


# BRUCIATORI PER FORNI


Product Overview

# BRUCIATORI DI GAS

I bruciatori di gas per forni sono disponibili nella serie Riello 40, Gulliver e RS.

	MODELLI	POTENZA (kW)	FUNZIONAMENTO	ALIMENTAZIONE ELETTRICA
	FS3	11 ÷ 35	MONOSTADIO	A
	FS5	23 ÷ 58	MONOSTADIO	A
	FS8	46 ÷ 93	MONOSTADIO	A
	FS10	42 ÷ 116	MONOSTADIO	A
	FS20	81 ÷ 220	MONOSTADIO	A
	FS5D	12/23 ÷ 58	BISTADIO	A
	FS20D	28/81 ÷ 220	BISTADIO	A
	GS10/M	22/42 ÷ 105	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	A
	GS20/M	43/82 ÷ 194	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	A

	MODELLI	POTENZA (kW)	FUNZIONAMENTO	ALIMENTAZIONE ELETTRICA
	BS1F	16 ÷ 52	MONOSTADIO	B
	BS2F	35 ÷ 91	MONOSTADIO	B
	BS3F	65 ÷ 200	MONOSTADIO	B
	BS4F	110 ÷ 250	MONOSTADIO	B
	BS3DF	65/75 ÷ 189	BISTADIO	B
	BS4DF	110/140 ÷ 246	BISTADIO	B
	RS5F	160 ÷ 330	MONOSTADIO	B
	RS5DF	160/208 ÷ 345	BISTADIO	B
	BS2/M	26/49 ÷ 91	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	A
	BS3/M	48/79 ÷ 195	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	A
	BS4/M	68/140 ÷ 250	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	A

	MODELLI	POTENZA (kW)	FUNZIONAMENTO	ALIMENTAZIONE ELETTRICA
	RS 34/1 MZ	70 ÷ 390	MONOSTADIO	B
	RS 44/1 MZ	100 ÷ 535	MONOSTADIO	B
	RS 34 MZ	70/125 ÷ 390	BISTADIO	B
	RS 44 MZ	100/200 ÷ 535	BISTADIO	B/C
	RS 50	116/290 ÷ 580	BISTADIO	D/E
	RS 64 MZ	150/400 ÷ 850	BISTADIO	D
	RS 70	192/465 ÷ 814	BISTADIO	D/E
	RS 34/M MZ	70/125 ÷ 390	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	B/C
	RS 44/M MZ	100/200 ÷ 535	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	D/E
	RS 50/M	85/290 ÷ 580	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	D
	RS 64/M MZ	150/400 ÷ 850	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	D/E
	RS 70/M	135/465 ÷ 814	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	D/E

I modelli in versione MZ sono Low NOx in accordo con la classe 2 della normativa EN 676.

Sono disponibili i seguenti tipi di alimentazione elettrica:

- A: 1/230 V/50 Hz
- B: 1/220-230 V/50-60 Hz
- C: 3/220-400V/50-60 Hz
- D: 3/230-400 V/50 Hz
- E: 3/208-230 V/380-460 V/60 Hz.

Tutti i bruciatori di gas vengono forniti con rampa gas. Inoltre, i bruciatori dispongono di un'ampia gamma di funzioni, presenti di serie o fornite come kit, tra le quali:

- funzionamento con GPL
- funzionamento con gas di città e biogas
- estensione o riduzione della lunghezza della testa di combustione
- sblocco remoto della control box
- autodiagnosi visiva o autodiagnosi tramite computer
- ventilazione continua
- post ventilazione regolabile
- esclusione della preventilazione sulla serie Gulliver (kit "Quick Start")
- contaore.

Tutti i bruciatori di gas Riello sono conformi a EN 676 e omologati secondo le Direttive Europee 2006/42/CE, 2009/142/CE, 2014/30/UE e 2014/35/UE.

# BRUCIATORI PREMIX

I bruciatori di gas a fiamma premiscelata "premix" sono particolarmente indicati per applicazioni dove è richiesta l'integrazione del bruciatore al fine di ottenere dimensioni d'ingombro complessive molto ridotte. Ulteriori plus di questi bruciatori sono gli elevati rapporti di modulazione e la silenziosità durante il funzionamento.

Riello Burners commercializza bruciatori premix solo nella configurazione prevista per ogni specifica applicazione. I modelli premix pertanto non sono ordinabili come prodotti standard ma solo nelle versioni già verificate in abbinamento alle applicazioni di destinazione.

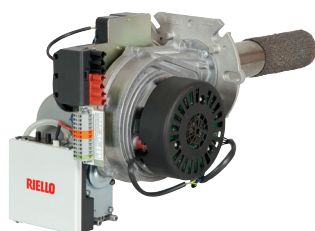
Le teste di combustione dei bruciatori premix di Riello Burners sono customizzate a forma cilindrica o frontale. Inoltre sono caratterizzate da una maglia in fibra metallica, brevetto Riello, senza alcuna saldatura, eliminando così un elemento di forte criticità nelle situazioni di elevati stress termici.

La gamma di bruciatori Premix è disponibile nel range da 4 a 1000 kW, con funzionamento monostadio, bistadio o modulante, con motore a giri variabili, rampa gas integrata nel bruciatore e miscelazione aria-gas nel circuito di aspirazione al ventilatore.

Tutti i bruciatori della serie RX sono facilmente modificabili, anche sul campo, per il funzionamento con GPL.

## MODELLI SERIE RX

RX 25-35-70-90-120-150 S/PV



Potenza:	fino a 150 kW
Funzionamento:	Monostadio, Bistadio, Modulante
Tipo di modulazione:	Attraverso variazione numero giri motore del ventilatore
Motore:	Brushless
Posizione miscelazione aria-gas:	In aspirazione al ventilatore
Estetica:	Non cofanato
Omologazione:	Sul sistema o EN 676



RX 150 - 180 - 250 - 360 - 500 - 700 - 850 - 1000 S/PV



Potenza:	fino a 1000 kW
Funzionamento:	Monostadio, Bistadio, Modulante
Tipo di modulazione:	Attraverso variazione numero giri motore del ventilatore
Motore:	Brushless
Posizione miscelazione aria-gas:	In aspirazione al ventilatore
Estetica:	Cofano
Omologazione:	EN 676

## BRUCIATORI DI GASOLIO

I bruciatori di gasolio per forni sono disponibili nella serie Riello 40, Gulliver e RL. Sono disponibili anche modelli della serie Riello 40 e RL per funzionamento con kerosene.

	MODELLI	POTENZA (kW)	FUNZIONAMENTO	ALIMENTAZIONE ELETTRICA
<b>SERIE RIELLO 40</b> 	F5	30 ÷ 60	MONOSTADIO	A
	F10	54 ÷ 107	MONOSTADIO	A
	F20	95 ÷ 202	MONOSTADIO	A
<b>SERIE GULLIVER</b> 	RG1F	32 ÷ 60	MONOSTADIO	B
	RG2F	47 ÷ 119	MONOSTADIO	B
	RG3F	83 ÷ 178	MONOSTADIO	B
	RG4F	118 ÷ 237	MONOSTADIO	B
	RG5DF	95/142 ÷ 296	BISTADIO	B
<b>SERIE RL</b> 	RL 34/1	107 ÷ 398	MONOSTADIO	B
	RL 34 MZ	97/154 ÷ 395	BISTADIO	B
	RL 44 MZ	155/235 ÷ 485	BISTADIO	B/C
	RL 50	148/296 ÷ 593	BISTADIO	D/E
	RL 64 MZ	200/400 ÷ 820	BISTADIO	D
	RL 70	255/474 ÷ 830	BISTADIO	D/E
	RL 28/M	95/166 ÷ 332	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	B
	RL 38/M	101/267 ÷ 450	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	D/E
	RL 50/M	130/296 ÷ 593	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	D/E
	RL 70/M	261/474 ÷ 1043	BISTADIO PROGRESSIVO MODULANTE	D/E

I modelli delle serie Gulliver e RL...MZ sono Low NOx in accordo con la classe 2 della normativa EN 267.

Sono disponibili i seguenti tipi di alimentazione elettrica:

- A: 1/230 V/50 Hz
- B: 1/220-230 V/50-60 Hz
- C: 3/220-400V/50-60 Hz
- D: 3/230-400 V/50 Hz
- E: 3/208-230 V/380-460 V/60 Hz.

I bruciatori di gasolio dispongono di un'ampia gamma di funzioni, presenti di serie o fornite come kit, tra le quali:

- funzionamento con biodiesel
- estensione e riduzione della lunghezza della testa di combustione
- sblocco remoto della control box
- autodiagnosi visiva o tramite computer (serie Gulliver e RL)
- ventilazione continua (serie Gulliver e RL)
- post ventilazione regolabile (serie Gulliver e RL)
- allungamento della preventilazione (serie RL)
- contaore.



## BRUCIATORI PER FORNI

La storia di Riello è iniziata con lo sviluppo di bruciatori per la produzione del pane. A distanza di oltre 85 anni, nei quali l'Azienda ha continuamente perseguito elevati standard di qualità, affidabilità e risparmio energetico, Riello S.p.A., con il marchio Riello Burners, offre un catalogo completo di bruciatori ed accessori per la combustione di gas e gasolio, dedicati alle attrezzature per la produzione artigianale ed industriale di pane, pizza ed ogni genere di prodotti lievitati e pasticceria.



Prove di fuoco del primo bruciatore per forni da pane (1923).



Si appronta il prototipo del primo bruciatore per forni da pane (1923).

L'utilizzo dei bruciatori menzionati in questo documento è rivolto ai forni a convezione, di tipo rotativo o a teglie fisse, a platee, a conduzione ed irraggiamento, così come ai forni industriali di tipo continuo, a tunnel ed a tubi di vapore.



# Riello un mondo di esperienza in ogni bruciatore



[ 1 ]



[ 2 ]

In tutto il mondo, Riello definisce gli standard nella tecnologia del bruciatore, affidabile e ad alta efficienza.

Con capacità da 5 kW a 48 MW, i bruciatori Riello a gas, gasolio, policombustibile e a basse emissioni di NOx garantiscono performances imbattibili attraverso una gamma completa di prodotti per il riscaldamento residenziale e commerciale, così come per il processo industriale.

Con sede a Legnago, Italia, Riello produce bruciatori di alta qualità da oltre 90 anni.

Lo stabilimento produttivo è attrezzato con innovativi sistemi di assemblaggio e moderne linee di produzione per una risposta veloce e flessibile verso il mercato.

Inoltre, il Centro Ricerca Combustione Riello, ubicato ad Angiari, Italia, rappresenta una delle più avanzate strutture in Europa e nel mondo per lo sviluppo della tecnologia di combustione del bruciatore.

Oggi, la presenza dell'azienda in tutti i mercati del mondo è contraddistinta da una rete di vendita efficiente e ben strutturata, affiancata da molti importanti Centri di formazione, ubicati in vari paesi, per andare incontro alle esigenze dei suoi clienti.

Riello possiede 13 filiali operative all'estero (in Europa, America e Asia), con clienti in oltre 60 paesi.

[ 1 ] STABILIMENTO PRODUTTIVO BRUCIATORI  
S. PIETRO, LEGNAGO (VERONA) – ITALIA

[ 2 ] SEDE CENTRALE DIVISIONE BRUCIATORI  
S. PIETRO, LEGNAGO (VERONA) – ITALIA

RIELLO S.p.A. – 37045 Legnago (VR) – Italy  
tel. +39 0442 630111 – fax: +39 0442 21980  
[www.riello.com](http://www.riello.com)

Poiché l'azienda è costantemente impegnata nel miglioramento della produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, il materiale a corredo e gli accessori possono subire variazioni. Il presente documento contiene informazioni riservate e proprietarie di RIELLO S.p.A. In assenza di autorizzazione, dette informazioni non saranno divulgate o duplicate, né integralmente né in parte.

# RIELLO