

# MINI 2-12

Foratubi per Gas e Acqua



www.gastech.it



## Foratubi per reti gas e acqua da DN 3/4" a DN 2" in pressione fino a 12 bar

Costruzione in acciaio protetta da doppia zincatura. Regolazione automatica della pressione di foratura per mezzo di una molla. Distanza di foratura variabile per mezzo di prolunghe componibili con dispositivo di recupero della sega a tazza all'interno della macchina (es. per effettuare fori attraverso valvole). Fine corsa di sicurezza. Valvole di sfiato su tutti i raccordi intercambiabili. Possibilità di introdurre un tappo filettato attraverso una valvola.

Capacità di foratura in qualunque posizione. Rotazione della sega a tazza con chiave a cricco con manovella oppure con motore pneumatico o oleodinamico.

Materiale tubi : Acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale, inox, fibrocemento, PE, PVC  
Corsa utile : 16 cm.  
Lunghezza totale : 45,5 cm.

DA.0750.0010.0001 FORATUBI MINI 2-12 DN 3/4-2"

### ACCESSORI OPZIONALI

DA.2480.0050.P069 ALBERO TAPPI x FLOW BLOCK MINI 2

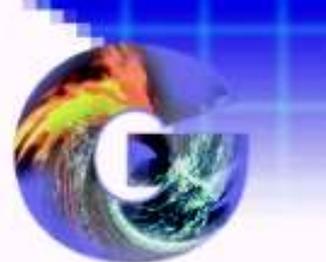
DA.9000.0050.0001 VALVOLA PIATTA GFV-50



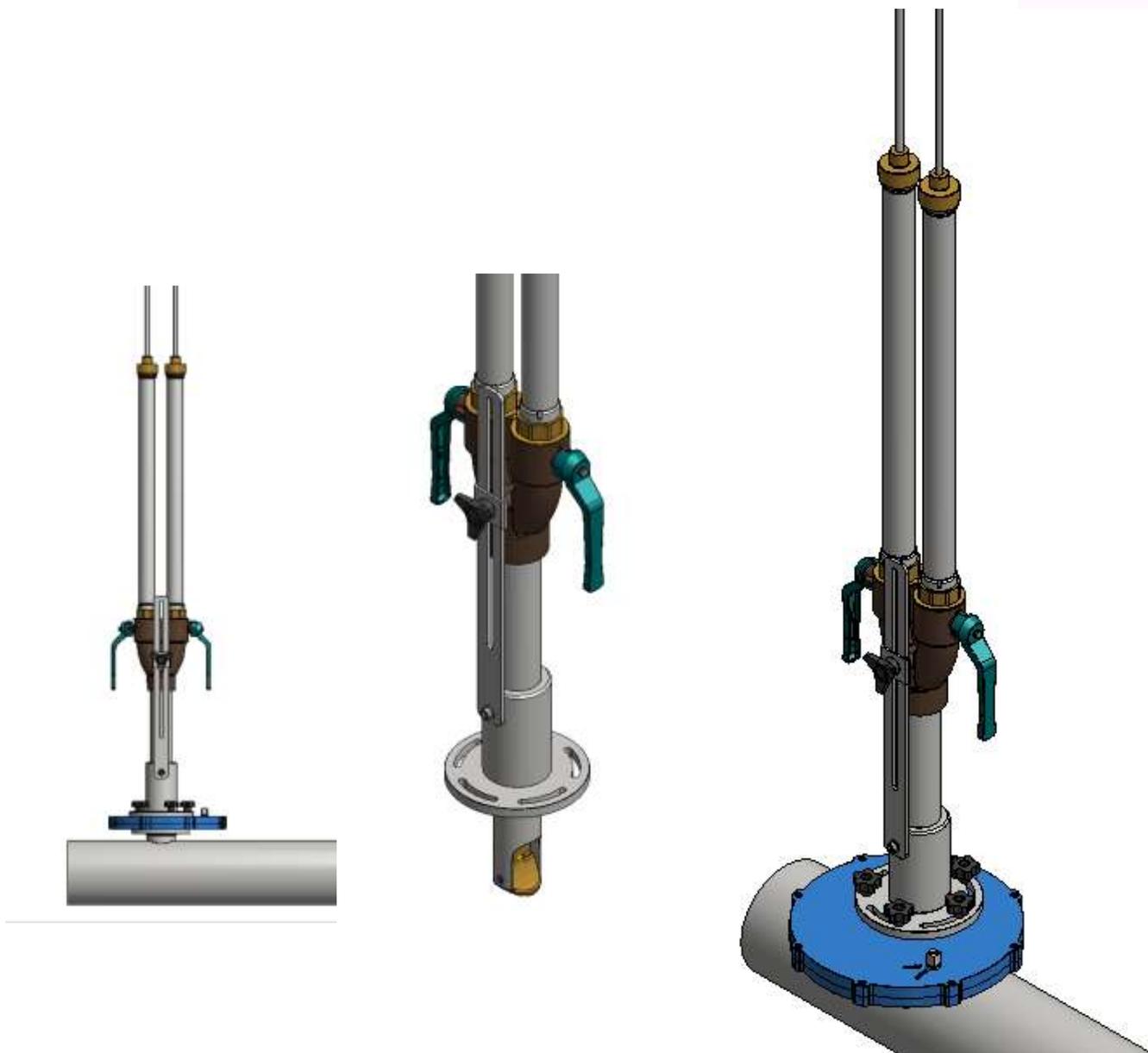
Gastech instruments srl  
Via Vittore Carpaccio 2/A  
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)  
Tel 02 48 46 34 05 Fax 02 48 46 83 64  
e-mail: commerciale@gastech.it Web : www.gastech.it

# DUO BAG 12

Sistema intercettazione Gas B.P.



[www.gastech.it](http://www.gastech.it)



## Sistema di intercettazione reti gas B.P. (max 300 mbar) con palloni da DN 3" a DN 12"

Il sistema permette l'intercettazione del gas in bassa pressione su tubazioni in acciaio, ghisa e polietilene in assoluta sicurezza. Oltre a consentire l'inserimento agevolato da tubi guida offre molteplici vantaggi:

- Nessuna fuoriuscita di gas
- Operazioni di inserimento ed estrazione del pallone senza pericolo di rottura con bava di taglio della fresa, specialmente su acciaio
- Fodera del pallone scorre su superfici perfettamente lisce impedendo ogni rottura
- Possibilità di introdurre un pallone per lato per maggiore sicurezza
- Possibilità di inserire acqua tra i palloni per creare la guardia idraulica su tubazioni in acciaio
- Robusta ma al tempo stesso leggera e maneggevole
- Utilizza raccordi in polietilene facilmente reperibili sul mercato

# DUO BAG 12 – Sistema Intercettazione Gas B.P.

**Duo Bag 12** è una attrezzatura di semplice utilizzo e permette di lavorare in modo rapido ed efficace su tubazioni gas da DN 80 a DN 300 mm in esercizio con pressioni fino a 300 mbar

La compattezza e la leggerezza che la contraddistinguono la rendono la macchina ideale per le imprese e le aziende di distribuzione gas

Codici per Ordinare	
DA.0800.0300.0001	DUO BAG 12 - MACCHINA PER INSERIMENTO PALLONI
DA.0800.9020.0001	PORTA TAPPI QUADRO 1/2 " x DUO BAG 12 
DA.0650.0100.0201	MANDRINO PORTATAPPI x MAXI 6-12 FINO 2"- 6" 
DA.0810.9080.0159	PALLONE OTTURATORE x DUO BAG DN 3"
DA.0810.9100.0159	PALLONE OTTURATORE x DUO BAG DN 4"
DA.0810.9125.0159	PALLONE OTTURATORE x DUO BAG DN 5"
DA.0810.9150.0159	PALLONE OTTURATORE x DUO BAG DN 6"
DA.0810.9175.0159	PALLONE OTTURATORE x DUO BAG DN 7"
DA.0810.9200.0159	PALLONE OTTURATORE x DUO BAG DN 8"
DA.0810.9225.0159	PALLONE OTTURATORE x DUO BAG DN 9"
DA.0810.9250.0159	PALLONE OTTURATORE x DUO BAG DN 10"
DA.0810.9300.0159	PALLONE OTTURATORE x DUO BAG DN 12"
DA.0800.9000.0001	KIT RACCORDO ACCIAIO A SALDARE DN 2" 1/2 x DUO BAG 
QB.1250.0090.0159	SELLA x TUBI PE x DUO BAG 12 DN 90
QB.1250.0110.0159	SELLA x TUBI PE x DUO BAG 12 DN 110
QB.1250.0125.0159	SELLA x TUBI PE x DUO BAG 12 DN 125
QB.1250.0160.0159	SELLA x TUBI PE x DUO BAG 12 DN 160
QB.1250.0180.0159	SELLA x TUBI PE x DUO BAG 12 DN 180
QB.1250.0200.0159	SELLA x TUBI PE x DUO BAG 12 DN 200
QB.1250.0225.0159	SELLA x TUBI PE x DUO BAG 12 DN 225
QB.1250.0315.0159	SELLA x TUBI PE x DUO BAG 12 DN 250-315
DA.0820.0080.0159	RACCORDO x TUBO GHISA x DUO BAG DN 3"
DA.0820.0100.0159	RACCORDO x TUBO GHISA x DUO BAG DN 4"
DA.0820.0125.0159	RACCORDO x TUBO GHISA x DUO BAG DN 5"
DA.0820.0150.0159	RACCORDO x TUBO GHISA x DUO BAG DN 6"
DA.0820.0175.0159	RACCORDO x TUBO GHISA x DUO BAG DN 7"
DA.0820.0200.0159	RACCORDO x TUBO GHISA x DUO BAG DN 8"
DA.0820.0225.0159	RACCORDO x TUBO GHISA x DUO BAG DN 9"
DA.0820.0250.0159	RACCORDO x TUBO GHISA x DUO BAG DN 10"
DA.0820.0300.0159	RACCORDO x TUBO GHISA x DUO BAG DN 12"

# Flow Block<sup>®</sup> Mini

Sistema Otturazione Tubi



[www.gastech.it](http://www.gastech.it)



Il sistema **Flow Block<sup>®</sup> Mini 2** permette l'intercettazione delle tubazioni in acciaio, ghisa sferoidale, ghisa grigia, acciaio inox dal DN ¾" al DN 2" in modo semplice ed efficace fino a pressioni di 5 bar

Il sistema è utilizzabile nei seguenti settori:

- ▶ **Gas**
- ▶ **Acqua**
- ▶ **Teleriscaldamento**
- ▶ **Petrolchimico**

# Flow Block<sup>®</sup> Mini 2 – Sistema Otturazione Tubi

Il sistema Gastech equipment evidenzia i seguenti vantaggi operativi:

- ▶ Sicurezza
- ▶ Continuità del servizio
- ▶ Maneggevolezza
- ▶ Ergonomicità
- ▶ Semplicità nell'utilizzo
- ▶ Consente scavi di dimensioni ridotte
- ▶ Permette interventi di emergenza
- ▶ Costi di intervento ridotti

L'attrezzatura Gastech equipment **Flow Block<sup>®</sup> Mini 2** ha elementi di progettazione che ne evidenziano la robustezza e la assoluta sicurezza durante l'utilizzo:

- ▶ Valvola piatta con un ridotto sviluppo in altezza ed equalizzatore interno della pressione
- ▶ Valvola alleggerita grazie al nuovo profilo che permette una migliore manovrabilità
- ▶ O-Ring di tenuta a sezione incrementata
- ▶ Otturatore a compressione con gomme di alta qualità
- ▶ Guarnizione di tenuta ad alta efficienza dell'asta otturatore

Codici per Ordine	
DA.2480.0050.0001	FLOW BLOCK MINI 2 - TAMPONATRICE DN 3/4 ÷ 2"
DA.2510.0020.0001	KIT RACCORDO SAGOM. FBM 2 C/TAPPO INT. + CALOTTA - DN 3/4"
DA.2510.0025.0001	KIT RACCORDO SAGOM. FBM 2 C/TAPPO INT. + CALOTTA - DN 1"
DA.2510.0030.0001	KIT RACCORDO SAGOM. FBM 2 C/TAPPO INT. + CALOTTA - DN 1"1/4
DA.2510.0035.0001	KIT RACCORDO SAGOM. FBM 2 C/TAPPO INT. + CALOTTA - DN 1"1/2
DA.2510.0050.0001	KIT RACCORDO SAGOM. FBM 2 C/TAPPO INT. + CALOTTA - DN 2"
DA.2480.0050.P064	OTTURATORE IN GOMMA FBM 2 - DN 3/4"
DA.2480.0050.P063	OTTURATORE IN GOMMA FBM 2 - DN 1"
DA.2480.0050.P062	OTTURATORE IN GOMMA FBM 2 - DN 1"1/4"
DA.2500.9035.0159	OTTURATORE IN GOMMA FBM 2 - DN 1"1/2"
DA.2500.9050.0159	OTTURATORE IN GOMMA FBM 2 - DN 2"



## Gastech instruments srl

Via Vittore Carpaccio 2/A  
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)  
Tel 02 48 46 34 05 Fax 02 48 46 83 64  
e-mail: commerciale@gastech.it Web : [www.gastech.it](http://www.gastech.it)

# RP 5

## Collaudo e Verifica Impianti Domestici Gas



www.gastech.it



**RP 5** è uno strumento elettronico per adempiere alle normative vigenti di collaudo e verifica degli impianti di utenza Gas, grazie alla sua tecnologia a microprocessore rende le operazioni estremamente semplici ed intuitive; permette quindi di emettere un certificato cartaceo da allegare alla pratica per l'Azienda di Distribuzione che sempre più spesso si avvale di strumentazione di nostra produzione

- **Collaudo secondo UNI 7129 / 7131**
- **Collaudo secondo UNI 11137 Indiretta\*** (misura la caduta di pressione)
- **Stampa su carta Termica**
- **Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali**
- **Robusto e pratico**

\* Inserendo il volume dell'impianto, lo strumento calcola la dispersione in base alla caduta di pressione  
(**Nota:** lo strumento permette di inserire fino a 3 diam / lunghi diversi di tubo per calcolare volume impianto)

# RP 5 – Verifica e Collaudo impianti Utenza Gas

**RP 5** è uno strumento dal costo contenuto che permette di assolvere a tutti i collaudi e/o verifiche richiesti dalle nuove normative in ambito di impianti interni gas. Lo strumento viene fornito con una pompa automatica per il carico dell'impianto. Per calcolare la dispersione dell'impianto secondo UNI 11137 è necessario inserire il volume dell'impianto per calcolare la dispersione in base alla caduta di pressione misurata, lo strumento permette di inserire 3 tipi di tubazione con diametri e lunghezze diverse.

gastech Instruments Distribuzione gas SPA Via Mameli, 1 20100 Milano Tel. 02 12345678 Fax: 02 87654321	
Modello strumento:	<b>RP 5</b>
Matricola strumento:	<b>Indiretta</b>
Metodologia di prova:	
Conformità UNI-CIG :	
<b>Pressione Inizio : 25 mbar</b> <b>Pressione Fine : 25 mbar</b> <b>Diff. Pressione : 0 mbar</b>	
<b>Impianto Risulta</b> <input type="checkbox"/> <b>Idoneo</b> <input type="checkbox"/> <b>NON Idoneo</b>	
UTENTE	
COMUNE	
INDIRIZZO	
ID UTENTE	
FIRMA UTENTE	
PROTOCOLLO	
OPERATORE	
NOTE	

Specifiche Tecniche	
<b>Sensori di Pressione</b>	
Tipo	Piezoresistivo
Sensore 1	0 -250 mbar
Sensore 2	0- 50 mbar
Risoluzione	0,1 mbar
<b>Pompa di Aspirazione</b>	Membrana
<b>Display</b>	Grafico retroilluminato (128x64 dpi)
<b>Stampante Integrata</b>	Termica – 40 colonne
<b>Alimentazione</b>	Batterie Ricaricabili NiMH 12V - 3,5 Ah
<b>Durata Verifiche e Collaudi</b>	
UNI 1137	1 min
UNI 7129	15 min Stabiliz. + 15 min Collaudo

# RP 5 MicroFlow

Collaudo e Verifica Impianti Gas e Acqua



**RP 5 MicroFlow** è uno strumento elettronico per adempiere alle normative vigenti di collaudo e verifica degli impianti di utenza Gas o Acqua, grazie alla sua tecnologia a microprocessore rende le operazioni estremamente semplici ed intuitive; permette quindi di emettere un certificato cartaceo da allegare alla pratica per l'Azienda di Distribuzione che sempre più spesso si avvale di strumentazione di nostra produzione.

- **Collaudo impianti Gas secondo UNI 7129 / 7131**
- **Verifica dispersioni impianti Gas - UNI 11137 Indiretta\***
- **Collaudo impianti fino a 40 bar (con sensore esterno) impianti distribuzione Gas e Acqua UNI 9165 / 9860 reti di idranti antincendio UNI 10779**
- **Stampa su carta Termica**
- **Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali**
- **Robusto per utilizzo in cantiere**

\* Innalzando la pressione dell'impianto manualmente tramite una siringa con Volume noto è possibile definire la volumetria dell'impianto e quindi calcolarne l'eventuale dispersione usando la Legge Fisica di **Boyle-Mariotte**

# RP 5 MicroFlow - Collaudo e Verifica impianti Gas / Acqua

**RP 5 MicroFlow** è uno strumento che permette di effettuare tutti i collaudi e/o verifiche richiesti dalle normative in ambito di impianti interni ed industriali Gas – Acqua. Lo strumento, grazie ad una potente microprocessore svolge automaticamente le prove secondo le norme vigenti stampando il relativo rapporto di prova. Grazie a sensori esterni (Opzionali) permette di eseguire i collaudi di 24 ore anche di impianti gas industriali e impianti acqua e riscaldamento sino alla pressione di 40bar

Gastech Instruments Distribuzione gas SPA Via Mameli, 1 20100 Milano Tel. 02 12345678 Fax 02 87654321	
Modello strumento	<b>RP5 µFlow</b>
Matricola strumento	
Metodologia di prova	<b>Indiretta</b>
Conformità UNI-Cia	
Data/Ora: 17 NOV 03 15:27:37	
<b>Pressione 1 MV : 22,0mbar</b> <b>Pressione 2 MV : 24,5 mbar</b>	
<b>Volume Impianto : 12 lt</b>	
<b>Pressione Inizio : 25,0 mbar</b> <b>Pressione Fine : 25,0 mbar</b> <b>Diff. Pressione : 0,0 mbar</b>	
<b>Perdita in lt/h : 0,0</b>	
<b>Impianto Risulta</b>	
<b>( ) Idoneo</b>	
<b>( ) NON Idoneo</b>	
COMUNE	
INDIRIZZO	
ID UTENTE	
FIRMA UTENTE	
PROTOCOLLO	
OPERATORE	
NOTE	

Specifiche Tecniche	
<b>Sensori di Pressione</b>	
Tipo	Piezoresistivo
Sensore 1	0 -130 mbar
Sensore 2	0- 50 mbar
Risoluzione	0,1 mbar
<b>Pompa di Aspirazione</b>	Membrana
<b>Display</b>	Grafico retroilluminato (128x64 dpi)
<b>Stampante Integrata</b>	Termica – 40 colonne
<b>Alimentazione</b>	Batterie Ricaricabili 12V NiMh
<b>Durata Prove 11137</b>	
Stabilizzazione Pressione	3 min circa
Durata Verifica	1 min
<b>Durata Prove 7129 x Impianti Gas e Impianti Gas / Acqua / Antincendio</b>	
Impianto di Utenza Gas	15 min Stabilizzazione + 15min Collaudo
Gas / Acqua / Antincendio	24 ore Collaudo
Accessori Opzionali :	ZY.0400.0017 SENSORE EST. 25 BAR
	ZY.0400.0018 SENSORE EST. 40 BAR

# RP 5 Flow

Collaudo e Verifica Impianti Gas e Acqua



www.gastech.it



**RP 5 Flow** è uno strumento elettronico per adempiere alle normative vigenti di collaudo e verifica degli impianti di utenza Gas o Acqua, grazie alla sua tecnologia a microprocessore rende le operazioni estremamente semplici ed intuitive; permette quindi di emettere un certificato cartaceo da allegare alla pratica per l'Azienda di Distribuzione che sempre più spesso si avvale di strumentazione di nostra produzione.

- **Collaudo impianti Gas secondo UNI 7129 / 7131**
- **Verifica dispersioni impianti Gas - UNI 11137 Diretta con aria\***
- **Collaudo impianti fino a 40 bar (con sensore esterno)  
impianti distribuzione Gas e Acqua UNI 9165 / 9860 (UNI 9860 SOLO con sensore esterno)  
reti di idranti antincendio UNI 10779**
- **Stampa su carta Termica**
- **Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali**
- **Robusto per utilizzo in cantiere**

\* RP5 Flow misura "automaticamente" senza la necessità di inserire il volume dell' impianto gas da verificare

l'eventuale dispersione in lt/h

## RP 5 Flow – Collaudo e Verifica impianti Utente

**RP 5 Flow** è il più completo strumento sul mercato, può effettuare tutti i collaudi e/o verifiche richiesti dalle normative in ambito di impianti interni ed industriali Gas – Acqua. Lo strumento, grazie ad una potente microprocessore svolge Automaticamente le prove secondo le norme vigenti stampando il relativo rapporto di prova. Grazie a sensori esterni (Opzionali) permette di eseguire i collaudi di 24 ore anche di impianti gas industriali e impianti acqua e riscaldamento sino alla pressione di 40bar

Gastech Instruments Distribuzione gas SPA Via Mameli, 1 20100 Milano Tel. 02 12345678 Fax 02 87654321	
Modello strumento:	<b>RP5 Flow</b>
Matricola strumento:	
Metodologia di Prova:	<b>11137</b>
Conformità UNI-CIG :	
Data/Ora: 17 NOV 03 15:27:37 Pressione di collaudo: 21.8mbar Valore dispersione <b>0.0 lt/h</b>	
Impianto alimentato a <b>METANO</b> Collaudato con <b>METANO</b>	
L'impianto verificato risulta <b>IDONEO</b> al funzionamento	
UTENTE	
COMUNE	
INDIRIZZO	
ID UTENTE	
FIRMA UTENTE	
PROTOCOLLO	
OPERATORE	
NOTE	

Specifiche Tecniche	
<b>Sensore di Flusso</b>	
Tipo	Termal Massico
Range	0 – 12 lt/min
Risoluzione	0,1 lt
<b>Sensori di Pressione</b>	
Tipo	Piezo-resistivo
Sensore 1	0 -130 mbar
Sensore 2	0- 50 mbar
Risoluzione	0,1 mbar
<b>Pompa di Aspirazione</b>	Membrana
<b>Regolatore di Pressione</b>	
Tipo / Regolazione	Contrasto molla-membrana / 15-60mbar
<b>Display</b>	Grafico retroilluminato (128x64 dpi)
<b>Stampante Integrata</b>	Termica – 40 colonne
<b>Alimentazione</b>	Batterie Ricaricabili 12V NiMH
<b>Durata Prove 11137</b>	
Stabilizzazione Pressione	2 - 3 min circa
Durata Verifica	1 min
<b>Durata Prove 7129 x Impianti Gas e Impianti Gas / Acqua / Antincendio</b>	
Impianto di Utente Gas	15 min Stabilizzazione + 15min Collaudo
Gas / Acqua / Antincendio	24 ore Collaudo
Accessori Opzionali	ZY.0400.0017 SENSORE EST.25 BAR ZY.0400.0018 SENSORE EST. 40 BAR

# TPI 709Ri

Analizzatore di Combustione



**TPI 709Ri** è un semplice ed efficiente strumento per l'Analisi di Combustione di Caldaie Civili ed Industriali. Il prezzo molto competitivo e i contenuti costi di gestione lo rendono lo strumento ideale per il manutentore come per l'installatore. Il servizio innovativo di Assistenza **Service Pack 1 o 2** garantisce Costi certi durante la vita operativa dello strumento.

- **Sensore CO fino a 10.000 ppm (allarme a 2000 ppm)**
- **Manometro differenziale integrato**
- **Misura CO, O2, Pressione, Temperatura, CO2 Calcolata**
- **Porta Infrarossi per stampa immediata**
- **10 Combustibili selezionabili**
- **Pompa di aspirazione interna**
- **Sonda di analisi con termocoppia integrata**
- **Stampante a carta termica**
- **Batterie ricaricabili NiMH**
- **Borsa per il trasporto e guscio gomma protezione strumento**

# TPI 709Ri – Analizzatore di Combustione

TPI 709Ri è lo strumento di maggiore successo di Gastech instruments che comprende un'avanzata gamma di strumenti per l'installatore ed il manutentore.

Specifiche Tecniche		
<b>Combustibili</b>	Gas Naturale, GPL, Olio Leggero, Carbone Bituminoso, Carbone Antracite, Carbone, Butano, Legno, Pellet	
<b>Misura CO</b>	Range	0 ÷ 10.000ppm
	Risoluzione	1ppm
	Accuratezza	± 5ppm – 5% lettura
<b>Misura O<sub>2</sub></b>	Range	0 ÷ 25%
	Risoluzione	0,1%
	Accuratezza	± 0,3%
<b>Misura CO<sub>2</sub></b>	Range	0 ÷ 25%
	Risoluzione	0,1%
	Accuratezza	Calcolata
<b>Misura Temperatura</b>	Range	-40 ÷ +800°C
	Risoluzione	1°C
	Accuratezza (Tipo K)	± 0,3% - ± 1°C
<b>Misura Pressione</b>	Scala Selezionabile:	mbar, kPa, inH <sub>2</sub> O
	Range	-150 ÷ +150mbar
		-15 ÷ +15 kPa
		-60 ÷ +60 inH <sub>2</sub> O
Risoluzione	0,001 inH <sub>2</sub> O	
<b>Efficienza Lorda / Netta</b>	Range	0 ÷ 0,999
	Risoluzione	0,001
	Accuratezza	Calcolata
<b>Rapporto CO / CO<sub>2</sub></b>	Range	0 ÷ 0,999
	Risoluzione	0,001
	Accuratezza	Calcolata
<b>Temperatura Operativa</b>	-10 ÷ +50 °C	
<b>Alimentazione / Durata operativa</b>	Batterie ricaricabili NiMh / > 6 ore	
<b>Memoria</b>	50 prove	
<b>Dimensioni e Peso</b>	200 x 90 x 60 mm – 500gr.	
<b>Accessori Opzionali</b>	DA.0010.8005 Filtro per olii combustibili pesanti DA.0010.8010 Sonda di temperatura per caldaie a condensazione	

**Richiedi info sul Servizio di Assistenza Programmato Service Pack 1 e 2**



Gastech instruments srl  
Via Vittore Carpaccio 2/A  
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)  
Tel 02 48 46 34 05 Fax 02 48 46 83 64  
e-mail: commerciale@gastech.it web : www.gastech.it

# TPI 716i

Analizzatore di Combustione



**TPI 716i** è un semplice ed efficiente strumento per l'Analisi di Combustione di Caldaie Civili ed Industriali. Il prezzo molto competitivo e i contenuti costi di gestione lo rendono lo strumento ideale per il manutentore come per l'installatore. Il servizio innovativo di Assistenza **Service Pack 1 o 2** garantisce Costi certi durante la vita operativa dello strumento.

- **Sensore CO fino a 10.000 ppm (allarme a 2000 ppm)**
- **Predisposizione sensore NOx**
- **Manometro differenziale integrato**
- **Misura CO, O2, Pressione, Temperatura, CO2 Calcolata**
- **10 Combustibili selezionabili**
- **Sonda di analisi con termocoppia integrata**
- **Stampante a carta termica**
- **Batterie ricaricabili NiMH**
- **Display LCD grafico**
- **Funzione Data Logging**
- **Collaudo impianti gas secondo UNI 7129**
- **Verifiche impianti gas secondo UNI 11137**
- **Borsa per il trasporto e guscio gomma protezione strumento**

# TPI 716i – Analizzatore di Combustione

TPI 716i è lo strumento di maggiore successo di Gastech instruments che comprende un'avanzata gamma di strumenti per l'installatore ed il manutentore.

Specifiche Tecniche		
<b>Combustibili</b>	Gas Naturale, GPL, Olio Leggero, Carbone Bituminoso, Carbone Antracite, Carbone, Butano, Legno, Pellet	
<b>Misura CO</b>	Range	0 ÷ 10.000ppm
	Risoluzione	1ppm
	Accuratezza	± 5ppm – 5% lettura
<b>Misura O<sub>2</sub></b>	Range	0 ÷ 25%
	Risoluzione	0,1%
	Accuratezza	± 0,3%
<b>Misura CO<sub>2</sub></b>	Range	0 ÷ 25%
	Risoluzione	0,1%
	Accuratezza	Calcolata
<b>Misura Temperatura</b>	Range	-40 ÷ +800°C
	Risoluzione	1°C
	Accuratezza (Tipo K)	± 0,3% - ± 1°C
<b>Misura Pressione</b>	Scala Selezionabile:	mbar, kPa, inH <sub>2</sub> O
	Range	-150 ÷ +150mbar
		-15 ÷ +15 kPa
		-60 ÷ +60 inH <sub>2</sub> O
Risoluzione	0,001 inH <sub>2</sub> O	
<b>Efficienza Lorda / Netta</b>	Range	0 ÷ 0,999
	Risoluzione	0,001
	Accuratezza	Calcolata
<b>Rapporto CO / CO<sub>2</sub></b>	Range	0 ÷ 0,999
	Risoluzione	0,001
	Accuratezza	Calcolata
<b>Temperatura Operativa</b>	-10 ÷ +50 °C	
<b>Alimentazione / Durata operativa</b>	Batterie ricaricabili NiMh / > 6 ore	
<b>Memoria Prove / Data Logging / Singolo Log</b>	100 prove / 400 letture / 150 letture	
<b>Dimensioni e Peso</b>	200 x 90 x 60 mm – 500gr.	
<b>Accessori Opzionali :</b>	DA.0010.8005 Filtro per olii combustibili pesanti DA.0010.8010 Sonda di temperatura per caldaie a condensazione	

**Richiedi info sul Servizio di Assistenza Programmato Service Pack 1 e 2**



Gastech instruments srl  
Via Vittore Carpaccio 2/A  
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)  
Tel 02 48 46 34 05 Fax 02 48 46 83 64  
e-mail: commerciale@gastech.it web : www.gastech.it

# AC-16Ni

Analizzatore di Combustione



**TPI 716Ni** è un semplice ed efficiente strumento per l'Analisi di Combustione di Caldaie Civili ed Industriali. Il prezzo molto competitivo e i contenuti costi di gestione lo rendono lo strumento ideale per il manutentore come per l'installatore. Il servizio innovativo di Assistenza **Service Pack 1 o 2** garantisce Costi certi durante la vita operativa dello strumento.

- **Sensore CO fino a 10.000 ppm (allarme a 2000 ppm)**
- **Predisposizione sensore NOx**
- **Manometro differenziale integrato**
- **Misura CO, O2, NOx Pressione, Temperatura, CO2 Calcolata**
- **10 Combustibili selezionabili**
- **Sonda di analisi con termocoppia integrata**
- **Stampante a carta termica**
- **Batterie ricaricabili NiMH**
- **Display LCD grafico**
- **Funzione Data Logging**
- **Collaudo impianti gas secondo UNI 7129**
- **Verifiche impianti gas secondo UNI 11137**
- **Borsa per il trasporto e guscio gomma protezione strumento**

# TPI 716Ni – Analizzatore di Combustione

TPI 716Ni è lo strumento di maggiore successo di Gastech instruments che comprende un'avanzata gamma di strumenti per l'installatore ed il manutentore

Specifiche Tecniche		
<b>Combustibili</b>	Gas Naturale, GPL, Olio Leggero, Carbone Bituminoso, Carbone Antracite, Carbone, Butano, Legno, Pellet	
<b>Misura CO</b>	Range	0 ÷ 10.000ppm
	Risoluzione	1ppm
	Accuratezza	± 5ppm – 5% lettura
<b>Misura O<sub>2</sub></b>	Range	0 ÷ 25%
	Risoluzione	0,1%
	Accuratezza	± 0,3%
<b>Misura CO<sub>2</sub></b>	Range	0 ÷ 25%
	Risoluzione	0,1%
	Accuratezza	Calcolata
<b>Misura NOx</b>	Range	0 ÷ 5250ppm
	Risoluzione	1ppm
	Accuratezza	Calcolata
<b>Misura Temperatura</b>	Range	-40 ÷ +800°C
	Risoluzione	1°C
	Accuratezza (Tipo K)	± 0,3% - ± 1°C
<b>Misura Pressione</b>	Scala Selezionabile:	mbar, kPa, inH <sub>2</sub> O
	Range	-150 ÷ +150mbar
		-15 ÷ +15 kPa
		-60 ÷ +60 inH <sub>2</sub> O
Risoluzione	0,001 inH <sub>2</sub> O	
<b>Efficienza Lorda / Netta</b>	Range	0 ÷ 0,999
	Risoluzione	0,001
	Accuratezza	Calcolata
<b>Rapporto CO / CO<sub>2</sub></b>	Range	0 ÷ 0,999
	Risoluzione	0,001
	Accuratezza	Calcolata
<b>Temperatura Operativa</b>	-10 ÷ +50 °C	
<b>Alimentazione / Durata operativa</b>	Batterie ricaricabili NiMh / > 6 ore	
<b>Memoria Prove / Data Logging / Singolo Log</b>	100 prove / 400 letture / 150 letture	
<b>Dimensioni e Peso</b>	200 x 90 x 60 mm – 500gr	
<b>Accessori Opzionali :</b>	DA.0010.8005 Filtro per olii combustibili pesanti DA.0010.8010 Sonda di temperatura per caldaie a condensazione DA.0010.8015 Sonda per ricerca fughe gas	