

**RS 28÷38**

Abbinamento bruciatore - rampa gas

Burner - Gas Train matchings



# DESIGNAZIONE RAMPA GAS

Serie: MB

MBC
DMV
DMV12
VGD
CB
CBH
MV
CG

Grandezza costruttiva:	405	407	410	412	415	420							
		65	120	300	700	1200	-	1900	3100	5000			
	505	507	510	512	-	520	525	5065	5080	50100	50125	50150	
	10	15	20	32	40	-	50	-	65	80	100	125	150
			120	220									

Funzionamento: /S solo funzione ON-OFF

/1 apertura 1 stadio
/2 apertura 2 stadio
/P apertura 1 stadio con regolatore proporzionale aria/gas

Controllo di tenuta: - 0

CT dispositivo di controllo di tenuta a bordo rampa
CQ con pressostato per controllo di tenuta

Tipo giunzione: R filettato

F flangia standard ISO
F1 flangia quadrata BS1
F2 flangia quadrata BS2
F3 flangia quadrata BS3 - BS4

Connessione elettrica: T Terminali - Morsettiera

SD Spina domestica
SM Spina media tensione

Campo pressione uscita standard: - senza regolatore di pressione

0 con regolatore e pressione proporzionale aria/gas
2 con regolatore e pressione uscita fino a 40 mbar
3 con regolatore e pressione uscita fino a 30 mbar
4 con regolatore e pressione uscita fino a 40 mbar
5 con regolatore e pressione uscita fino a 50 mbar
6 con regolatore e pressione uscita fino a 60 mbar
8 con regolatore e pressione uscita fino a 80 mbar
12 con regolatore e pressione uscita fino a 120 mbar
15 con regolatore e pressione uscita fino a 150 mbar

Comando valvole: 0 comune

2 separato
------------

MB	412	/1	CT	R	T	2	0
----	-----	----	----	---	---	---	---

DESIGNAZIONE BASE

DESIGNAZIONE ESTESA

## CODICI RAMPE GAS E ADATTATORI

BRUCIATORI: RS 28 -/1-/M - RS 38 /-1-/M

RAMPA GAS					ADATTATORE			
CODICE	MODELLO	∅	CT	CODICE VPS	RS 28/1	RS 38/1	RS 28-28/M	RS 38-38/M
3970500*	MB 405/1 - RT 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824			
3970084*	MB 405/2 - RSD 20	Rp 1/2"	-	3010123	20044756		●	●
3970553*	MB 407/1 - RT 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824			
3970599*	MB 407/1 - RT 52	Rp 3/4"	-	3010123	3000824			
3970229*	MB 407/1 - RSM 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824			
3970537*	MB 407/2 - RSD 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824		●	●
3970556*	MB 407/2 - RT 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824		●	●
3970258*	MB 410/1 - RT 52	Rp 1" 1/2	-	3010123	□	□	□	□
3970554*	MB 410/1 - RT 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824			
3970600*	MB 410/1 - RT 52	Rp 3/4"	-	3010123	3000824			
3970230*	MB 410/1 - RSM 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824			
3970534*	MB 410/2 - RSD 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824		●	●
3970557*	MB 410/2 - RT 20	Rp 3/4"	-	3010123	3000824		●	●
3970256*	MB 412/1 - RT 52	Rp 1" 1/2	-	3010123	□	□	□	□
3970144*	MB 412/1 - RT 20	Rp 1" 1/2	-	3010123	□	□	□	□
3970197**	MB 412/1 CT RT 20	Rp 1" 1/2	◆	◆	□	□	□	□
3970231*	MB 412/1 - RSM 20	Rp 1" 1/2	-	3010123	□	□	□	□
3970152*	MB 412/2 - RT 20	Rp 1" 1/2	-	3010123	□	□	●	●
3970180*	MB 415/1 - RT 30	Rp 1" 1/2	-	3010123	□	□	□	□
3970198**	MB 415/1 CT RT 30	Rp 1" 1/2	◆	◆	□	□	□	□
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1" 1/2	-	3010123	□	□	□	□
3970253**	MB 415/1 CT RT 52	Rp 1" 1/2	◆	◆	□	□	□	□
3970232*	MB 415/1 - RSM 30	Rp 1" 1/2	-	3010123	□	□	□	□
3970183*	MB 415/2 - RT 20	Rp 1" 1/2	-	3010123	□	□	●	●
3970181*	MB 420/1 - RT 30	Rp 2"	-	3010123	3000822			
3970182**	MB 420/1 CT RT 30	Rp 2"	◆	◆	3000822			
3970257*	MB 420/1 - RT 52	Rp 2"	-	3010123	3000822			
3970252**	MB 420/1 CT RT 52	Rp 2"	◆	◆	3000822			
3970233*	MB 420/1 - RSM 30	Rp 2"	-	3010123	3000822			
3970234**	MB 420/1 CT RSM 30	Rp 2"	◆	◆	3000822			
3970184*	MB 420/2 - RT 20	Rp 2"	-	3010123	3000822		●	●
3970185**	MB 420/2 CT RT 20	Rp 2"	◆	◆	3000822		●	●

\* Alimentazione 230V 50Hz / 220V 60Hz

\*\* Alimentazione 230V 50Hz

CT Controllo di tenuta

◆ Rampa gas con dispositivo di controllo di tenuta

● Non disponibile

□ Adattatore supplementare non necessario, la rampa gas può essere collegata direttamente al bruciatore

- Rampa gas non dotata di dispositivo di controllo tenuta; questo dispositivo può essere ordinato separatamente - vedere colonna VPS - e installato successivamente

## CODICI RAMPE GAS E ADATTATORI

BRUCIATORI: RS 28 -/1-/M - RS 38 /-1-/M

RAMPA GAS					ADATTATORE			
CODICE	MODELLO	∅	CT	CODICE VPS	RS 28/1	RS 38/1	RS 28-28/M	RS 38-38/M
3970153*	CB 512/2 - RT 32	Rp 1" 1/2	-	3010125	□	□	●	●
20045590**	CB 512/2 CT RT 32	Rp 1" 1/2	◆	◆	□	□	●	●
3970154*	CB 520/2 - RT 32	Rp 2"	-	3010125	3000822		●	●
20045591**	CB 520/2 CT RT 32	Rp 2"	◆	◆	3000822		●	●
3970155*	CB 5065/2 - FT 32	DN 65	-	3010125	●	3000825	●	●

\* Alimentazione 230V 50Hz / 220V 60Hz

\*\* Alimentazione 230V 50Hz

CT Controllo di tenuta







◆ Rampa gas con dispositivo di controllo di tenuta

● Non disponibile

□ Adattatore supplementare non necessario, la rampa gas può essere collegata direttamente al bruciatore

- Rampa gas non dotata di dispositivo di controllo tenuta; questo dispositivo può essere ordinato separatamente - vedere colonna VPS - e installato successivamente

## ADATTATORI

ADATTATORE	LUNGHEZZA mm	CODICE ADATTATORE
 2" 1" 1/2	70	3000822
 3/4" 1" 1/2	31	3000824
 1/2" 1" 1/2	31	20044756
 DN 65  2" 1/2 2"  2" 1/2 1" 1/2	300	3000825

## MOLLA PER REGOLATORE DI PRESSIONE



Per variare il campo di pressione degli stabilizzatori della rampa gas, sono disponibili i modelli di molla sottoriportati.

RAMPA GAS	MOLLA		CODICE
	COLORE	CAMPO DI PRESSIONE	
CB 512/2*	Rosso	25 - 55 mbar	3010131
	Nero	60 - 110 mbar	3010157
	Rosa	90 - 150 mbar	3090486
CB 520/2*	Rosso	25 - 55 mbar	3010132
	Nero	60 - 110 mbar	3010158
	Rosa	90 - 150 mbar	3090487
CB 5065/2*	Rosso	25 - 55 mbar	3010133
	Nero	60 - 110 mbar	3010135
	Rosa	100 - 150 mbar	3090456
	Grigio	140 - 200 mbar	3090992

\* Con e senza controllo di tenuta

## **DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO**

I diagrammi indicano le perdite di pressione minima del bruciatore in abbinamento con le rampe gas con utilizzo di gas naturale G20 e G25.

A questi valori aggiungere la pressione della camera di combustione; i valori così calcolati rappresentano la pressione minima di ingresso alla rampa.

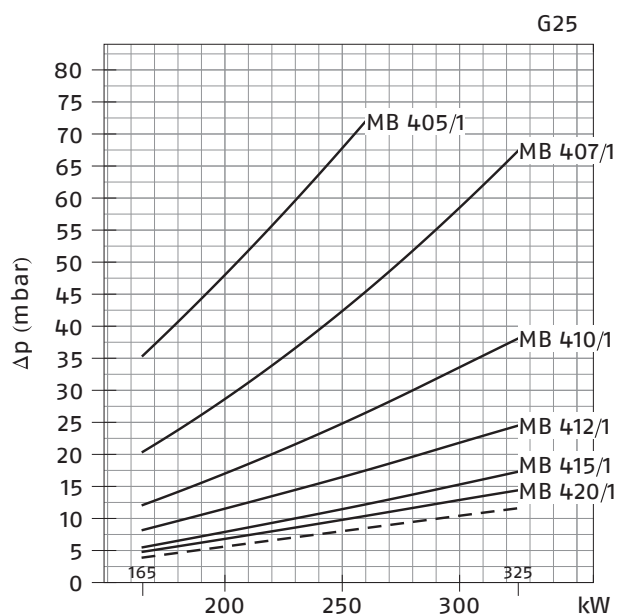
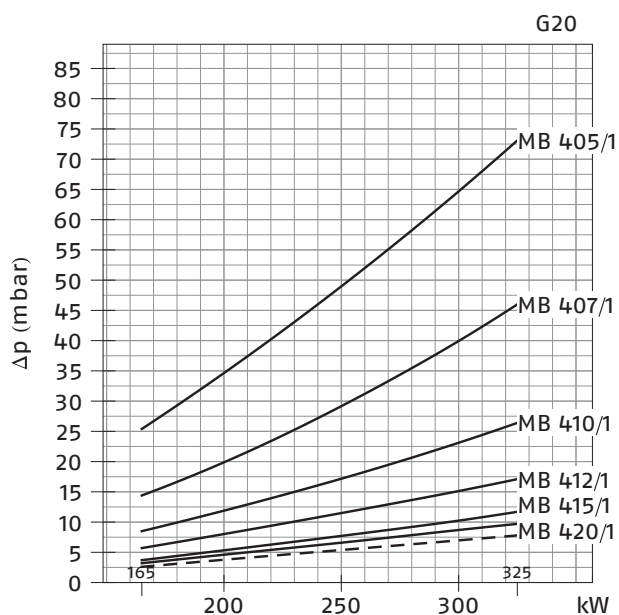
I valori riportati si riferiscono a:

gas naturale G 20 - PCI 9,45 kWh/Sm<sup>3</sup> (8,2 Mcal/Sm<sup>3</sup>)

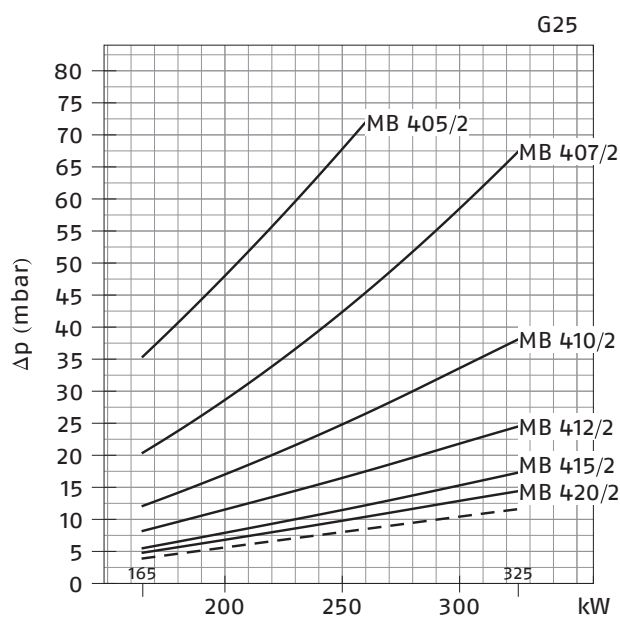
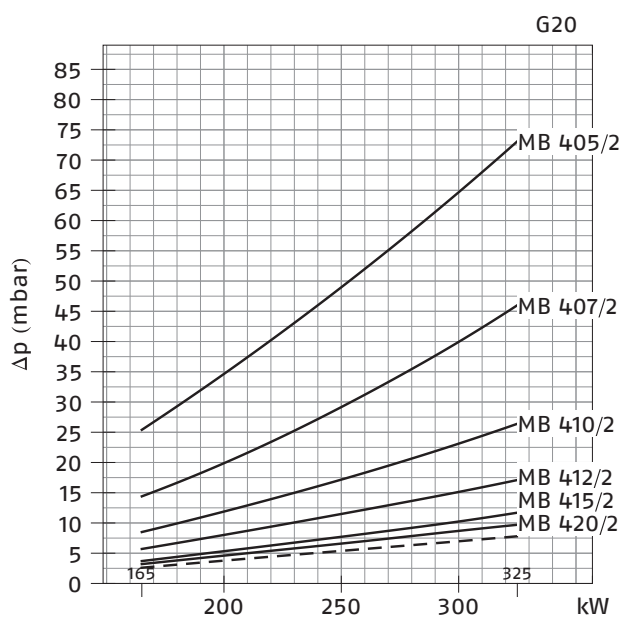
gas naturale G 25 - PCI 8,13 kWh/Sm<sup>3</sup> (7,0 Mcal/Sm<sup>3</sup>)

**ATTENZIONE: Per valori di pressione differenti da quelli indicati, contattare il Servizio Tecnico.**

RS 28 -/1-/M (MB/1)

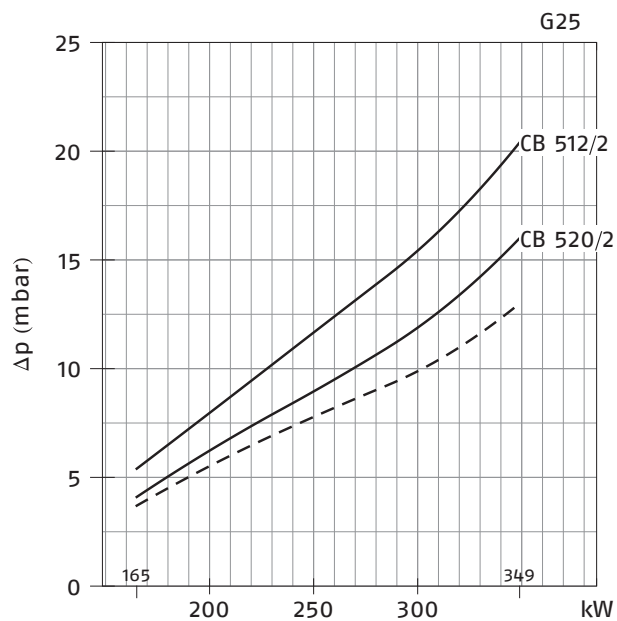
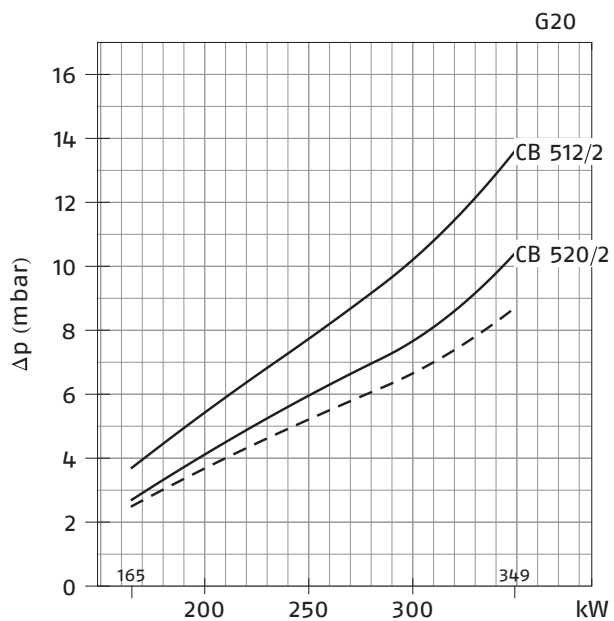


RS 28/1 (MB/2)



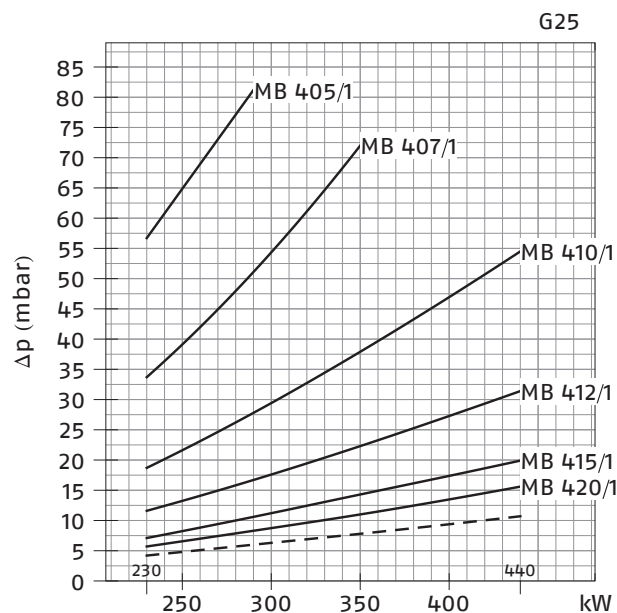
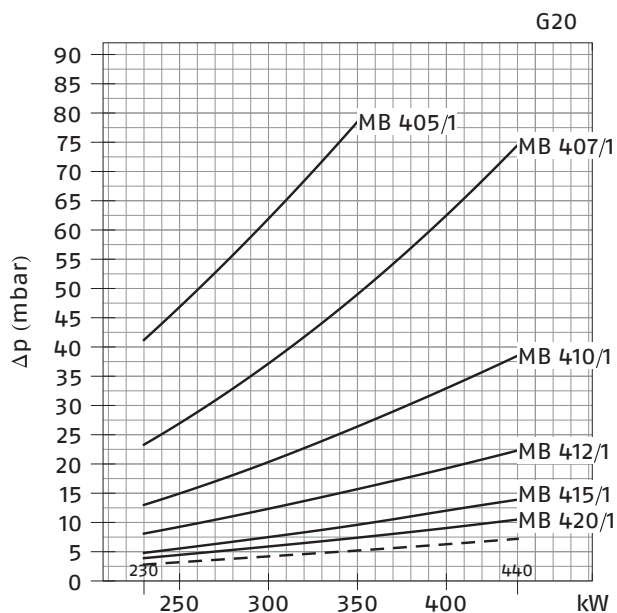
— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

**RS 28/1 (CB/2)**

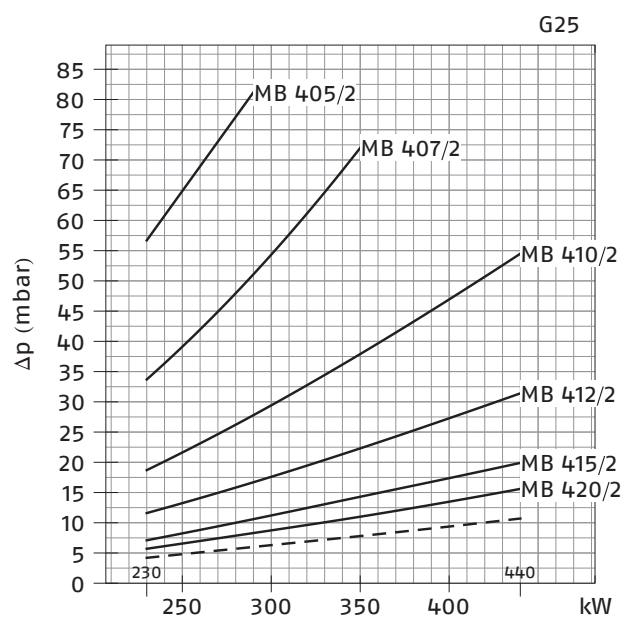
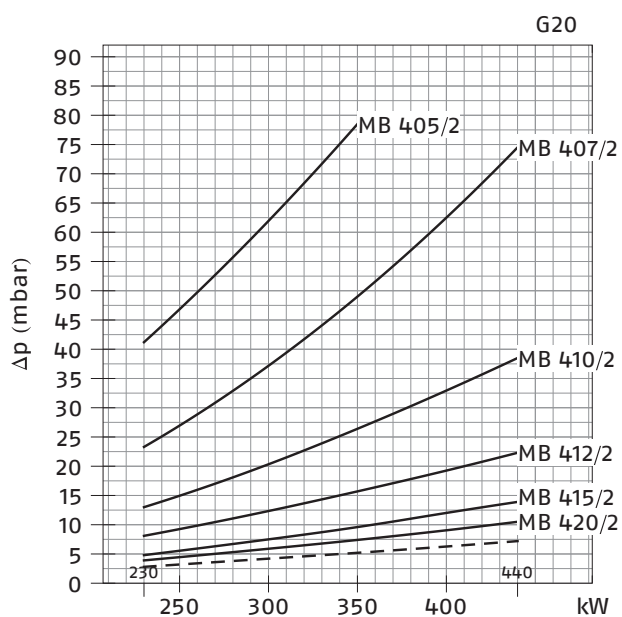


— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

RS 38 -/1-/M (MB/1)

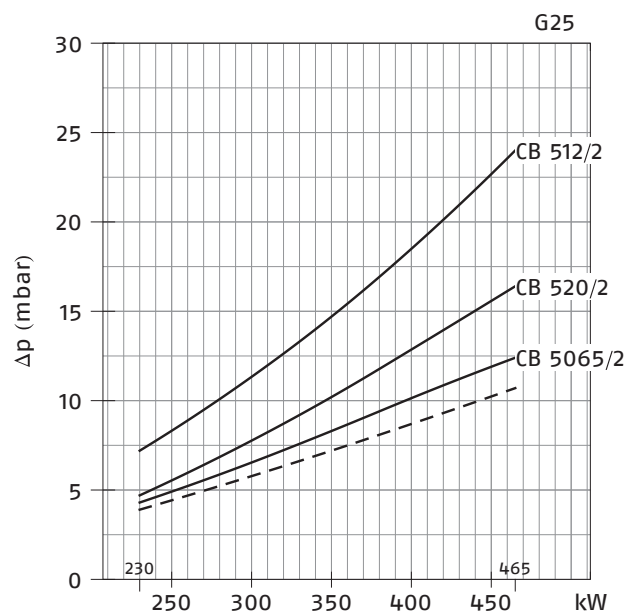
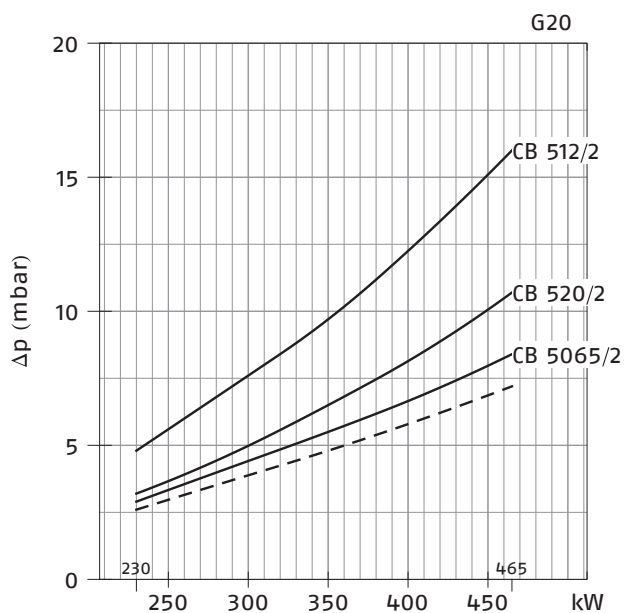


RS 38/1 (MB/2)



— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

**RS 38/1 (CB/2)**



— Testa di combustione + farfalla gas + rampa gas  
 - - - Testa di combustione + farfalla gas

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

Al fine di migliorare i propri prodotti, RIELLO si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e le informazioni contenute in questo catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso. Questo catalogo, pertanto, non può essere considerato contrattualmente vincolante.

**RIELLO**

GT0006IT01 - 06/2022