	<70

SCR-ELE Basic

Emettitore di calore a raggi infrarossi dotato di lampada speciale ad onda corta costituito da:

- Riflettore in alluminio ad elevatissima riflessione intercambiabile.
- Lampada IR alogena con emissione d'onda corta, cavo in teflon e rivestimento in fibra di vetro siliconica.
- Diffusione simmetrica ottimizzata.
- Ottica standard con focale diffondente, o eventuale ottica con focale concentrante (su richiesta).
- Fornito completo di cavo elettrico, lunghezza 3 m
- Verniciatura a polveri epossidiche antigraffio a grammatura pesante e adatta all'esterno gofrata.
- Ridotta emissione R.O.A. (D.Lgs.81/08, direttiva 2006/25/CE)
- Dotato di staffa inclinata per il fissaggio diretto su piantana
- Colore standard RAL 9003 disponibili altri colori a richiesta.

SCR-ELE Basic 1500 SCR-ELE Basic 2000



Modello	Potenza
SCR-ELE B 1500	1500 W
SCR-ELE B 2000	2000 W

Modello SCR-ELE Basic		Basic 1500	Basic 2000
Tensione di alimentazione		230Vac - 50Hz	
Dimensioni LxHxP inclusa staffa	mm	430 x 214 x 180	
Peso max	kg	2,5	2,5
Stima tempo di vita medio del bulbo	ore	5000	5000
Temp. Max posteriore 45° d'inclinazione	°C	<60	<60
Temp. Max posteriore verso il pavimento	°C	<70	<70

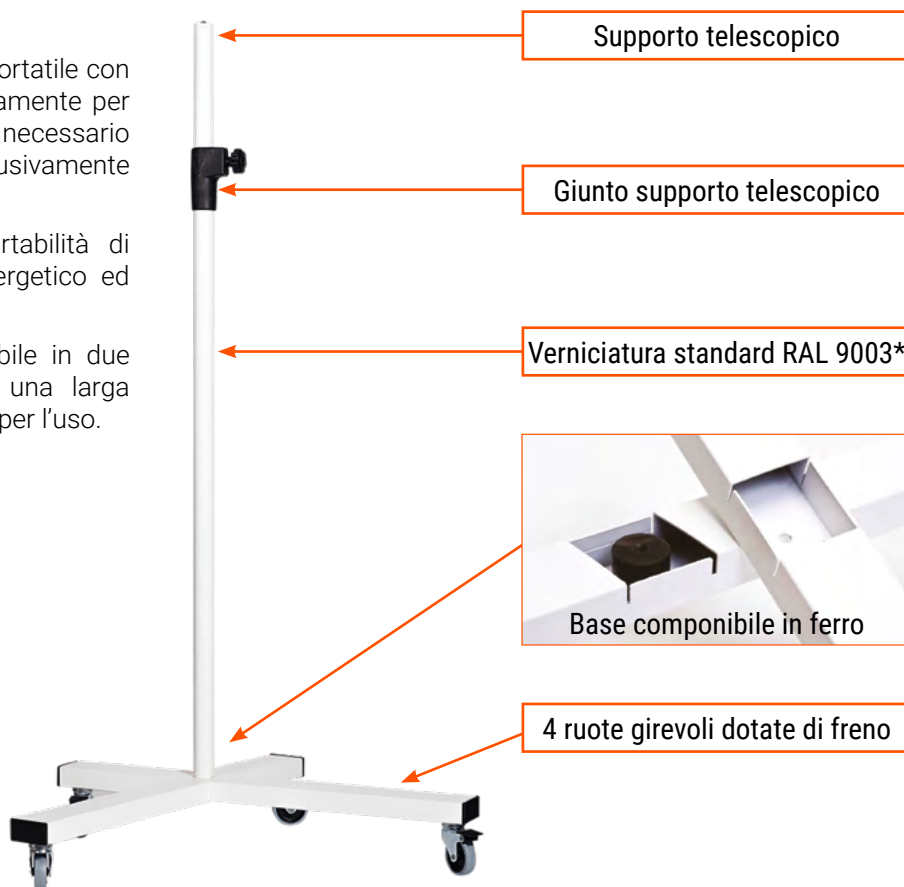
PIANTANA INDUSTRIALE TELESCOPICA

La piantana industriale telescopica portatile con palo telescopico, è studiata appositamente per tutte quelle situazioni dove non è necessario riscaldare tutto il capannone ma esclusivamente alcune zone di lavoro interessate.

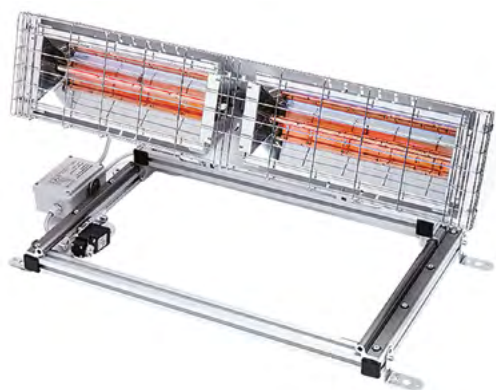
Questa soluzione, permette la portabilità di **SCR-ELE**, garantendo risparmio energetico ed efficienza.

La base della piantana è componibile in due soluzioni, una a base stretta, ed una larga adattandosi all'esigenza più comoda per l'uso.

Altezza max 2855mm



MOVIMENTATORE AUTOMATICO



Il movimentatore automatico è adatto a tutti i modelli di SCR-ELE, grazie alla struttura realizzata in alluminio, permette robustezza e peso contenuto.

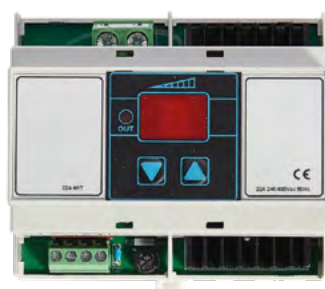
È costituito da squadrette laterali per il fissaggio ottimale su tutte le superfici, i supporti scorrevoli lineari sono dotati di pattini a secco autopulenti e autolubrificanti.

La movimentazione avviene grazie ad un motore con trasmissione a catena, ed il fine corsa permette la precisa regolazione e lo spegnimento o l'accensione automatica dell'emettitore.

L'altezza di fissaggio dell'emettitore è modificabile ed è dotato di autoprotezione in caso di surriscaldamento.

Prodotto e realizzato su misura in base alla profondità del cornicione ed alla dimensione dell'emettitore.

REGOLATORI DI POTENZA



SYS CONTROL 22A

Il regolatore digitale **SYS CONTROL 22A** permette di impostare la potenza di **SCR-ELE** da 0 al 100%, in 20 livelli di regolazione ed incremento del 5% per livello con una semplice pressione dei pulsanti ▲ e ▼.

I regolatori di potenza **SYS CONTROL** sono programmabili con controllo multi-carico zero-crossing sincronizzato, o unico carico trifase. Indicati per controllare lampade ad infrarosso con forte assorbimento iniziale e concepiti con tecnologia modulare a guida DIN, per l'installazione all'interno di quadri elettrici. Tale controllo permette una maggiore longevità della lampada grazie al soft-start incorporato, che permette la perfetta regolazione in potenza, la variabilità dei tempi di intervento sulla fase, l'avvio e lo spegnimento sempre a zero-crossing.

Relè statico 22A, adatto a comandare carichi monofase da 240 e 400 Vac.



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