

Domande Frequenti

Di seguito sono riportate le risposte ad alcune domande frequenti:

Come funzionano i sistemi di riscaldamento a fiamma?

Impiegano gas a bassa pressione (0,05 bar, cioè 50 millibar) ed aria compressa 2/4 bar. La miscelazione permette di ottenere una fiamma gestibile con diverse potenze, quindi poteri calorifici.

Quali sono i vantaggi?

Fiamma gestibile, economica con alto livello di sicurezza. E' in grado di esprimere il massimo potere calorico del gas (GPL o metano che sia)

Quali sono le macchine termiche disponibili ?

Partiamo dal semplice cannello, ai telai di vario disegno per coprire svariati impieghi , sia lineari , circolari, poligonali, ecc.

La dotazione di sicurezza ?

Tutte le soluzioni sono dotate di valvola di sicurezza che interrompe il flusso del gas in caso di accidentale spegnimento della fiamma.

Vi sono speciali soluzioni migliorative?

Con il "Flame Memory" permettiamo di replicare la stessa intensità di fiamma ad ogni accensione. Questo facilita la gestione dei riscaldi facilitandone la programmazione e la costanza.

Vi sono accessori speciali che qualificano la soluzione?

I clienti possono contare su una serie di accessori opzionali per raggiungere il top in termini di prestazione, sicurezza e confort per l'operatore. Paliamo di : attacchi rapidi, valvole di non ritorno, tubi con calza metallica con colori caratterizzanti i flussi gas ed aria, accenditori elettrici e manuali. Forniamo anche piantane per sostenere le macchine.

Come certificazione, cosa accompagna la fornitura?

Ogni bruciatore viene corredato dai seguenti documenti:

- matricola (identifica univocamente la produzione)
- dichiarazione di conformità alla norma UNI EN ISO 13577-2:2024 (ex UNI EN 746-2:2011)
- dichiarazione di conformità valvola a sicurezza termoelettrica
- manuale d'uso e manutenzione
- disegno di assieme con elenco pezzi di ricambio

Come viene gestita la ricambistica?

Ogni fornitura dispone dello specifico disegno tridimensionale esploso che riporta tutte le matricole per un facile riordino. I componenti sono quasi tutti, ad esclusione di quelli specifici della soluzione personalizzata, disponibili nel nostro stock. I pezzi speciali richiedono un accettabile tempo di produzione.

Con quali materiali sono costruite le macchine?

Le parti prestazionali sono in acciaio inox. Usiamo anche l'acciaio al carbonio per le carpenterie di base.

Quali sono le applicazioni dei sistemi di riscaldamento?

Sono molteplici. Dal preriscaldamento lembi di saldatura sia lineari che curvi che di superfici, al preriscaldamento per riporti in metalli duri, al riscaldamento degli stampi per pressocolata alluminio e stampaggio a caldo dell'ottone, alla dilatazione per calettamenti vari, dilatazione portastampi forgiatura, riscaldamenti per calandratura virole, riscaldamento conchiglie, riscaldamento crogioli fonderia, rivestimenti refrattari, essiccazioni e molti altri, anche nel settore alimentare, del vetro, ecc. Quasi tutte le aziende metalmeccaniche hanno bisogno di riscaldamenti a fiamma libera.

POST CORRELATI con link:

sicurezza fiamme: intervista Vigile del Fuoco

<https://www.carlogennariforni.it/wp-content/uploads/2025/12/Intervista-a-Vigile-del-Fuoco.pdf>

riscaldare in sicurezza: per il Responsabile aziendale

<https://www.carlogennariforni.it/wp-content/uploads/2022/02/RISCALDARE-IN-SICUREZZA-OK.pdf>

cos'è il FLAME MEMORY

<https://www.carlogennariforni.it/wp-content/uploads/2025/01/Riscaldi-FLAME-MEMORY-IT.pdf>

siete eccellenti nella saldatura?

<https://www.carlogennariforni.it/wp-content/uploads/2025/12/preriscaldamento-lembi-OK.pdf>

Siete eccellenti nello stampaggio a caldo ?

<https://www.carlogennariforni.it/wp-content/uploads/2024/10/ok-RISCALDO-STAMPI-scheda-nuova.pdf>

Riscaldare in sicurezza: elementi di base

<https://www.carlogennariforni.it/cannelli-riscaldamento-a-gas/>

Lavorare una lamiera importante

<https://www.carlogennariforni.it/wp-content/uploads/2025/12/Quando-la-lamiera-diventa-importante.pdf>

Gli innesti rapidi: cosa sono

<https://www.carlogennariforni.it/wp-content/uploads/2024/04/INNESTI-RAPIDI-PER-LINEA-GAS.pdf>

Riscaldare per produzione di tank e serbatoi

<https://www.carlogennariforni.it/calandratura-e-saldatura/>

Gamma accessori

<https://www.carlogennariforni.it/wp-content/uploads/2023/02/gamma-accessori.pdf>