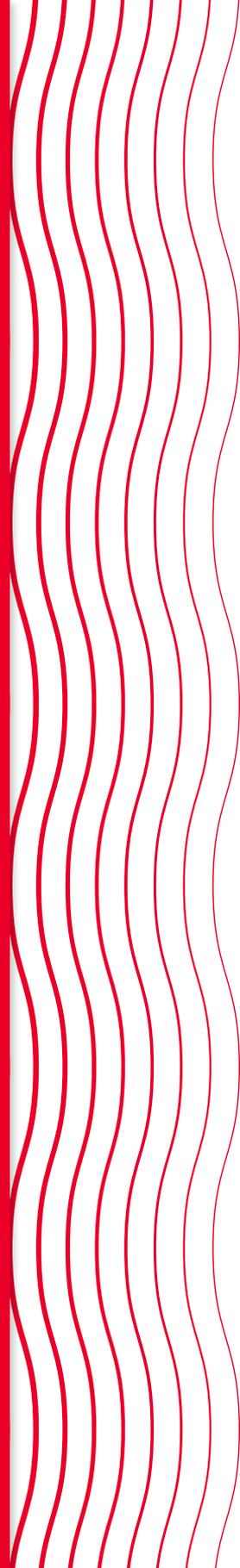


caldofacile  
by Socaf

Siamo specializzati in impianti per il riscaldamento degli ambienti di lavoro in aziende, negozi e uffici di ogni dimensione. Sicurezza, semplicità ed efficacia sono ciò che distingue le nostre soluzioni innovative,

caldofacile  
è la linea di  
riscaldamento  
industriale di  
socaf.



Grazie a Socaf, specialista in soluzioni per il cleaning professionale e la qualità degli ambienti di lavoro, l'offerta dei sistemi di riscaldamento Caldofacile è completata da un'ampia gamma di servizi su misura, per un supporto a 360°, competente e professionale.

#### ☒ Noleggio macchine

Offriamo la possibilità di noleggiare soluzioni di riscaldamento spot per il breve periodo. Ideale per chi è alla ricerca di soluzioni flessibili e a canone fisso senza la preoccupazione della gestione dell'impianto, o ha esigenze temporanee che non giustificano l'acquisto.

#### ☒ Consulenza tecnica

Garantiamo una consulenza tecnica di primo livello in prima persona, direttamente presso la sede del cliente, grazie a professionisti che effettuano sopralluoghi negli ambienti di lavoro e testano l'efficacia delle soluzioni di riscaldamento sulle condizioni reali del cliente.

Siamo specializzati in impianti per il riscaldamento degli ambienti di lavoro in aziende, negozi e uffici di ogni dimensione. Sicurezza, semplicità ed efficacia sono ciò che distingue le nostre soluzioni innovative, pensate per ottimizzare la qualità di qualsiasi luogo di lavoro e dotate di caratteristiche ottimizzate per ogni contesto.

Il nostro obiettivo è portare gli ambienti aziendali a un nuovo livello di benessere per chiunque li frequenti. Comfort e calore diventano parte della quotidianità sul luogo di lavoro.

Le nostre soluzioni si avvalgono di tutta la competenza di Socaf, che dal 1982 distribuisce macchine, prodotti e servizi per tutte le esigenze di miglioramento della qualità ambientale nei luoghi di lavoro.



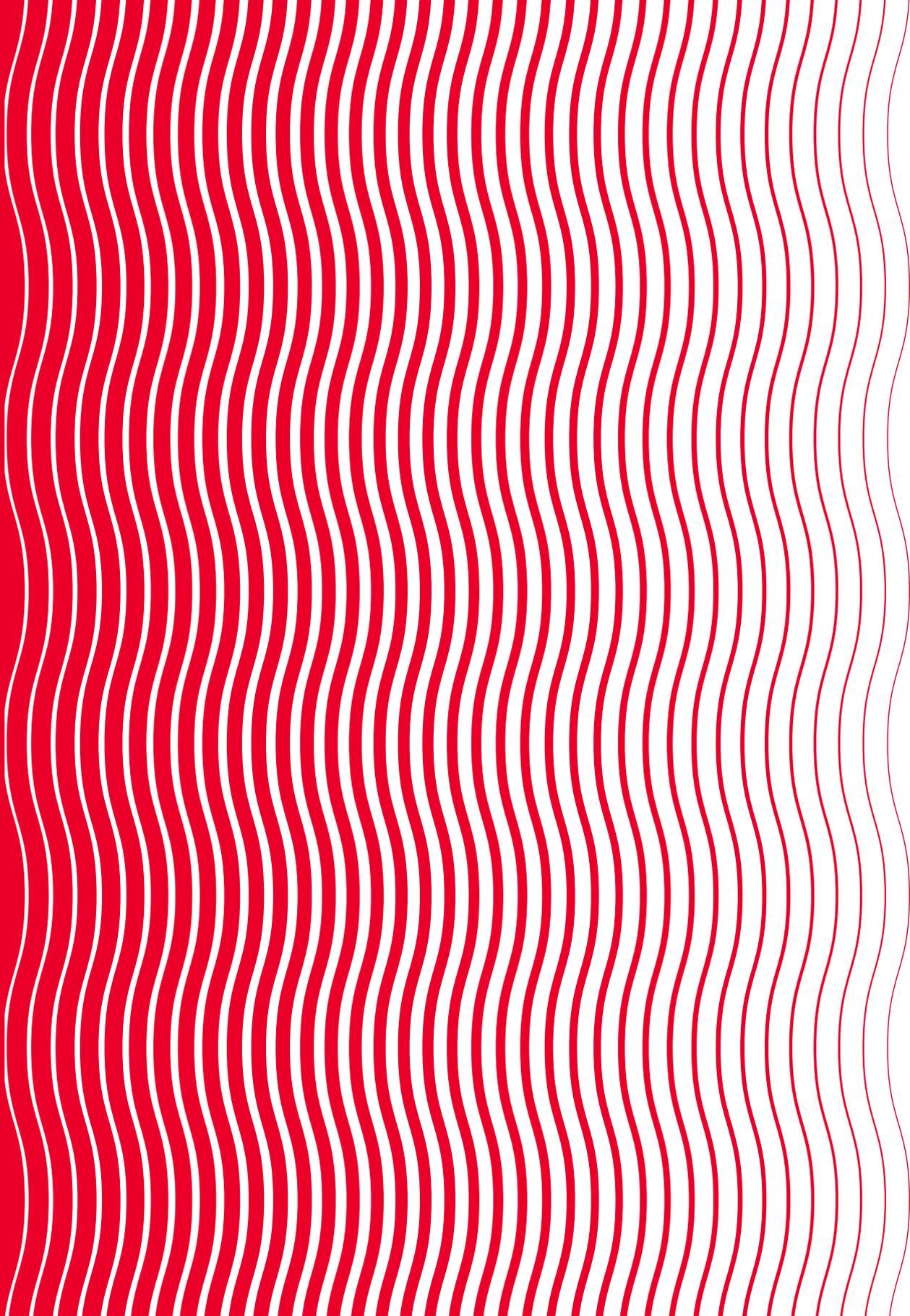
# ➤ il riscaldamento 100% elettrico

Con il riscaldamento elettrico si risolvono molti dei problemi legati ai sistemi a conduzione, inadatti a riscaldare in modo efficiente capannoni e grandi ambienti di fabbrica, specialmente in caso di aree da riscaldare molto ridotte rispetto alla volumetria totale.

→ **Nei sistemi tradizionali, l'aria calda si disperde verso l'alto e non mantiene la temperatura nelle zone di lavoro effettivo. Il riscaldamento elettrico funziona a spot e irradia il calore esattamente dove serve.**

→ **I tempi necessari a riscaldare un intero capannone con il riscaldamento a conduzione sono molto lunghi e comportano consumi di combustibile molto elevati. Il riscaldamento elettrico riduce gli sprechi, i consumi e i tempi operativi.**

→ **I sistemi tradizionali funzionano a combustibile, rallentando la spinta verso la transizione green delle imprese. Il riscaldamento elettrico è ecologicamente sostenibile.**



# una nuova era per il riscaldamento sul posto di lavoro

Le soluzioni Caldofacile si servono di tecnologie innovative per rendere sempre più efficiente il sistema di riscaldamento in azienda. Riescono così ad annullare i fastidi legati agli impianti tradizionali: spostamento d'aria, accumulo di polvere, rumore, emissioni inquinanti.

Dalla tecnologia a infrarossi basata sull'irraggiamento alle pedane riscaldanti, ogni soluzione si presta a un sempre maggiore efficientamento energetico.

## ☒ per il comfort di ogni spazio di lavoro

- Postazioni di lavoro in capannoni, anche aperte o semi chiuse
- Aree di assemblaggio e di movimentazione merci, porzioni di magazzino
- Spazi commerciali con grandi altezze
- Hangar e tunnel mobili
- Allevamenti e colture intensive
- Sale ricreative, spazi per eventi e fiere, palestre, biblioteche, chiese
- Zone dehors, banchi di mercato, gradinate sportive

### 01.

#### + FACILE

Diversamente dai sistemi a conduzione, il riscaldamento localizzato non disperde il caldo verso l'alto e non comporta dispendio di tempo ed energia.

### 02.

#### + VELOCE

Le nostre soluzioni sono Plug & Play: non richiedono permessi, opere idrauliche o murarie, né manutenzione periodica. Sono sicure e senza emissioni.

### 03.

#### + CONVENIENTE

Le nostre soluzioni sono 100% elettriche e consentono risparmi fino al 40% rispetto ai sistemi tradizionali, con conseguente ridotto impatto sull'ambiente.

# riscaldamento industriale a infrarossi



**Lampade per il riscaldamento di grandi spazi industriali che non riscaldano l'aria e garantiscono efficienza energetica.**

Il riscaldamento con lampade a raggi infrarossi trasmette calore sfruttando le onde elettromagnetiche, che non riscaldano né spostano l'aria. Il risparmio di energia è assicurato da livelli di efficienza energetica sconosciuti ai sistemi di riscaldamento tradizionale.

La temperatura di esercizio è raggiunta quasi istantaneamente, senza gli inconvenienti dei sistemi di riscaldamento a combustione, e l'aria è più pulita e salutare. I riscaldatori sono organizzabili su singole zone di lavoro, sono disponibili in diverse potenze e combinabili tra loro in strutture multiple.

- ☒ A ONDA CORTA
- ☒ A ONDA MEDIA

## ☒ la soluzione ideale per i grandi spazi industriali

- Capannoni industriali o artigianali
- Aree di lavoro aperte o semi chiuse
- Aree commerciali con grandi altezze
- Hangar e tunnel mobili
- Allevamenti e colture intensive
- Processi produttivi

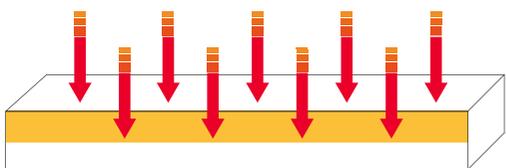
## ☒ caratteristiche distintive

- Struttura in alluminio estruso di colore grigio ad alto spessore
- Lampada dotata di staffa orientabile, cavo e bulbo facilmente sostituibile
- Fino a 6 KW di potenza per uso industriale (su richiesta)
- Gamma di riscaldatori per tutti gli usi a bassa emissione di R.O.A (Radiazioni Ottiche Artificiali)
- Possibilità di ottimizzare i consumi con regolatori di potenza multifunzione
- Qualità produttiva 100% italiana
- Tutti i modelli possono essere previsti nella versione ATEX

## infrarossi a onda corta

I riscaldatori a tecnologia infrarossi ad ONDA CORTA hanno la capacità di penetrare in profondità sui corpi/oggetti colpiti del proprio cono radiante. Sono operativi ed efficienti subito dopo pochissimi secondi dall'accensione e proprio per questo è immediatamente percepito il calore che emettono tramite irraggiamento.

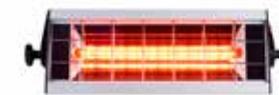
Presentano un bulbo di colorazione arancione vivo ed emettono una luce di pari entità. L'ONDA CORTA è particolarmente indicata in ambienti dove le persone sono in continua movimentazione, corridoi di passaggio, ambienti esterni con flussi d'aria freddi continui, ecc.



Particolarmente indicati in ambienti con movimentazione d'aria o con personale non in postazione fissa.



► OC 15-40



► OC 30-80



► OC 45-120

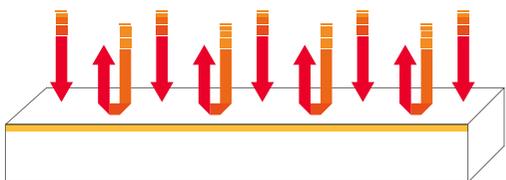


	u.m	OC 15-40	OC 30-80	OC 45-120
Potenza nominale	W	1500	3000 (2x1500)	4500 (3x1500)
Tensione di alimentazione	V	230	230	400
Frequenza di alimentazione	HZ	50/60	50/60	50/60
Assorbimento	A	6,5	13	6,5
Temperatura bulbo resistivo	°C	765	765	765
Collegamento elettrico	tipo	Monofase	Monofase	Trifase
Grado di protezione	tipo	IP24	IP24	IP24
Installazione a soffitto	M	min 2/max 3,5	min 2/max 3,5	min 2/max 3,5
Installazione a parete	M	min 1,8/max 3	min 1,8/max 3	min 1,8/max 3
Angolazione rispetto alla verticale	°	30/45	30/45	30/45
Distanza tra corpo riscaldante e soffitto	mm	74	74	74
Distanza di sicurezza tra occhi e sorgente	mm	1100	2200	3500
Dimensioni	mm	155x478x121	155x871x121	155x1264x121
Peso	kg	1,98	3,45	4,90

## infrarossi a onda media

I riscaldatori a tecnologia infrarossi ad ONDA MEDIA hanno una minor capacità di penetrazione sui corpi/oggetti colpiti del proprio cono radiante, rispetto all'onda corta. Proprio per questa caratteristica emettono un calore più uniforme e distribuito, con meno impatto "aggressivo" sui corpi/oggetti irradiati. Sono operativi ed efficienti dopo 2/3 minuti dall'accensione.

Presentano un bulbo di colorazione arancione tenue ed emettono una luce quasi trascurabile, infatti presentano una bassa emissione di radiazione ottica artificiale (R.O.A.) L'ONDA MEDIA è particolarmente indicata in ambienti/postazioni fisse, per riscaldamento di aree di lavoro fisse o con ridotta movimentazione, scrivanie, salotti, o comunque con ridotti flussi d'aria freddi continui, ecc.



Riscaldamento continuativo ad elevato comfort e particolarmente indicato per postazioni fisse, o con personale poco mobile, e movimentazione d'aria limitata.



► OC 15-60



► OC 30-120



► OC 45-180



	u.m	OC 15-60	OC 30-120	OC 45-180
Potenza nominale	W	1500	3000 (2x1500)	4500 (3x1500)
Tensione di alimentazione	V	230	230	400
Frequenza di alimentazione	HZ	50/60	50/60	50/60
Assorbimento	A	6,5	13	6,5
Temperatura bulbo resistivo	°C	578	578	578
Collegamento elettrico	tipo	Monofase	Monofase	Trifase
Grado di protezione	tipo	IP24	IP24	IP24
Installazione a soffitto	M	min 2/max 3,5	min 2/max 3,5	min 2/max 3,5
Installazione a parete	M	min 1,8/max 3	min 1,8/max 3	min 1,8/max 3
Angolazione rispetto alla verticale	°	30/45	30/45	30/45
Distanza tra corpo riscaldante e soffitto	mm	74	74	74
Distanza di sicurezza tra occhi e sorgente	mm	1200	1850	2700
Dimensioni	mm	155x651x121	155x1217x121	155x1783x121
Peso	kg	2,57	4,63	6,68

# pannelli radianti



**Ideali per il riscaldamento di banchi di lavoro in grandi ambienti industriali, i nostri pannelli radianti sfruttano la tecnologia radiante ad onda lunga.**

L'irraggiamento proveniente dall'alto è la soluzione ideale per il riscaldamento di postazioni di lavoro in grandi ambienti industriali, come capannoni o magazzini, ma anche palestre o terrazze.

I pannelli radianti a soffitto possono essere utilizzati per il riscaldamento di tutto un locale o per creare isole di lavoro in zone specifiche. Grazie ai vantaggi della tecnologia radiante ad onda lunga, assicurano un riscaldamento omogeneo e un eccezionale comfort termico.

- ☒ **La soluzione ideale per:**
  - Banchi di lavoro e porzioni di magazzini e capannoni
  - Aree di assemblaggio e di movimentazione merci
  - Palestre, biblioteche, chiese, sale da gioco
  - Corsie di supermercati
  - Zone dehors e banchi di mercato
  - Sale mostre, eventi e manifestazioni

- ☒ **Caratteristiche distintive:**
  - Riscaldamento diretto e massima efficienza energetica
  - Omogenea ripartizione del calore, senza stratificazione di temperatura nell'aria
  - Nessun rumore, né correnti d'aria o movimento di polveri
  - Installazione facile e veloce, zero manutenzione
  - Modularità dell'impianto

## ☒ PR22

Pensata per l'installazione in serie in aree strette e lunghe, questa soluzione si adatta bene a banchi di lavoro statici, aree di assemblaggio, porzioni di magazzino con buon isolamento, sale riunioni, sale palestre, spogliatoi, sale di posa.



## ☒ PR39

Ideale per la creazione di singole isole di calore, questa soluzione è perfetta per porzioni di magazzino e capannoni, banchi di assemblaggio, zone movimentazione merci, sale conferenze e mostre, biblioteche, corsie di supermercati, zone dehors, banchi di mercato.



	PR22	PR39
Potenza a 230V	1.750 W	3.500 W
Alimentazione	Monofase	Monofase o trifase
Temperatura superficie pannello (°C)	280	280
Dimensione L x H x P (cm)	22x167,5x7,5	40x167,5x7,5
Peso (kg)	8	12,2
Altezza di installazione consigliata (mt)	2,5-2,6	2,9-3,5
Area di copertura media al suolo (mq)	6	Fino 15
Finitura	Alluminio	Alluminio

# pedane riscaldanti per postazioni di lavoro



**Indicate per il riscaldamento localizzato di postazioni lavoro in grandi e piccoli spazi, le nostre pedane riscaldanti riducono al minimo le perdite di calore.**

Pensate per il riscaldamento localizzato di postazioni in grandi e piccoli spazi di lavoro, le pedane riscaldanti funzionano mediante irraggiamento e ottimizzano il flusso termico utile verso l'alto, riducendo al minimo la perdita di calore verso il pavimento. Niente fori e senza nessun fissaggio particolare, non necessitano di manutenzioni essendo prive di caldaia, pompe, circuiti idraulici.

- ☒ **La soluzione ideale per:**
- Grandi e piccoli spazi lavorativi
  - Capannoni
  - Officine
  - Laboratori
  - Negozi

- ☒ **Caratteristiche distintive:**
- Facilità d'installazione (Plug & Play) e di utilizzo
  - Nessun odore, rumore o emissione inquinante
  - Non necessita di manutenzione
  - Stabile e riposizionabile ad esigenza
  - Riscaldatore a resistenze elettriche inserito in più strati di altri materiali riflettenti, termoconduttivi e coibentanti

## ☒ PEDI-095

Indicata per il riscaldamento localizzato di una singola postazione di lavoro, occupa una superficie di circa 1 metro quadrato. Utilizzando lo stesso principio del riscaldamento a pavimento, mediante irraggiamento, dona beneficio alla persona che vi staziona sopra, la quale può regolare in autonomia l'intensità di calore.



## ☒ PEDI-195

Indicata per il riscaldamento localizzato di una postazione di lavoro dove possono stazionare fino a 2 operatori, occupa una superficie di circa 95 cm per 195 cm. Utilizzando lo stesso principio del riscaldamento a pavimento, mediante irraggiamento, dona beneficio alle persone che vi stazionano sopra, le quali possono regolare in autonomia l'intensità di calore.

	PEDI-095	PEDI-195
Watt (W)	300	680
Tensione di alimentazione	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Grado di protezione	IPX7	IPX7
Range di temperatura (°C)	0-70	0-70
Portata di carico massima (kg/mq)	150	150
Peso (kg)	15	28,5
Dimensione L x H x P (cm)	95x95x1,5	195x95x1,5
Controllore elettronico	Regolatore d'intensità	Regolatore d'intensità



# soluzioni per il raffrescamento industriale

## ☒ AQUARIAL

Aquarial è leader in Italia per gli impianti fissi di raffrescamento evaporativo. I raffrescatori evaporativi portatili e fissi di Aquarial sono la soluzione economica ed ecologica per rinfrescare e sanificare l'aria di grandi ambienti produttivi, anche a porte e finestre aperte, migliorando la produttività e la qualità dell'ambiente di lavoro.



→ [aquarial.it](http://aquarial.it)

# ➤ noleggio a breve termine

Offriamo la possibilità di noleggiare soluzioni di riscaldamento spot per il breve periodo per soddisfare le esigenze stagionali o temporanee.

— Ideale per chi è alla ricerca di soluzioni flessibili e a canone fisso senza la preoccupazione della gestione dell'impianto, o ha esigenze temporanee che non richiedono necessariamente l'acquisto.

#### ☒ Pronto intervento

Siamo sempre disponibili per un intervento rapido e la prevenzione di difetti che possono compromettere il buon funzionamento di macchine e impianti. La squadra dei nostri tecnici specializzati garantisce il pronto intervento alla chiamata del cliente.

#### ☒ Innovazione e tecnologia

Siamo attenti a identificare le migliori soluzioni, le più tecnicamente avanzate e riconosciute a livello mondiale, per proporre ai nostri clienti una gamma prodotti sempre aggiornata e all'avanguardia, che porti in azienda il futuro del riscaldamento industriale.

#### ☒ Soluzioni finanziarie

Proponiamo soluzioni di pagamento personalizzate, disponibili per tutta la nostra gamma di prodotti, assicurando la massima comodità e la totale disponibilità di programmazione. Sono disponibili anche pagamenti a lungo termine ed extra sconti nel caso di pagamenti in pronta cassa.



**Socaf SpA**

Via Trieste, 14  
24046 Osio Sotto (BG)  
T +39 035 4876054

Via dei Ponticelli, 47  
25014 Castenedolo (BS)  
T +39 030 2732674

Via De Gasperi, 120  
20017 Mazzo di Rho (MI)  
T +39 02 93904406

[info@socaf.it](mailto:info@socaf.it)  
**socaf.it**

---

**caldofacile.it**