

RP 1 Plus

Collaudo Impianti della Rete Gas / Acqua



www.gastech.it



RP 1 Plus è uno strumento elettronico per adempiere alle normative vigenti di collaudo degli impianti della Rete Gas in bassa e media pressione, 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.

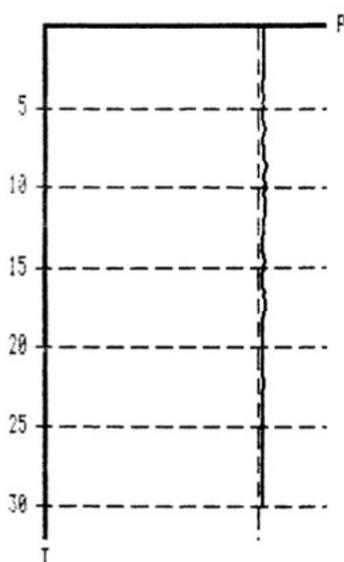
- Sostituisce 8 Mano Termografi fino a 10 bar c/sensori interni
- Conforme a D.M. 24/11/84 - UNI 9860 – UNI 9165
- Collaudo allacciamenti Interrati, Aerei, e Rete Gas e Acqua
- Tempi di Collaudo 30min – 4ore – 24ore
- Stampa Collaudo su Carta Comune
- Robusto per utilizzo in cantiere
- Sensori esterni opzionali (25 - 40 - 160 bar)

RP 1 Plus

Collaudo Allacci e Parti Aeree, Rete Gas / Acqua

RP 1 Plus è uno strumento dotato di molteplici funzionalità, può effettuare tutti i collaudi e/o verifiche richiesti dalle normative in ambito di impianti interni ed industriali Gas. Lo strumento, grazie ad una potente microprocessore svolge Automaticamente le prove secondo le norme vigenti stampando, su Carta Comune il relativo rapporto di prova.

Data/Ora:	30 GIU 99 18:26:10
Inizio collaudo:	159 mBar
Fine collaudo:	154 mBar
Matricola:	A00299



COMUNE

INDIRIZZO

OPERATORE

PROTOCOLLO

RESPONSABILE

Specifiche Tecniche

Sensori di Pressione

Tipo	Piezo-resistivo
Sensore 1	0 -2 bar
Sensore 2	0- 10 bar
Risoluzione	0,1 mbar
Sensore di Temperatura	-10 +50 °C
Display	Grafico retroilluminato (128x64 dpi)
Stampante Integrata	Comune – 40 colonne
Alimentazione	Batterie Ricaricabili 12V NiMH
Certificazione	Conformità CE
Durata Collaudi	<ul style="list-style-type: none">• Allacciam. Gas Aereo/Interrato 30min• Rete Acqua / Gas 4ore• Rete Acqua / Gas 24 ore

Dotazione di Serie

- Strumento base
- Carica batterie 220V-12Vcc
- Sensore di temperatura
- Tubo di connessione con innesti rapidi
- Manuale Operativo in Italiano
- Borsa nylon per il trasporto
- Certificato di calibrazione

Accessori Opzionali

- ZY.0400.0017 - SENSORE ESTERNO 25 BAR x SERIE RP
- ZY.0400.0018 - SENSORE ESTERNO 40 BAR x SERIE RP
- ZY.0400.0072 - SENSORE ESTERNO 160 BAR x SERIE RP

RP 1 Plus 48

Collaudo Impianti Rete Gas / Acqua



www.gastech.it



RP 1 Plus 48 è uno strumento elettronico per adempiere alle normative vigenti di collaudo degli impianti della Rete Gas in bassa e media pressione, quindi rete, allacci, parti aeree; con i sensori esterni si è in grado di collaudare tubazioni gas fino alla 3° specie e impianti acqua fino a 160 bar. 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

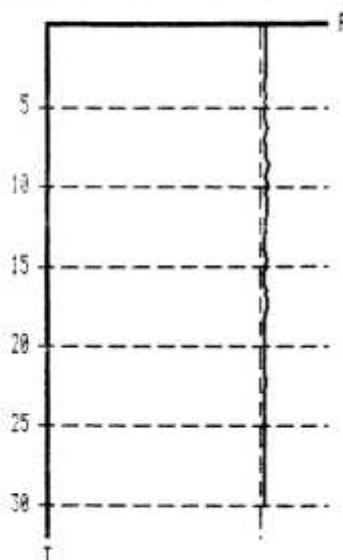
- **Sostituisce 8 Manotermografi fino a 10 bar c/sensori interni**
- **Conforme a D.M. 24/11/84 - UNI 9860 – UNI 9165**
- **Collaudo allacciamenti Interrati, Aerei, e Rete Gas e Acqua**
- **Tempi di Collaudo 30 min – 4 ore – 24 ore – 48 ore**
- **Stampa Collaudo su Carta Comune**
- **Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali**
- **Robusto per utilizzo in cantiere**
- **Sensori esterni opzionali (25 - 40 - 160 bar)**

RP 1 Plus 48 - Collaudo impianti Rete Gas / Acqua

RP 1 Plus è uno strumento dotato di molteplici funzionalità, può effettuare tutti i collaudi e/o verifiche richiesti dalle normative in ambito di impianti interni ed industriali Gas e Acqua. Lo strumento, grazie ad una potente microprocessore svolge Automaticamente le prove secondo le norme vigenti stampando, su Carta Comune il relativo rapporto di prova

```

Data/Ora: 30 GIU 99 18:26:18
Inizio collaudo: 159 mBar
Fine collaudo: 154 mBar
Matricola: A00299
    
```



COMUNE

INDIRIZZO

OPERATORE

PROTOCOLLO

RESPONSABILE

Specifiche Tecniche

Sensori di Pressione

Tipo	Piezoresistivo
Sensore 1	0 -2 bar
Sensore 2	0- 10 bar
Risoluzione	0,1 mbar
Sensore di Temperatura	-10 +50°C
Display	Grafico retroilluminato (128x64 dpi)
Stampante Integrata	Comune – 40 colonne
Alimentazione	Batterie Ricaricabili Litio
Certificazione	Conformità CE
Durata Collaudi	<ul style="list-style-type: none"> • Allacciam. Gas Aereo/Interrato 30min • Rete Acqua / Gas 4ore • Rete Acqua / Gas 24ore • Rete Acqua / Gas 48ore

Dotazione di Serie

- Strumento base
- Carica batterie 220V-12Vcc
- Sensore di temperatura
- Tubo di connessione con innesti rapidi
- Manuale Operativo in Italiano
- Borsa nylon per il trasporto
- Certificato di calibrazione

Accessori Opzionali

ZY.0400.0017.000070 - SENSORE ESTERNO 70 MBar x SERIE RP GASTECH (L.G.12)

ZY.0400.0017.025000 - SENSORE ESTERNO 25 BAR x SERIE RP GASTECH

ZY.0400.0017.040000 - SENSORE ESTERNO 40 BAR x SERIE RP GASTECH

ZY.0400.0017.160000 - SENSORE ESTERNO 160 BAR x SERIE RP GASTECH

RP 1 Micro Plus

Collaudo Impianti Reti Gas / Acqua



www.gastech.it



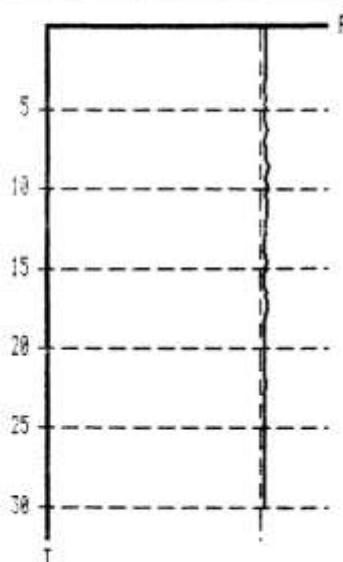
RP 1 Micro Plus è uno strumento elettronico per adempiere alle normative vigenti di collaudo degli impianti della Rete Gas in bassa e media pressione, quindi rete, allacci, parti aeree; con i sensori esterni si è in grado di collaudare tubazioni gas fino alla 3° specie e impianti acqua fino a 160 bar. 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

- **Sostituisce 8 Manotermografi fino a 10 bar c/sensori interni**
- **Conforme a D.M. 24/11/84 - UNI 9860 – UNI 9165**
- **Collaudo allacciamenti Interrati, Aerei, e Rete Gas e Acqua**
- **Tempi di Collaudo 30 min – 4 ore – 24 ore – 48 ore**
- **Stampa Collaudo su Carta Termica**
- **Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali**
- **Robusto per utilizzo in cantiere**
- **Sensori esterni opzionali (70 mbar - 25 - 40 - 160 bar)**

RP 1 Micro Plus - Collaudo impianti Rete Gas / Acqua

RP 1 Micro Plus è uno strumento dotato di molteplici funzionalità, può effettuare tutti i collaudi e/o verifiche richiesti dalle normative in ambito di impianti interni ed industriali Gas e Acqua. Lo strumento, grazie ad una potente microprocessore svolge Automaticamente le prove secondo le norme vigenti stampando, su Carta Comune il relativo rapporto di prova

```
Data/Ora: 30 GIU 99 18:26:18
Inizio collaudo: 159 mBar
Fine collaudo: 154 mBar
Matricola: A00299
```



COMUNE

INDIRIZZO

OPERATORE

PROTOCOLLO

RESPONSABILE

Specifiche Tecniche

Sensori di Pressione

Tipo	Piezoresistivo
Sensore 1	0 -2 bar
Sensore 2	0- 10 bar
Risoluzione	0,1 mbar
Sensore di Temperatura	-10 +50°C
Display	Grafico retroilluminato (128x64 dpi)
Stampante Integrata	Termica – 40 colonne
Alimentazione	Batterie Ricaricabili Litio
Certificazione	Conformità CE
Durata Collaudi	<ul style="list-style-type: none"> • Allacciam. Gas Aereo/Interrato 30min • Rete Acqua / Gas 4ore • Rete Acqua / Gas 24ore • Rete Acqua / Gas 48ore

Dotazione di Serie

- Strumento base
- Carica batterie 220V-12Vcc
- Sensore di temperatura
- Tubo di connessione con innesti rapidi
- Manuale Operativo in Italiano
- Borsa nylon per il trasporto
- Certificato di calibrazione

Accessori Opzionali

ZY.0400.0017.000070 - SENSORE ESTERNO 70 MBar x SERIE RP GASTECH (L.G.12)
 ZY.0400.0017.025000 - SENSORE ESTERNO 25 BAR x SERIE RP GASTECH
 ZY.0400.0017.040000 - SENSORE ESTERNO 40 BAR x SERIE RP GASTECH
 ZY.0400.0017.160000 - SENSORE ESTERNO 160 BAR x SERIE RP GASTECH



www.gastech.it

RP 7 Flow

Verifica Impianti Gas



RP 7 Flow è uno strumento elettronico dotato di sensore massico ad alta precisione e ripetibilità, una micro pompa spinge aria verso l'impianto dell'utente, il sensore massico misura l'aria che transita al suo interno per compensare la perdita dell'impianto. Questa metodologia non è influenzata dalla temperatura del fluido o ambientale, quindi permette allo strumento di adempiere alle normative vigenti per la verifica degli impianti di utenza Gas, grazie alla sua tecnologia a microprocessore rende le operazioni estremamente semplici ed intuitive; permette inoltre di emettere un certificato cartaceo da allegare alla pratica di intervento dell'Azienda di Distribuzione che sempre più spesso si avvale di strumentazione di nostra produzione

- **Conforme Linea Guida CIG n. 12 – 2015**
- **Verifica Dispersione : Metodo Diretto con aria (UNI 11137)**
- **Sensore massico ad alta precisione e ripetibilità**
- **Pompa interna miniaturizzata**
- **Stampa su carta comune**
- **Stampa esito prova IDONEO / NON IDONEO**
- **Stampa ODL (Ordine di Lavoro) + PDR inseriti dall'operatore**
- **Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali**
- **Robusto e pratico**
- **Rapporto Qualità/Prezzo imbattibile**

RP 7 Flow – Verifica dispersione impianti gas

RP 7 Flow è il più completo strumento sul mercato per assolvere alle Verifiche secondo L.G. 12 dell' AEEG degli impianti interni gas in caso di Apertura di Nuova Utenza o Riapertura per morosità. Lo strumento è dotato di pompa e serbatoio per le prove su impianti di utenza fino a 25 lt di volume, il regolatore di pressione interno consente di eseguire le prove a pressione costante senza risentire del variare della Temperatura

Gastech Instruments	
Modello strumento:	RP7FLOW
Matricola:	M03113
Data/Ora:	10 NOV 13 23:35
Data verifica:	10 NOV 13 23:34
Metodologia di prova:	DIRETTA
Conformità:	LG-CIG12-UNI11137
Verifica eseguita con:	ARIA
Gas di rete:	METANO
Inizio collaudo:	50,9 mbar
Durata collaudo:	1m
Valore disp. rilevato:	0,0 dm ³ /h
Valore dispersione ricalcolato alla pressione di 22 mbar	
* 0,0 dm ³ /h *	
L'impianto verificato risulta	
* IDONEO *	
al funzionamento	
UTENTE	
_____ POR	
_____ COMUNE	
_____ INDIRIZZO	

Specifiche Tecniche	
Sensore di Flusso	
Tipo	Termal Massico
Range	0 – 12 lt/h
Risoluzione	0,1 lt
Sensori di Pressione	
Tipo	Piezoresistivo
Sensore 1	0 ÷ 130 mbar
Sensore 2	0 ÷ 50 mbar
Risoluzione	0,1 mbar
Pompa di Aspirazione	Membrana – 0,1 lt/min – 1 bar
Serbatoio	1 lt
Regolatore di Pressione	
Tipo	Contrasto molla / membrana
Campo di Regolazione	15 ÷ 60 mbar
Display	Grafico retroilluminato (128x64 dpi)
Stampante	Impatto Carta Comune – 40 colonne
Alimentazione	Batterie Ricaricabili 12V NiMh
Durata Prove	
Stabilizzazione Pressione	3 min circa
Durata Verifica	1 min
Stampa Rapporto	10 sec.
Dimensioni e Peso	275 x 250 x 105mm – 3 Kg



www.gastech.it

RP 7 MicroFlow

Verifica Impianti Gas Interni



RP 7 Micro Flow è uno strumento elettronico dotato di sensore massico ad alta precisione e ripetibilità, una micro pompa spinge aria verso l'impianto dell'utente, il sensore massico misura l'aria che transita al suo interno che compensa la perdita dell'impianto. Questa metodologia non è influenzata dalla temperatura del fluido o ambientale, quindi permette allo strumento di adempiere alle normative vigenti per la verifica degli impianti di utenza Gas, grazie alla sua tecnologia a microprocessore rende le operazioni estremamente semplici ed intuitive; permette inoltre di emettere un certificato cartaceo da allegare alla pratica di intervento dell'Azienda di Distribuzione che sempre più spesso si avvale di strumentazione di nostra produzione

- **Conforme Linea Guida CIG n. 12 – 2015**
- **Verifica Dispersione : Metodo Diretto con aria (UNI 11137)**
- **Sensore massico ad alta precisione e ripetibilità**
- **Pompa interna miniaturizzata**
- **Stampa su carta termica**
- **Stampa esito prova IDONEO / NON IDONEO**
- **Stampa ODL (Ordine di Lavoro) + PDR inseriti dall'operatore**
- **Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali**
- **Robusto e pratico**
- **Rapporto Qualità/Prezzo imbattibile**

RP 7 Micro Flow – Verifica dispersione impianti gas

RP 7 Micro Flow è il più completo strumento sul mercato per assolvere alle Verifiche secondo L.G. 12 dell' AEEG degli impianti interni gas in caso di apertura di nuova utenza, riapertura per morosità o pronto intervento. Lo strumento è dotato di pompa e serbatoio per le prove su impianti di utenza fino a 25 lt di volume, il regolatore di pressione interno consente di eseguire le prove a pressione costante senza risentire del variare della Temperatura.

Gastech Instruments	
Modello strumento:	RP 7 MicroFlow
Matricola:	M83113
Data/Ora:	10 NOV 13 23:35
Data verifica:	10 NOV 13 23:34
Metodologia di prova:	DIRETTA
Conformità:	LG-CIG12-UNI11137
Verifica eseguita con:	ARIA
Gas di rete:	METANO
Inizio collaudo:	58,9 mbar
Durata collaudo:	1m
Valore disp. rilevato:	0,0 dm ³ /h
Valore dispersione ricalcolato alla pressione di 22 mbar	
* 0,0 dm ³ /h *	
L'impianto verificato risulta	
* IDONEO *	
al funzionamento	
UTENTE	
_____ POR	
_____ COMUNE	
_____ INDIRIZZO	

Specifiche Tecniche

Sensore di Flusso

Tipo	Termal Massico
Range	0 – 12 lt/h
Risoluzione	0,1 lt

Sensori di Pressione

Tipo	Piezoresistivo
Sensore 1	0 ÷ 130 mbar
Sensore 2	0 ÷ 50 mbar
Risoluzione	0,1 mbar

Pompa di Aspirazione Membrana – 0,1 lt/min – 500 mbar

Serbatoio 0,03 lt

Regolatore di Pressione

Tipo	Contrasto molla / membrana
Campo di Regolazione	15 ÷ 60 mbar

Display Grafico retroilluminato (128x64 dpi)

Stampante Carta Termica – 40 colonne

Alimentazione Batterie Ricaricabili 12V NiMh

Durata Prove in Portata

Stabilizzazione Pressione	3 min circa
Durata Verifica	1 min
Stampa Rapporto	10 sec.
Dimensioni e Peso	275 x 250 x 105mm – 2 Kg



www.gastech.it

RP 7 X-Flow

Verifica Grandi Impianti Gas



RP 7 X-Flow è uno strumento elettronico dotato di sensore massico ad alta precisione e ripetibilità, una micro pompa spinge aria verso l'impianto dell'utente, il sensore massico misura l'aria che transita al suo interno per compensare la perdita dell'impianto. Questa metodologia non è influenzata dalla temperatura del fluido o ambientale, quindi permette allo strumento di adempiere alle normative vigenti per la verifica degli impianti di utenza Gas, grazie alla sua tecnologia a microprocessore rende le operazioni estremamente semplici ed intuitive; permette inoltre di emettere un certificato cartaceo da allegare alla pratica di intervento dell'Azienda di Distribuzione che sempre più spesso si avvale di strumentazione di nostra produzione

- **Verifica Dispersione : Metodo Diretto con aria (UNI 11137)**
- **Sensore massico ad alta precisione e ripetibilità**
- **Pompa interna ad alta portata**
- **Stampa su carta comune**
- **Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali**
- **Robusto e pratico**
- **Possibilità di Collaudo secondo UNI 7129**
- **Rapporto Qualità/Prezzo imbattibile**

RP 7 X-Flow – Verifica dispersione impianti gas

RP 7 X-Flow è il più completo strumento sul mercato per assolvere alle Verifiche secondo L.G. 12 dell' AEEG degli impianti interni gas in caso di Apertura di Nuova Utenza o Riapertura per morosità. Lo strumento è dotato di pompa di maggiore portata e serbatoio maggiorato che funge da polmone che permettono di eseguire le prove anche su grandi impianti o colonne montanti, il regolatore di pressione interno consente di eseguire le prove a pressione costante senza risentire del variare della Temperatura

Gastech Instruments	
Modello strumento:	RP7X-FLOW
Matricola:	X01412
Data/Ora:	15 NOV 13 12:37
Data verifica:	22 MAR 13 16:12
Metodologia di prova:	DIRETTA
Conformità:	LG-CIG12-UNI11137
Verifica eseguita con:	ARIA
Gas di rete:	METANO
Inizio collaudo:	55.2 mbar
Durata collaudo:	1h
Valore disp. rilevato:	3.3 dm ³ /h
Valore dispersione ricalcolato alla pressione di 22 mbar	
* 2.2 dm ³ /h *	
L'impianto verificato risulta	
* IDONEO *	
* CON RISERVA *	
al funzionamento	
UTENTE	
_____ POR	
_____ COMUNE	
_____ INDIRIZZO	

Specifiche Tecniche	
Sensore di Flusso	
Tipo	Termal Massico
Range	0 – 12 lt/min
Risoluzione	0,1 lt
Sensori di Pressione	
Tipo	Piezoresistivo
Sensore 1	0 ÷ 130 mbar
Sensore 2	0 ÷ 50 mbar
Risoluzione	0,1 mbar
Pompa di Aspirazione	Membrana – 1,9 lt/min – 1 bar
Serbatoio	1 lt
Regolatore di Pressione	
Tipo	Contrasto molla / membrana
Campo di Regolazione	15 ÷ 60 mbar
Display	Grafico retroilluminato (128x64 dpi)
Stampante	Impatto Carta Comune – 40 colonne
Alimentazione	Batterie Ricaricabili 12V NiMh
Durata Prove	
Stabilizzazione Pressione	3 min circa
Durata Verifica	1 min
Stampa Rapporto	10 sec.
Dimensioni e Peso	340 x 280 x 150mm – 5,2 Kg

MicroFlow

Verifica Impianti Interni



MicroFlow è uno strumento elettronico dotato di sensore massico ad alta precisione e ripetibilità, viene posizionato al posto del contatore G4 (110 mm), il sensore massico misura il gas che transita al suo interno per compensare la perdita dell'impianto. Questa metodologia non è influenzata dalla temperatura del fluido o ambientale, quindi permette allo strumento di adempiere alle normative vigenti per la verifica degli impianti di utenza Gas, grazie alla sua tecnologia a microprocessore rende le operazioni estremamente semplici ed intuitive; permette inoltre di emettere un certificato cartaceo da allegare alla pratica di intervento dell'Azienda di Distribuzione che sempre più spesso si avvale di strumentazione di nostra produzione

- **Verifica Dispersione : Metodo Diretto con aria (UNI 11137)**
- **Sensore massico ad alta precisione e ripetibilità**
- **Interasse 110mm per contatori G4**
- **Stampa su carta termica**
- **Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali**
- **Robusto e pratico**
- **Rapporto Qualità/Prezzo imbattibile**

MicroFlow – Verifica dispersione impianti gas

MicroFlow è uno dei migliori strumenti sul mercato per assolvere alle Verifiche secondo L.G. 12 dell' AEEG degli impianti interni gas in caso di Apertura di Nuova Utenza o Riapertura per morosità. Lo strumento è dotato di regolatore di pressione per ottimizzare le prove anche con basse pressioni di rete, molto veloce per le prove su impianti di utenza fino 25 lt di volume. Per impianti di maggiori dimensioni è disponibile il **Kit prolunghe con bypass** che permette di accelerarne il riempimento

Gastech Instruments	
Modello strumento:	MicroFlow
Matricola strumento:	H81912
Data/Ora:	18 NOV 14 15:09:33
Metodologia di prova:	DIRETTA
Conformità UNI-CIG :	11137
Verifica eseguita con:	METANO
Pressione di verifica misurata a valle dello stabilizzatore interno:	16.69 mbar
Pressione di rete:	17.37 mbar
Valore dispersione:	0.0 dm ³ /h
Valore dispersione riportata alla pressione di 22 mbar	
0.0 dm³/h	
L'impianto verificato risulta	
IDONEO	
al funzionamento	

UTENTE

COMUNE

INDIRIZZO

ID UTENTE

FIRMA UTENTE

RI SURATORE

CLASSE

Specifiche Tecniche

Sensore di Flusso

Tipo	Termal Massico
Range	0 – 12 lt/h
Risoluzione	0,1 lt

Sensori di Pressione

Tipo	Piezoresistivo
Sensore 1	0 ÷ 130 mbar
Sensore 2	0 ÷ 50 mbar
Risoluzione	0,1 mbar

Regolatore di Pressione

Tipo	Contrasto molla / membrana
Campo di Regolazione	15 ÷ 60 mbar
Display	Grafico retroilluminato (128x64 dpi)
Stampante	Carta Termica – 40 colonne
Alimentazione	Batterie Ricaricabili 12V NiMh

Durata Prove

Stabilizzazione Pressione	3 min circa
Durata Verifica	1 min
Stampa Rapporto	10 sec.
Dimensioni e Peso	275 x 250 x 105 mm – 2 Kg



Kit prolunghe con by-pass

MiniFlow

Verifica Impianti Interni



MiniFlow è uno strumento elettronico dotato di sensore massico ad alta precisione e ripetibilità, viene posizionato al posto del contatore G4 (110 mm), il sensore massico misura il gas che transita al suo interno per compensare la perdita dell'impianto. Questa metodologia non è influenzata dalla temperatura del fluido o ambientale, quindi permette allo strumento di adempiere alle normative vigenti per la verifica degli impianti di utenza Gas, grazie alla sua tecnologia a microprocessore rende le operazioni estremamente semplici ed intuitive; permette inoltre di emettere un certificato cartaceo da allegare alla pratica di intervento dell'Azienda di Distribuzione che sempre più spesso si avvale di strumentazione di nostra produzione

- **Verifica Dispersione : Metodo Diretto con aria (UNI 11137)**
- **Sensore massico ad alta precisione e ripetibilità**
- **Interasse 110mm per contatori G4**
- **Stampa su carta comune per durare nel tempo**
- **Stampa su carta comune**
- **Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali**
- **Robusto e pratico**
- **Rapporto Qualità/Prezzo imbattibile**

MiniFlow – Verifica dispersione impianti gas

MiniFlow è il più completo strumento sul mercato per assolvere alle Verifiche secondo L.G. 12 dell' AEEG degli impianti interni gas in caso di Apertura di Nuova Utenza o Riapertura per morosità. Lo strumento è dotato di regolatore di pressione per ottimizzare le prove anche con basse pressioni di rete, molto veloce per le prove su impianti di utenza fino 25 lt di volume. Per impianti di maggiori dimensioni è disponibile il **Kit prolunghe con bypass** che permette di accelerarne il riempimento

Gastech Instruments	
Modello strumento:	MiniFlow
Matricola strumento:	H81912
Data/Ora:	18 NOV 14 15:09:33
Metodologia di prova:	DIRETTA
Conformità UNI-CIG :	11137
Verifica eseguita con:	METANO
Pressione di verifica misurata a valle dello stabilizzatore interno:	16.69 mbar
Pressione di rete:	17.37 mbar
Valore dispersione:	0.0 dm ³ /h
Valore dispersione riportata alla pressione di 22 mbar	
0.0 dm³/h	
L'impianto verificato risulta	
IDONEO	
al funzionamento	

UTENTE

COMUNE

INDIRIZZO

ID UTENTE

FIRMA UTENTE

RI SURATORE

CLASSE

Specifiche Tecniche	
Sensore di Flusso	
Tipo	Termal Massico
Range	0 – 12 lt/h
Risoluzione	0,1 lt
Sensori di Pressione	
Tipo	Piezoresistivo
Sensore 1	0 -130 mbar
Sensore 2	0- 50 mbar
Risoluzione	0,1 mbar
Regolatore di Pressione	
Tipo	Contrasto molla / membrana
Campo di Regolazione	15-60 mbar
Display	Grafico retroilluminato (128x64 dpi)
Stampante	Impatto Carta Comune – 40 colonne
Alimentazione	Batterie Ricaricabili 12V NiMh
Durata Prove	
Stabilizzazione Pressione	3 min circa
Durata Verifica	1 min
Stampa Rapporto	10 sec.
Dimensioni e Peso	275 x 250 x 105mm – 3 Kg



Vista attacco G4



Kit prolunghe con by-pass

AQUACHECK PLUS

Verifica Contatori Acqua

AquaCheck Plus è uno strumento elettronico di verifica metrologica, permette di effettuare la verifica dei contatori acqua in caso di contenzioso con l'utente senza la rimozione del contatore, grazie alla sua tecnologia rende tutte le operazioni semplici e rapide da effettuare, è da ritenersi a tutti gli effetti un piccolo Laboratorio Mobile.



Conforme alla direttiva AEEG 155/2105 e 2004/22/CE

Risolve il 90% delle contestazioni con la clientela

Verifica eseguita in loco senza smontare il contatore utente

Rapporto di prova facilmente comprensibile dall'utente

Indicazione portata di prova in m³/ora

Stampa su carta comune

Intestazione scontrino personalizzabile con dati aziendali

Contatore Integrato: 15 mm

Contatori Esterni: 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 65 mm



AQUACHECK PLUS è lo strumento più semplice e compatto sul mercato, progettato per potere verificare i misuratori presso l'utenza senza la rimozione degli stessi e mantenendo quindi le condizioni di utilizzo reali in campo del misuratore stesso.

Inseriamo i dati di lettura del misuratore utente e lo strumento è pronto per la verifica, quindi apriamo la valvola e facciamo transitare almeno 100 litri, chiudiamo la valvola ed inseriamo i dati di lettura finale del misuratore dell'utente; lo strumento elabora i dati e rilascia lo scontrino su carta comune non deteriorabile, il Certificato di Verifica.

Collegandosi al connettore sullo strumento **AquaCheck Plus** è in grado di effettuare verifiche anche su contatori di calibro: 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 65 mm

Modello strumento:	AQUACHECK
Matricola strumento:	688186
Misuratore volumetrico:	C DN15
Data verificata:	16 MAG 16 9:56
Durata verificata:	0:00:45
Letture iniziali:	80000.000
Letture finali:	80000.010
Volume misurato contatore utente	10 litri
Volume transitato contatore campione	10 litri
Portata media contatore campione	0.000 m³/h
Errore	0.00 %
UTENTE	_____
COMUNE	_____
INDIRIZZO	_____

CARATTERISTICHE TECNICHE

Misuratore campione integrato	Pistoni Rotanti
Con emettitore impulsi (1/lt)	Classe D MID - 15mm
Conformità	Direttiva 2004/22/CE
Display	Grafico retroilluminato - 128 x 64 punti
Stampante	Impatto grafica / 40 colonne x riga
Alimentazione / Autonomia	Batterie Lilon / 16 ore
Memoria	150 verifiche - memoria a rotazione
Certificazione	CE

AQUALEAK DIGITAL

dotazione di serie

Strumento base, Carica batterie,
Tubi di connessione con innesti rapidi,
Manuale Operativo,
Certificato di Calibrazione



Contatore Esterno



Meter Box

ACCESSORI OPZIONALI

CE.0010.8020.0001	CONTATORE ESTERNO x AQUACHECK - DN 20 MM (3/4")
CE.0010.8025.0001	CONTATORE ESTERNO x AQUACHECK - DN 25 MM (1")
CE.0010.8030.0001	CONTATORE ESTERNO x AQUACHECK - DN 30 MM (1" 1/4)
CE.0010.8040.0001	CONTATORE ESTERNO x AQUACHECK - DN 40 MM (1" 1/2")
CE.0010.8120.0001	METER BOX 20 x AQUACHECK - CONTATORE DN 20 MM (3/4")
CE.0010.8220.0001	KIT TUBI x METER BOX 20 AQUACHECK
CE.0010.8125.0001	METER BOX 25 x AQUACHECK - CONTATORE DN 25 MM (1")
CE.0010.8225.0001	KIT TUBI x METER BOX 25 AQUACHECK
CE.0010.8130.0001	METER BOX 30 x AQUACHECK - CONTATORE DN 30 MM (1" 1/4)
CE.0010.8230.0001	KIT TUBI x METER BOX 30 AQUACHECK
CE.0010.8140.0001	METER BOX 40 x AQUACHECK - CONTATORE DN 40 MM (1" 1/2")
CE.0010.8240.0001	KIT TUBI x METER BOX 40 AQUACHECK
CE.0010.8150.0001	METER BOX 50 x AQUACHECK - CONTATORE DN 50 MM 000 (2") C/FLANGIA
CE.0010.8250.0001	KIT TUBI x METER BOX 50 AQUACHECK
CE.0010.8165.0001	METER BOX 65 x AQUACHECK - CONTATORE DN 65 MM (2" 1/2") C/FLANGIA
CE.0010.8265.0001	KIT TUBI x METER BOX 65 AQUACHECK



www.gastech.it

GasCheck

Verifica Contatori Gas G4 e G6

16 Kg



GasCheck è la serie più completa di strumenti elettronici per assolvere a tutte le operazioni relative alla verifica dei contatori domestici presso l'utente, grazie alla sua tecnologia rende tutte le operazioni semplici da effettuare secondo la normativa **UNI-CIG 11003** e "unico sul mercato" conforme alle indicazioni della Norma che richiede il posizionamento sullo stesso asse orizzontale del Contatore Utente e Contatore Campione (**NON** è consentito lasciare il contatore sulla mensola)

- Verifica contatori gas cl.G4-G6 secondo UNI-CIG 11003
- Aggiornato con le più recenti direttive AEEG
- Semplice da utilizzare, trasportabile da 1 operatore
- Stampa immediata del Certificato di Verifica
- **GasCheck** fornito con Contatore 1imp.= 1litro
- **GasCheck Plus** fornito con Contatore 1imp.= 1/10 litro
- **GasCheck Basic** fornito con Contatore senza conta-impulsi
- **GasCheck Light** x utilizzo Vs contatore senza conta-impulsi

GasCheck - Verifica Contatori Gas G4 e G6

GasCheck è il più completo strumento sul mercato per assolvere alla verifica in loco dei misuratori gas per uso domestico in classe G4 e G6. Lo strumento è costituito da un misuratore campione certificato e da sensori sia di pressione che di temperatura i cui segnali vengono gestiti ed elaborati da una tecnologia a microprocessore che elabora e rende, tramite stampante grafica, il risultato della verifica, decretando la conformità o meno del misuratore verificato.

Gastech Instruments	
Modello strumento:	GasCheck
Matricola GasCheck:	L04988
Matr. cont. campione:	9988
Conforme UNI 11003	
Progressivo prova:	1
Data/Ora:	28 MAG 09 9:10:47
DATI CONTATORE UTENTE IN PROVA	
Classe misuratore verificato:	G4
Matricola contatore:	NON INSERITA
Portata contatore:	CONFORME
Litri transitati:	200
Tempo di transito:	03min 29sec
Portata max contatore:	6 m ³ /h
Portata max misurata:	3.4 m ³ /h
Verifica di tenuta:	OK
Pressione di verifica:	23.0mbar
Diff. Temperatura I/O:	-0.5°C
Diff. Temperatura I/F:	-0.1°C
Durata prova:	5min 02sec
VALORI RILEVATI	
Lice:	31.566 m ³
Lfce:	31.889 m ³
In_Li:	26.6°C
Fi_Li:	26.7°C
In_Lu:	27.2°C
Fi_Lu:	27.3°C
Tu:	27.1°C
Ti:	26.6°C
Ucp:	323 litri
Ucr:	312.5 litri
Ecr:	-0.13%
Errore rilevato Q1:	+ 3.39%
Errore max ammissibile:	+/- 4%
Portata di prova Q1:	3.715 m ³ /h
ERRORE SECONDO NORMATIVA UNI 11003	
Il misuratore verificato risulta CONFORME	

Caratteristiche tecniche	
Misuratore campione	Volumetrico
	Classe G6
	Completo di emettitore d'impulsi
Sensore di pressione	Piezoresistivo
	Campo scala 0-130 mbar
	Risoluzione 0,1 mbar
Sensori di temperatura	2 x PT 100
	Campo scala -10 + 50° C
	Risoluzione 0,1° C
Conformità	UNI-CIG 11003
Display	Grafico retroilluminato
	Risoluzione 128x64
Stampante	Impatto grafica
	40 colonne/riga
Alimentazione	Batterie Ni-Cd ricaricabili
	Autonomia 16 h
Memoria	100 verifiche
Certificazione	CE
Dotazione GasCheck	Strumento
	Carica batterie 220/12 Vcc
	Tubi di connessione
	Manuale uso e manutenzione
	Certificato di calibrazione
	Contatore da Laboratorio come da specifica modello