



GASTECH
instruments

STRUMENTAZIONE

Gestori di Reti Gas

FEBBRAIO 2025

www.gastech.it - info@gastech.it

METHANE EMISSIONS

UNI/CT 105/GL 03 "CEN/TC 234 Infrastrutture del gas".

SEMTECH® Hi Flow 2 è uno strumento Hi Flow Sampler che permette di campionare anche con fughe di grossa entità il flusso in uscita o il tasso di Perdita delle stesse in modo accurato e tempi estremamente rapidi e validare i dati di emissione totale del proprio impianto secondo i criteri dell'ente OGMP* (Oil and Gas Methane Partnership) al quale partecipano le più grandi aziende di distribuzione gas. **Permette di effettuare misure per la riconciliazione.**

Questo strumento portatile a batteria con certificazione ATEX (pending) ha una elevata precisione nel misurare i tassi di perdita del gas naturale grazie ad un sensore laser/infrarosso selettivo.

Questo avviene con un campionamento ad una grande portata (tra 0.001416 m³ e 0.2832 m³) che permette di catturare completamente tutto il gas che fuoriusce dalla tubazione (fuga stradale o aerea) o dal componente di un impianto di riduzione (flangia, valvola, raccordo, etc).

Misurando accuratamente la portata del flusso prelevato e la concentrazione di metano ed etano all'interno dello stesso viene calcolato automaticamente il tasso di fuga di gas in m³/anno.

* OGMP 2.0 è un'iniziativa di molteplici aziende lanciata da UNEP (Programma per l'Ambiente delle Nazioni Unite) in collaborazione con la Commissione europea, il Fondo per la difesa ambientale e le principali compagnie petrolifere e della distribuzione gas. Questa iniziativa ha come obiettivo la riduzione delle emissioni di gas in atmosfera.



DISCOVER
Advanced Mobile Leak Detection



ALGORITMO PER CALCOLO VALORI EMISSIVI IMPIANTO

Discover è in grado di calcolare il valore emissivo dell'impianto che viene ispezionato grazie ad un algoritmo proprietario di Heath (USA)



COMPONENTI DEL SISTEMA

Discover AMLD è costituito da un veicolo dotato di rilevatore, GPS, anemometro e software proprietario caricato sul computer/tablet del veicolo.

Tutti i componenti sono stati progettati per richiedere modifiche minime al veicolo e utilizzare la più recente tecnologia wireless.



TECNOLOGIA DI RILEVAMENTO

Discover AMLD™ è un sistema Laser che utilizza la Spettroscopia di Assorbimento a Diodi Accordabili (TDLAS).

La risoluzione è nell'ordine delle **parti per miliardo (ppb- part per billions in inglese)** sia per il metano che per l'etano. Il rilevamento dell'etano aiuta a determinare se si tratta di gas digasdotto o biogas naturale.

I livelli di sensibilità, insieme a un algoritmo di rilevamento collaudato, sono in grado di rilevare e distinguere tra una perdita di gas nella rete e un'aperdita di gas non della rete, come ad esempio nelle fognature, nelle discariche e nel suolo/biogas.

Mini Flow

Misuratore di dispersione **Gastech** per impianti gas domestici con stampante carta comune. Sostituendolo ad un contatore G4 in pochi minuti misura e certifica la dispersione effettuando la misura con gas secondo norma **UNI 11137 modo DIRETTO con Gas**.

Semplice e veloce è lo strumento ideale per l'Operatore Gas e Imprese.

Dimensioni:
320 x 250 x 130 mm
Peso: 3,4 Kg



Micro Flow

Stampante Termica

Dimensioni:
260x200 x110 mm
Peso: 2,1 Kg

RP 7 Flow

Misuratore di dispersione **Gastech** per impianti gas domestici con stampante carta comune. Estremamente semplice e veloce certifica la dispersione secondo norma **UNI 11137 modo DIRETTO con Aria**.

La pompa integrata ed il sistema completamente Automatico rendono estremamente semplice l'intervento per l'Operatore.

Dimensioni:
270 x 250 x 130 mm
Peso: 3,0 Kg



RP 7 Micro Flow

Stampante Termica

Dimensioni:
240 x 200 x 110 mm
Peso: 2,1 Kg

RP 7 X-Flow

Misuratore di dispersione **Gastech** per impianti gas domestici e grandi impianti anche industriali, estremamente semplice e veloce certifica la dispersione secondo norma **UNI 11137 modo DIRETTO con Aria**.

La pompa integrata DI GRANDE PORTATA ed il sistema completamente Automatico rendono estremamente semplice e veloce l'intervento per l'Operatore.

Dimensioni:
350 x 300 x 140 mm
Peso : 5,4 Kg



RP 5G

Verificatori e Misuratori di dispersione **Gastech** per impianti gas interni, permettono la verifica della dispersione con il **metodo del decadimento della pressione** con la prova che dura 1 min come previsto dalla **UNI 11137**.

Strumenti nati per soddisfare a 360 gradi le esigenze delle Aziende di Distribuzione gas.

Dimensioni:
210 x 170 x 100 mm
Peso: 1,4 Kg



RP 8 X-Flow CM

Misuratore di dispersione **Gastech** per colonne montanti, indispensabile per effettuare la verifica di dispersione secondo la norma **UNI 9860**.

Fornito di sensore massico ad alta portata permette di misurare dispersioni anomale quali, ad esempio, la dispersione causata da una Caldaia domestica sprovvista di blocco automatico.

Dispersione massima misurabile **60 lt/ora**

Dimensioni:
350 x 300 x 140 mm
Peso: 5,4 Kg



PM Flow

Misuratore di dispersione **Gastech** certificato ATEX per impianti GAS domestici, dotato di connessione Bluetooth.

Sostituendolo ad un G4, tramite le prolunghe con by-pass in dotazione, in pochi minuti misura e certifica la dispersione effettuando la misura con gas secondo norma **UNI 11137 modo DIRETTO con Gas**.



RP 1 Plus & RP 1 Plus48

Registratori di pressione **Gastech** permettono di effettuare collaudi di nuovi impianti gas secondo norma di legge, permette il collaudo di 30 minuti delle prese di utenza aeree ed interrate e tutti i collaudi fino alla 4° specie 7,5 bar per 24 ore (RP 1 Plus) oppure 48 ore (**RP 1 Plus 48**).

Opzionali: Sensori Esterni
fino a 160 bar

Dimensioni:
270 x 250 x 130
Peso: 2,7 Kg

RP 1 MicroPlus
Stampante Termica

Dimensioni:
210 x 170 x 100 mm
Peso: 1,4 Kg



MicroLog

Registratore di pressione **Gastech** conforme alla "UNI 11323 per Test Pressione Impianto Utente", si collega lo strumento a valle del contatore e si rilevano i valori di pressione prima e durante accensione degli utilizzi in sequenza, la prova dura 15 min, si analizzano i valori dei 5 min centrali.

Funzione Data Logger 24 ore
Campo Pressione: 0 - 50 mbar / 0 - 1 bar

Versione
MicroLog : 50 mbar
MicroLog Duo : 50 mbar+1 bar

Dimensioni:
210 x 170 x 100 mm
Peso: 1,4 Kg



PM-3000 serie

Manometri digitali professionali **Gastech** per la misura puntuale dei valori di pressione.

Disponibili versioni:
singola scala
doppia scala

Certificati **ATEX**



Fondo Scala	PM-3001-05	PM-3001-05-10	PM-3001-10
500 mbar	X	X	
10 bar		X	X

OdorCheck

Strumenti per misura odorizzanti gas certificato **ATEX**
Sensori SMART pre-calibrati in fabbrica velocizzano manutenzioni e revisioni. Una sofisticata elettronica a bordo sensore memorizza i dati di calibrazione.

Costi competitivi e tempi veloci.

Disponibile in 2 versioni:
TBM - Ter-butyl mercaptano
THT - Tetraidrotiofene



MLD-3500H Rilevatore Tracer Gas

Rilevatore portatile di Gas tracciante è uno strumento che permette di localizzare punto di perdita anche in tubazioni non ancora in esercizio.

Una miscela di **Idrogeno (H - 5%) ed Azoto (N - 95%)** viene inserita in pressione (eg. 500 mbar) nella tubazione da investigare, il gas fuoriesce dal punto di perdita e viene rilevato puntualmente dallo strumento.



PLD-Plus Cerca Fughe Gas

Cerca Fughe Gas palmare **Gastech** per la rilevazione delle micro perdite su giunzioni filettate degli impianti gas Metano e GPL. Fornito di Display a Colori è uno strumento compatto e leggero per l'operatore generico e per i lettori.

Range Cerca Fughe Gas: 1 ppm - 10.000 ppm



EX 1500 Cerca Fughe Gas

Cerca Fughe Gas palmare **Gastech** per la rilevazione delle micro perdite su giunzioni filettate degli impianti Gas Metano e GPL. Fornito di Display a Colori è uno strumento compatto e leggero per l'operatore generico e per i lettori.

Range Cerca Fughe Gas: 1 ppm - 100 %VOL

Funzione ESPLOSIMETRO:

0 : 100 % LEL



EX 2500-CO Cerca Fughe Gas

Cerca Fughe Gas palmare **Gastech** per la rilevazione delle micro perdite su giunzioni filettate degli impianti Gas Metano e GPL. Fornito di Display a Colori è uno strumento compatto e leggero per l'operatore generico.

Range Cerca Fughe Gas: 1 ppm - 100 %VOL

Funzione Monitor:

LEL: 0 - 100 %LEL

ppm CO: 0 - 500 ppm

Monossido di Carbonio



EX 2500-O2 Monitor Gas

Monitor Gas palmare **Gastech** per misura concentrazione gas su impianti Metano e GPL. Fornito di Display a Colori è uno strumento compatto e leggero per l'operatore generico.

Range Monitor Gas: 100 %LEL - 100 %VOL

Funzione Spurgo:

0-100 %VOL

O₂: 19 % VOL

Ossigeno



Rilevatori e Monitor Gas

Gastech offre un'ampia gamma di strumenti palmari tutti dotati di ampio display grafico a colori per gli operatori delle aziende gas e per le imprese appaltatrici. Dal semplice rilevatore di fughe gas ai modelli con più sensori con varie combinazioni per soddisfare le esigenze nei vari tipi di lavorazioni, dal pronto intervento allo spurgo di una tubazione fino alla rimessa in gas della stessa. Tutti gli strumenti sono forniti di certificazione **ATEX**.

Modello	Gas	Gas esplosivo			CO-Monossido di Carbonio	O2-Ossigeno
	Range	0-10.000 ppm	0-100 %LEL	0-100 %VOL	0-500 ppm	0-19%VOL
	Funzione	Cerca fughe	Esplosimetro	Fori Sondaggio/ Spurgo tubazione/ Rimessa in gas	Monitor sicurezza	Spurgo tubazione/ rimessa in gas
PLD-PLUS		X				
EX-1500		X	X	X		
EX-2500-CO		X	X	X	X	
EX-2500-O2			X	X		X
EX-05			X			
EX-10 Plus			X	X		

MLD-3500 Cerca Fughe Gas

Cercafughe Gas Portatile **Gastech** a Semiconduttori uno strumento semplice nell'utilizzo idoneo per localizzare fughe su filetti o giunzioni e per ricerca fughe stradali con tappetino.

Range: 1ppm - 100%VOL
Certificazione ATEX Zona 1



MLD-4500 Cerca Fughe Gas

Cercafughe Gas Portatile **Gastech** a Semiconduttori uno strumento semplice nell'utilizzo idoneo per localizzare fughe su filetti o giunzioni e per ricerca fughe stradali con tappetino.

Bluetooth per trasmissione dati in continuo.

Range: 1ppm - 100%VOL

Funzione ESPLOSIMETRO: 0 : 100 % LEL

Certificazione ATEX Zona 1



FDM-4000 Rilevatore Remoto Laser Metano

Il rilevatore di metano laser portatile FDM-4000 è uno strumento avanzato per la ricerca a distanza delle micro fughe di gas recentemente sviluppato dalla nostra azienda.

Adottando la tecnologia laser più avanzata al mondo, la misurazione senza contatto può consentire il rilevamento remoto delle perdite gas, dove il personale operativo non può arrivare, e permette di localizzare con precisione punti di dispersione gas.

Strumento di dimensioni contenute, leggero, alta sensibilità, risposta rapida e buona selezione, può essere ampiamente utilizzato su tubazioni di trasmissione.



Adotta il principio di rilevamento TDLAS (Tuned Diode LAser Spectroscopy)

Automezzi allestiti per la Ricerca Fughe Gas

Gastech instruments srl offre una gamma completa di sensori e strumenti da installare su Automezzi allestiti per la Ricerca Fughe Gas Programmata:

> Dedalo

Laser selettivo metano + misura Etano

> OMD Optical Methane Detector Sensore Laser Aperto selettivo Idrocarburi

Tipi di campionamento combinabili:

> Tubi anteriori

> Tappeti

Il Software GPS OnRoad permette di memorizzare su Notebook o Tablet i dati relativi a Valore di Fuga, Velocità del Mezzo, Data e Ora, Posizione GPS con possibilità di strarre in automatico i dati necessari alla compilazione dei rapporti annuali per ARERA.



G-CAT 6 - Cerca Tubi/Servizi

Ricevente cerca servizi **Gastech** permette di rilevare la presenza di tubi o cavi metallici prima dello scavo come ENEL, TELECOM, etc ricevendo il segnale da questi emesso (es. 50Hz per cavi ENEL ed altri elettrici attivi).

Abbinato alla trasmettente opzionale permette la localizzazione di tubazioni metalliche determinandone tracciato e profondità. Abbinato alla sonda attiva e passiva permette la localizzazione di tubazioni plastiche determinandone tracciato e profondità.

Frequenza di lavoro: 33KHz



G-Loc 7500 - Cerca Tubi

Cercatubi **Gastech** per localizzare tubazioni metalliche interrate e indicarne la profondità precisa.

Rileva anche tubazioni NON metalliche (con sonda passiva o sonde attive opzionali).

Frequenze Disponibili:

640 Hz

8 KHz

33 KHz

65 KHz

Disponibili decine di frequenze attivabili a richiesta.



G-Loc 8500 - Cerca Tubi

Cercatubi **Gastech** per localizzare tubazioni metalliche interrate e indicarne la profondità precisa.

Rileva anche tubazioni NON metalliche (con sonda passiva o sonde attive opzionali)

Frequenze Disponibili:

640 Hz

8 KHz

33 KHz

65 KHz

81 KHz

Disponibile la DIREZIONE DI CORRENTE

Disponibili decine di frequenze attivabili a richiesta.



GeoLoc PE Locator - Tubi PE Gas

Cercatubi **Gastech** per la localizzazione di tubazioni gas in polietilene o plastica interrati, un tono acustico all'interno della tubazione permette di tracciare la tubazione con un sistema avanzato di rilevazione acustica.

Il sistema di rilevazione con tecnologia DSP selettiva permette l'utilizzo anche agli operatori meno esperti, nella versione 100W è possibile tracciare continuamente distanze fino **1 Km** (Media Pressione) e **300 m** (Bassa Pressione).

Viene un tono acustico applicato all'interno della tubazione tramite il trasduttore ATEX

Versioni disponibili:

Trasmittente 25 Watt

Trasmittente 50 Watt

Trasmittente 100 Watt



Markers Segnalazione

I Ball Markers Komplex posati sopra la tubazione in materiale plastico non conduttivo possono successivamente essere localizzati dopo il reinterro con il Localizzatore di Ball Markers **ML-100 Marker Mate**.

SMART MARKERS

Disponibili markers programmabili con informazioni quali:

Profondità di interrimento

Tipo materiale

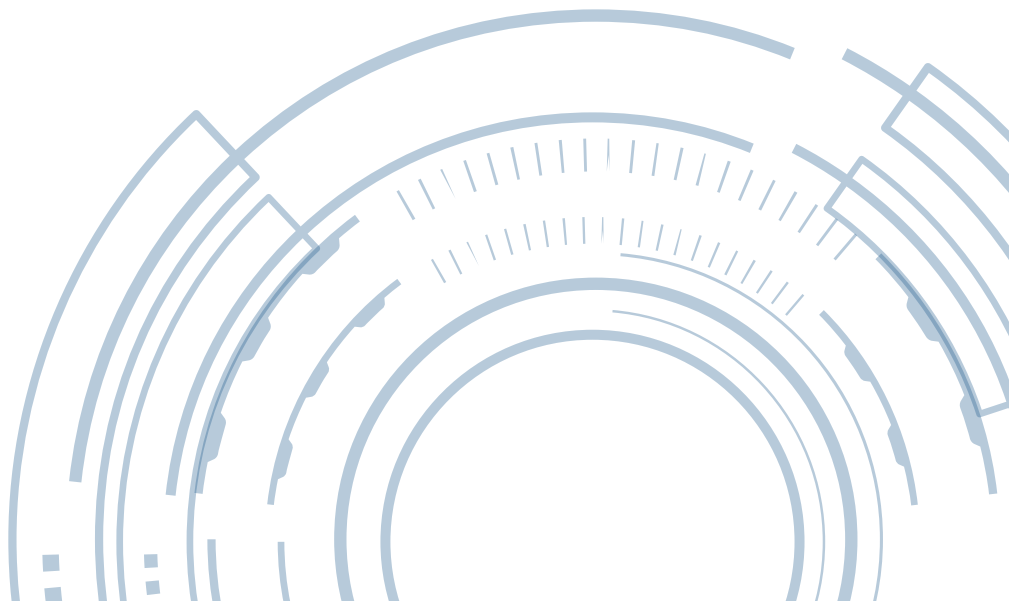
Pressione di esercizio



Marker Mate ML-100

Il localizzatore permette di rilevare i marker di ogni marca posati sopra oppure in prossimità delle linee interrate durante i lavori di costruzione delle stesse.

Spesso vengono utilizzati per localizzare tubazioni in Polietilene e altri materiali **NON** metallici.



Prodoral R 6-1

Tecnologia per il risanamento delle connessioni filettate di tubazioni gas in conformità alle Norme UNI EN 11137 e 13090

Permette di risanare Impianti Interni e Colonne Montanti, ideale specialmente nelle situazioni dove il rifacimento comporta costose opere murarie o costi per impalcature nelle colonne montanti di grandi condomini

Gastech instruments effettua SERVICE Chiavi in Mano

- :: Sicuro
- :: Economico
- :: Veloce
- :: Ecologico
- :: Conforme alla UNI EN 11137 & 13090

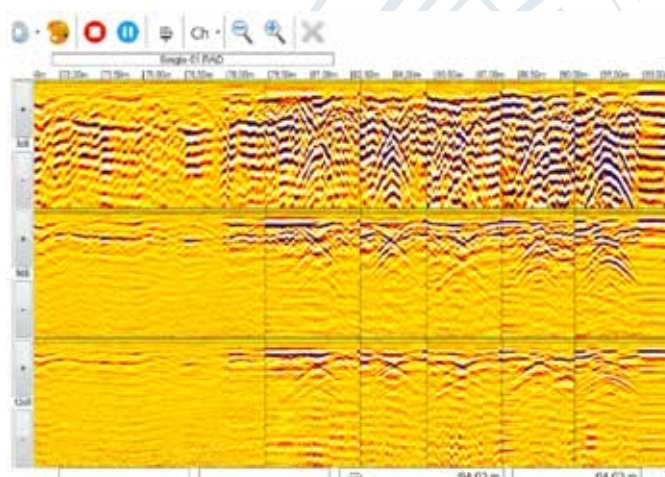


QUANTUM IMAGER: Georadar 3 Frequenze

QUANTUM IMAGER è un Georadar prodotto da US Radar (USA) a 3 frequenze pensato e progettato per l'utilizzo estremamente semplice in campo, è dotato di un tablet touch screen con specifiche militari ed un display visibile sotto la luce solare diretta, il Software molto semplice ed intuitivo permette di visualizzare la scansione delle 3 frequenze in una unica schermata. Permette inoltre di regolare in modo selettivo (per livelli di profondità) il guadagno per visualizzare meglio le iperbole di interesse. **GPS** metrico e submetrico opzionale per georeferenziare le registrazioni.



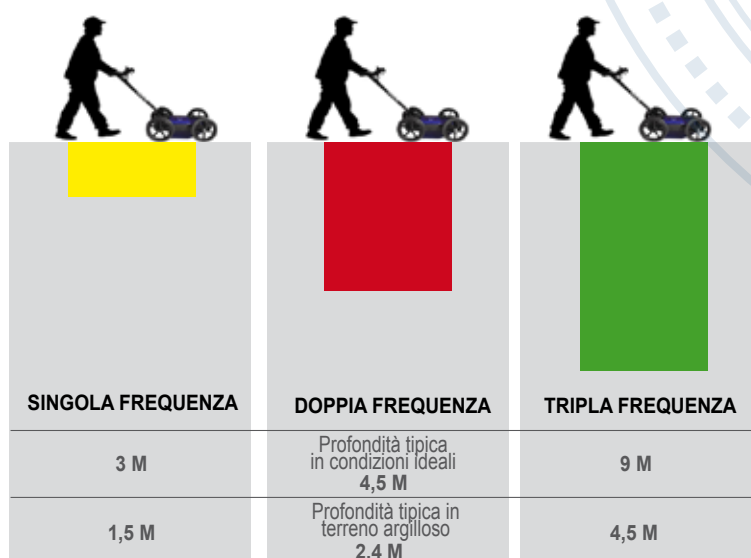
Antenna GPS



Vista con 3 schermate simultanee per le 3 frequenze.

Disponibili modelli a Singola Frequenza

- G-100** Georadar con antenna da 100 MHz
- Q25C** Georadar con antenna 250 MHz
- QC5** Georadar con antenna 500 MHz
- G10** Georadar con antenna 1.000 MHz (1 GHz)



TIPICI SERVIZI INTERRATI

SINGOLA FREQUENZA



DOPPIA FREQUENZA



TIPICI SERVIZI INTERRATI

Servizi Profondi

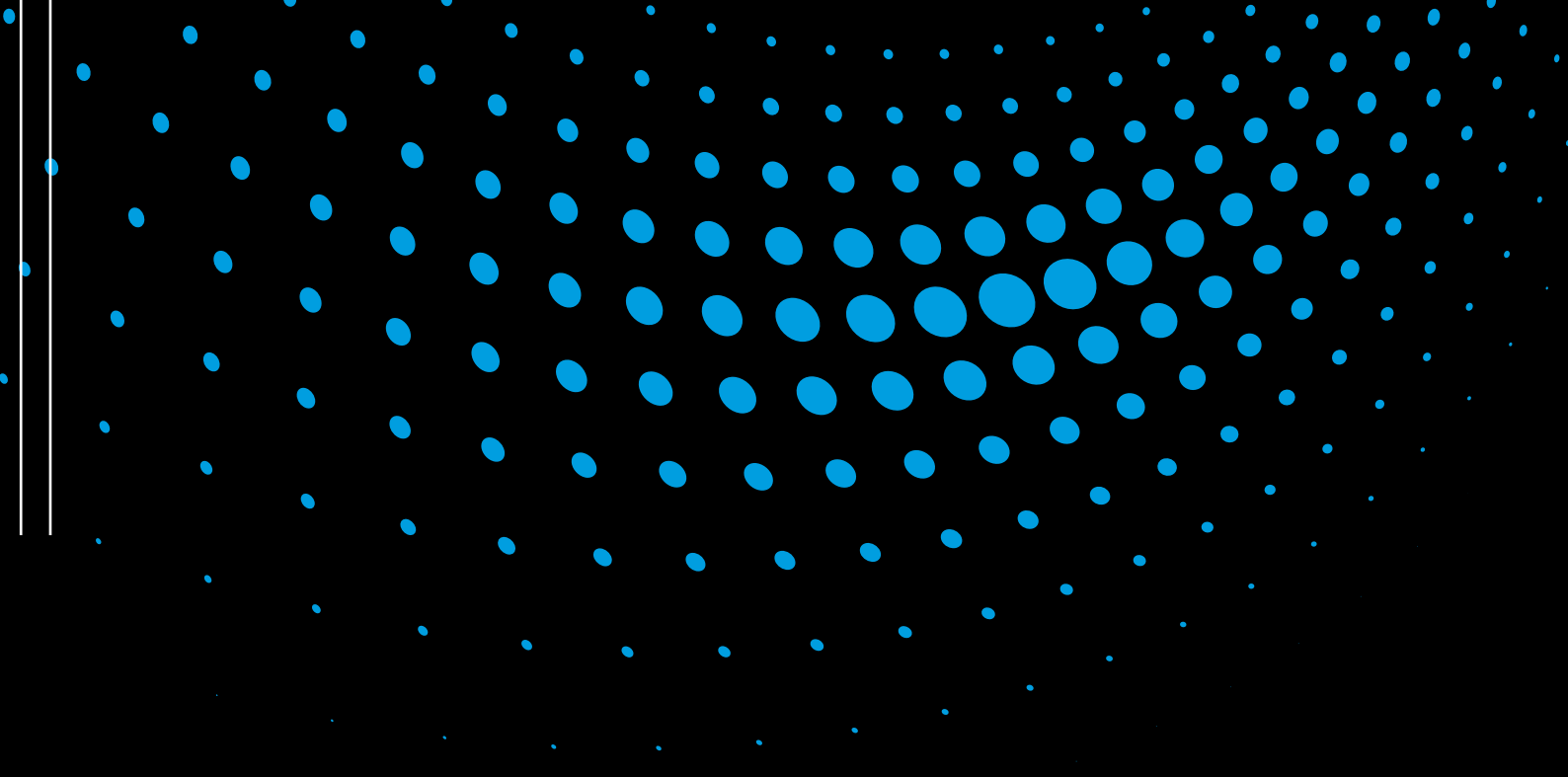
TRIPLA FREQUENZA



0 MHz

1000 MHz

Maggiore risoluzione per Cavidotti e Armature



PROGRAMMA ATTREZZATURE

Gestori di Reti gas



Alzachusini magnetico (piccolo)

Impiegabile in due modi.
Il primo per sollevamento magnetico grazie alla piastra magnetica.

Inoltre, capovolgendolo, è utilizzabile come leva di aggancio alle asole per un sollevamento meccanico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	kg	2,5
Diametro della base	cm	11
Lunghezza in estensione	cm	70
Dimensione ripiegato	cm	40 x 8 x 15
Potenza sollevamento	kg	239 (in condizioni ideali*)
Materiale del becco	Acciaio temperato 38 NCD4	
Numero Magneti e tipo	7 magneti al neodimio	

* Prove di forza di attrazione eseguite su una base in ferro C36 con spessore 18mm.
Le forze di attrazione possono variare a seconda dello spessore e del materiale della base da sollevare. Tolleranza $\pm 5\%$.



Alzachusini magnetico (grande)

Modello universale con base rettangolare adatta al sollevamento, spostamento e riposizionamento della maggior parte di chiusini, caditoie, griglie in ghisa e materiali ferrosi. L'impugnatura è telescopica e ripiegabile per permettere ergonomia nel sollevamento e minimi ingombri nel trasporto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	kg	7
Diametro della base	cm	21 x 16
Lunghezza in estensione	cm	70
Dimensione ripiegato	cm	55 x 16
Potenza sollevamento	kg	400 (in condizioni ideali*)
Numero Magneti e tipo	16 magneti al neodimio	

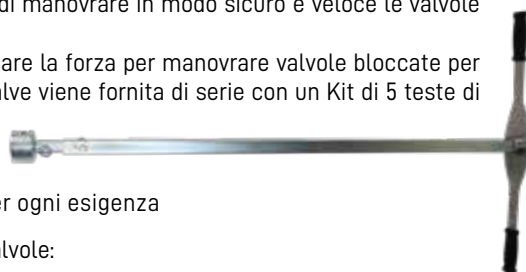
* Prove di forza di attrazione eseguite su una base in ferro C36 con spessore 18mm.
Le forze di attrazione possono variare a seconda dello spessore e del materiale della base da sollevare. Tolleranza $\pm 5\%$.



Smart Key Valve

Smart Key Valve è un sistema modulare ed ergonomico che permette di manovrare in modo sicuro e veloce le valvole interrate Gas.

E' dotato di una comoda e pratica maniglia a T che permette di esercitare la forza per manovrare valvole bloccate per problemi tecnici o mancato utilizzo per un lungo periodo. Smart key Valve viene fornita di serie con un Kit di 5 teste di adattamento.



Gastech è disponibile a valutare la produzione di teste a disegno per ogni esigenza

Sono disponibili le seguenti teste di adattamento per le seguenti valvole:

SMART KEY VALVE - BUSSOLA INTERCAMBIABILE CONICA 27 x 20 H 48 MM	
SMART KEY VALVE - BUSSOLA M 26 x INTERNO ROMBO VALVOLA PE PLASSON	
SMART KEY VALVE - BUSSOLA x ESTERNO ROMBO VALVOLA PE PLASSON	
SMART KEY VALVE - ASTA INTERNA CORTA	
SMART KEY VALVE - BUSSOLA INTERCAMBIABILE QUADRO 22	
SMART KEY VALVE - BUSSOLA INTERCAMBIABILE QUADRO 15 MM	
SMART KEY VALVE - BUSSOLA INTERCAMBIABILE QUADRO 25 MM	
SMART KEY VALVE - BUSSOLA INTERCAMBIABILE QUADRO 30 MM	
SMART KEY VALVE - BUSSOLA INTERCAMBIABILE 38 x 30 MM	

Avvitatore sblocca valvole Gerat PW 9491SKV Special

Avvitatore ad impulsi GERAT PW 9491SKV SPECIAL è stato progettato per rendere possibile la chiusura e/o apertura delle valvole bloccate.

L'avvitatore di produzione Ingersoll Rand è stato adattato secondo le indicazioni di Pipetech, tali modifiche sono state dettate dalla pluriennale esperienza nella vendita e produzione di attrezzature speciali, come leva di aggancio alle asole per un sollevamento meccanico.



Palloni Otturatori Gas PT

Palloni otturatori per bloccare il flusso di gas in bassa pressione nelle tubazioni.

Disponibili da DN 2" a DN 63"



Palloni Otturatori Gas PTC

Palloni otturatori con protezione in fibra alluminizzata per che protegge dalle scorie di saldatura, per bloccare il flusso di gas in bassa pressione nelle tubazioni **in acciaio**.

Disponibili da DN 2" a DN 63"

La fibra alluminizzata è normalmente posizionata sul terminale anteriore, a richiesta è possibile averla sul lato dell'asta con manometro



Foratubi MINI

Consente di effettuare nuovi allacci di utenza o derivazioni da tubazioni in esercizio senza interrompere il servizio.

Capacità foratura: da DN 3/4" (17mm) a DN 2" (46mm)

Corsa: 190 mm



Motore a batteria per foratubi

Gerat MBF 600 (90 - 100 RPM) è un utensile progettato per effettuare la rotazione di MACCHINE FORATUBI usate nella manutenzione di reti gas e acqua, l'utensile può essere usato anche per la rotazione di macchinari come: chiuse e paratoie di canali di irrigazione, azionamento di riduttori, mandrini, ecc.



Foratubi MAXI

Consente di effettuare nuovi allacci di utenza o derivazioni da tubazioni in esercizio senza interrompere il servizio.

Capacità foratura: da DN 3/4" (17mm) a DN 6" (140mm)

Corsa: 320 mm



Foratubi Telescopico

Consente di effettuare nuovi allacci di utenza o derivazioni da tubazioni in esercizio senza interrompere il servizio.

Capacità foratura:
da DN 3/4" (17mm) a DN 6" (140mm)

Corsa: 550 mm



Duo Bag 12

Attrezzatura efficiente, semplice e veloce per l'inserimento dei palloni otturatori nella tubazione gas in bassa pressione senza la fuoriuscita di gas.

Consente di lavorare con maggiore sicurezza e rispettando le norme di buona esecuzione dei lavori imposte da società di distribuzione primarie.

Campo di lavoro: da DN 3" a DN 12"



Uni Bag 20

Uni Bag è il nome di una serie di macchine semplici ed efficaci che permettono l'inserimento dei palloni ad alta resistenza nella tubazioni gas in bassa pressione senza fuoriuscita di gas da DN 14" a DN 24"

Le due versioni disponibili permettono di operare in totale sicurezza su tubazioni

UNI BAG 20 su tubazioni da DN 12 a DN 20"

Pressione di lavoro massima : 100 mbar



Flow Block Mini 2

Sistema di Tamponatura temporanea Senza By-Pass in MEDIA PRESSIONE fino a 5 bar.

Campo di lavoro: da DN 3/4" a DN 2"



Flow Block Micro 3

Tamponatrice per bassa pressione consente di effettuare lavori su colonne montanti e linee in bassa pressione (max 50 mbar) senza interruzione del servizio grazie al by-pass integrato.

Costruita in materiale ANTICORODAL



Dispositivo Cambio Valvola contatore GAS G4

DCV G4 è un sistema di tamponatura per la sostituzione delle valvole dei contatori gas G4 in esercizio pressione massima di lavoro pari a 50 mbar

Kit composto da :

- > DCV G4 Dispositivo Cambio Valvola con pistone e campana completa di valvola di sviato
- > Chiave a cricchetto mini
- > Chiave poligonale per fermo asta principale
- > Valigetta per il trasporto



Foratubi GIGA

Consente di effettuare nuovi allacci di utenza o derivazioni da tubazioni in esercizio senza interrompere il servizio.

Capacità foratura: da DN 12" (50mm) a DN 24" (600mm)

GIGA 12

GIGA 24

	GIGA 12 DN 8"-12"	GIGA 24 DN 14"-24"
CORSA TOTALE	800 mm 1200 mm	1200 mm 2000 mm
MOTORE IDRAULICO	100 cc	160 cc
CENTRALINA IDRAULICA	CS /6	CS /6
PRESSIONE MAX DI UTILIZZO	25 BAR	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-20°C < TS < +130°C	

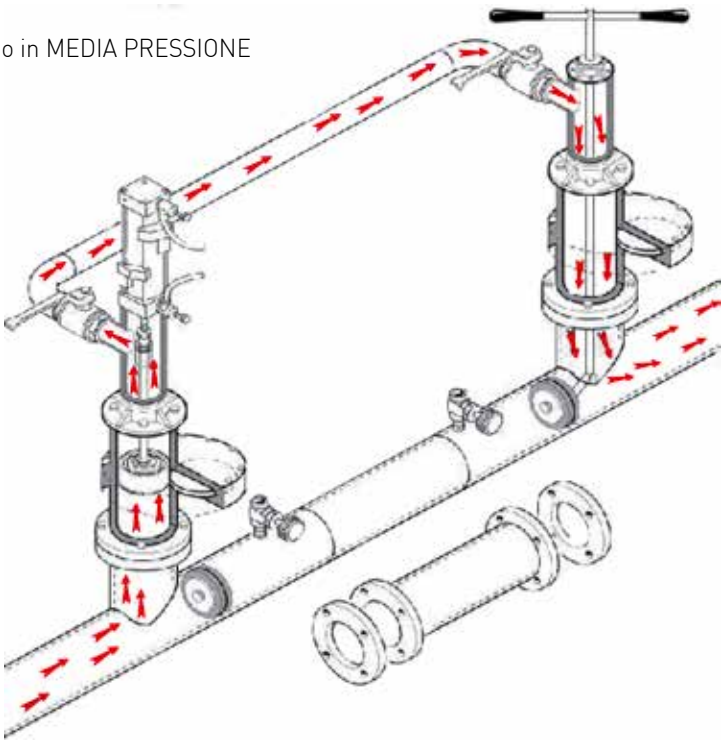


Serie Flow Block

Sistemi di Tamponatura con By-Pass temporaneo in MEDIA PRESSIONE fino a 8 bar.

Disponibili versioni:

- Flow Block 3 da 2" a 3" con By-Pass
- Flow Block 6 da 4" a 6" con By-Pass
- Flow Block Maxi 8 da 8" con By-Pass
- Flow Block Maxi 10 da 10" con By-Pass
- Flow Block Maxi 12 da 12" con By-Pass



	Diametri - DN	Temperatura esercizio	Pressione Max
Flow Block 3	2" - 2.1/2" - 3"	-20°C ÷ +130°C	8 bar
Flow Block 6	4" - 5" - 6"		
Flow Block Maxi 8	8"		
Flow Block Maxi 10	10"		
Flow Block Maxi 12	12"		

SERVICE

Automezzi allestiti per la Ricerca Fughe Gas

Gastech instruments srl offre una gamma completa di sensori e strumenti da installare su Automezzi allestiti per la Ricerca Fughe Gas Programmata:

> Dedalo

Laser selettivo metano + misura Etano

> OMD Optical Methane Detector Sensore Laser Aperto selettivo Idrocarburi

Tipi di campionamento combinabili:

> Tubi anteriori

> Tappeti

Il Software GPS OnRoad permette di memorizzare su Notebook o Tablet i dati relativi a Valore di Fuga, Velocità del Mezzo, Data e Ora, Posizione GPS con possibilità di strarre in automatico i dati necessari alla compilazione dei rapporti annuali per ARERA.





AGENTI DI ZONA

- ☐ **Ateri Marco**
Cell. 338 71 27 709 • e-mail: ateri@gastech.it
Regioni: Trentino A.A. - Veneto - Friuli V.G. - Emilia Romagna - Marche - Lombardia: BG - BS - LO - MN - CR
- ☐ **Di Nello Elia**
Cell. 327 68 74 745 • e-mail: dinello@gastech.it
Regioni: Piemonte - Valle d'Aosta - Liguria - Toscana - Umbria - Sardegna - Lombardia: Milano e Provincia: MB - CO - LC - SO - PV - VA
- ☐ **Pastore Danilo**
Cell. 320 14 86 092 • e-mail: pastore@gastech.it
Regioni: Lazio - Campania - Abruzzo - Molise - Basilicata - Puglia - Calabria - Sicilia

SUPPORTO TECNICO COMMERCIALE

- ☐ **Laganà Rudy**
Cell. 335 56 90 450 • e-mail: lagana@gastech.it