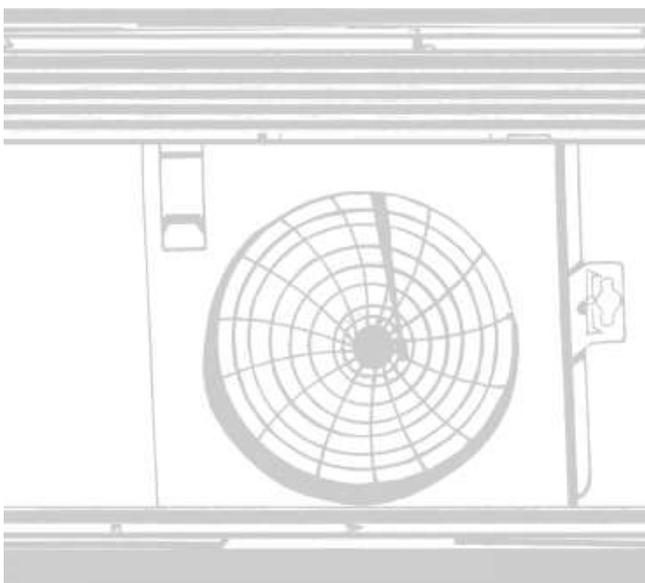


Strumentazione

Gestori di Reti Gas





Corsi Professionali

Formazione, specializzazione ed aggiornamento, per tecnici del settore Gas sui sistemi di sicurezza e prevenzione nel quadro delle normative vigenti, e sulle modalità di ricerca, classificazione delle tipologie di fuga e gestione, anche in pronto intervento, delle fughe di gas in rete.

Oltre che nella sede di Trezzano sul Naviglio (MI) Gastech instruments organizza corsi su tutto il territorio nazionale presso la sede dei clienti che ne facciano specifica richiesta.

Per realizzare tali interventi presso terzi Gastech instruments srl si avvale del suo parco mezzi che consentono di trasportare il materiale e le strumentazioni necessarie allo svolgimento dei corsi.

Se siete interessati a svolgere corsi presso la Vostra azienda o a diventare sedi logistiche per i corsi contattateci allo 02 48 46 34 05 o commerciale@gastech.it

I Corsi sono soggetti al raggiungimento del numero minimo di partecipanti



Servizio Ricerca Fughe Gas

Gastech instruments fornisce il Servizio di Ricerca Fughe Gas con Automezzo e Pedonale con rilevatori Gas Metano "selettivi" a tecnologia *Laser* aperto o chiuso con pompe di aspirazione tappeti e tubi per aspirazione del campione da analizzare.

Il software cartografico GPS OnRoad permette di rendere al cliente File Shape che permettono una verifica geografica con punto GPS e temporale con la registrazione di data e ora del passaggio dell'Automezzo o dell'Operatore nella ricerca pedonale associati al livello di Fuga Gas presente.

Se siete interessati a chiedere un preventivo per la Ricerca Fughe Programmata contattateci allo 02 48 46 34 05 o commerciale@gastech.it



MiniFlow & MicroFlow

Misuratore di dispersione **Gastech** per impianti GAS domestici. Sostituendolo semplicemente ad un contatore G4 in 4 minuti misura e certifica la dispersione effettuando la misura con gas secondo norma **UNI 11137 modo DIRETTO**. Estremamente semplice e veloce è lo strumento ideale per le squadre di Pronto Intervento

MicroFlow - versione con stampante Termica



RP 7 Flow & RP 7 MicroFlow

Misuratore di dispersione **Gastech** per impianti GAS domestici e colonne montanti, estremamente semplice e veloce certifica la dispersione secondo norma **UNI 11137 modo DIRETTO**. La pompa integrata ed il sistema completamente Automatico rendono estremamente **semplice l'intervento per l'Operatore**

RP 7 MicroFlow - versione con stampante Termica



RP 7 XFlow

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



RP 5G & RP 5G MicroFlow

Verificatori e Misuratori di dispersione **Gastech** per impianti gas interni, permettono la verifica della dispersione con la metodologia del decadimento della pressione con la prova che dura 1 min come previsto dalla UNI 11137 (RP 5) e con il calcolo della volumetria con un algoritmo derivato dalla legge di Boyle-Mariotte (RP 5 MicroFlow). Strumenti nati per soddisfare a 360 gradi le esigenze delle Aziende di Distribuzione Gas.



RP 8 X-Flow CM

Misuratore di dispersione **Gastech** per Colonne Montanti RP 8 CM X-Flow è lo strumento indispensabile per verificare e misurare dispersioni ANOMALE quali la dispersione da una Caldaia sprovvista di blocco automatico su una colonna montante dopo una interruzione del servizio prima di ridare Gas, Dispersione massima misurabile 60 It/ora





RP 1 Plus & RP 1 Plus 48

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

RP 1 MicroPlus - versione con stampante Termica senza Opzione Sensore esterno o 48 ore



MicroLog

Registratori di pressione **Gastech** conforme alla UNI 11323 **per effettuare la "verifica dinamica", si connette 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 24ore

Campo Pressione: 0 - 50mbar



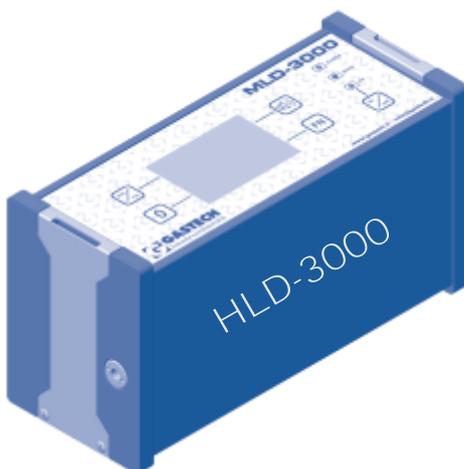
Manometri Digitali TPI & ATEX

Manometri digitali professionali TPI (GB) per la misura puntuale dei valori di pressione

Disponibili in versione ATEX

Fondo Scala	TPI	Atex
120 mbar	X	
140 mbar		X
300 mbar	X	
350 mbar		X
2 bar	X	X
7 bar	X	X

HLD-3000H Rilevatore Tracer Gas



HLD-3000 Rilevatore portatile di Gas tracciante è uno strumento che permette di localizzare perdite da tubazioni il cui collaudo non sia andato a buon fine e quindi non sia possibile mettere in esercizio con Metano o GPL o tubi Acqua in Polietilene con perdite dove i sistemi tradizionali di ricerca perdite non hanno avuto successo

(Nota : La tubazione deve essere svuotata **completamente dall'Acqua**)

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 MLD-3000H che è SELETTIVO per il Gas Idrogeno

MLD-3000 Cerca Fughe Gas

MLD-3000 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 (Dicembre 2014)



PLD-1 Cerca Fughe Gas

Cerca Fughe Gas palmare Gastech per la rilevazione delle micro perdite su giunzioni filettate degli impianti Gas Metano e GPL. Compatto e leggero è lo strumento ideale **per l'operatore generico e per i lettori**

Range : 1ppm - 1%VOL

Certificazione ATEX Zona 1 (Dicembre 2014)



DP-iR Cerca Fughe Laser iR

Cercafughe Gas combustibili Heath Consultants (USA) a tecnologia Laser Infrarosso DP iR

Garantisce la rilevazione selettiva della molecola di METANO senza interferenze di altri gas

Range: 1 ppm - 100 % VOL



Cerca Fughe Gas Palmari

Cerca Fughe Gas Palmari Gastech & TPI sono strumenti pratici e funzionali, sono la soluzione entry-level ideale per la rilevazione di microperdite su impianti Gas a vista

> Gastech GasVeryFick

> TPI 720b

> TPI 721



GasVeryFick

720b

721

Esplosimetro e Monitor Multi-Gas

MultiPro Esplosimetro e Rilevatore Multi-Gas Sperian (F) può alloggiare fino a 3 sensori per la rilevazione simultanea fino a 4 Gas*

Sensori disponibili:
CH₄, CO, O₂, H₂S, e molti altri

* Sensore "DuoTox" misura simultaneamente CO + H₂S



Automezzi allestiti per la Ricerca Fughe Gas

Gastech instruments srl è l'unica società in grado di offrire la gamma completa dei sensori e degli strumenti da installare su Automezzi allestiti per la Ricerca Fughe Gas Programmata:

- > OMD Optical Methane Detector - Sensore Laser Aperto selettivo Idrocarburi
- > DP-iR - Detecto Pack iR - Strumento Laser ad aspirazione selettivo Metano
- > LGD-3000 - Laser Gas Detector : Sensore Laser ad aspirazione selettivo Metano
- > SGS - Semiconductor Gas Sensors : Semiconduttori ad alta sensibilità

Siamo in grado di offrire la scelta tra sistemi di campionamento quali:

- > Sonde a Campana o Tubi
- > Sonde a Campana più Tappeti con azionamento idro-pneumatico

La Gamma di 3 Software di ultima generazione della Serie GPS Logger danno la possibilità di memorizzare su PC, Tablet e Palmari i dati relativi a Valore di Fuga, Velocità del Mezzo, Data e Ora, Posizione GPS con possibilità di estrarre i dati per i rapporti annuali per l'Autorità per l'Energia



Plunger Bar - Asta Perforatrice

Asta perforatrice MANUALE ideale per fori di sondaggio nella ricerca fughe e per messa a terra dei cercatubi

Isolata a 10.000 Volts permette all'Operatore di lavorare in sicurezza secondo i criteri della legge sulla sicurezza 81



GasCheck - Verifica Contatori Gas

GasCheck è uno strumento prodotto da Gastech (IT) che permette di effettuare la verifica dei contatori soggetti di contestazione da parte dell'utente presso l'utente stesso senza la necessità di inviare il contatore alla verifica metrica

Assolve in modo pratico e veloce la normativa UNI 11003



OdorCheck - Misura Odorizzante

OdorCheck è lo strumento pratico e veloce x misurare la quantità di Odorizzante nel gas distribuito

Disponibile versioni:

- > TBM
- > THT

(Dicembre 2014)



Analizzatori di Combustione

Analizzatore di Combustione semplice ed economico con costi di gestione estremamente competitivi

TPI 709Ri - Sensori CO + O₂

TPI 716Ni - Sensori CO + O₂ + NOx

Forniti con Stampante Termica e completi di accessori

Disponibile versione con stampante carta comune



GCat 250R - Cerca Tubi/Servizi

Cerca Tubi / Cerca Servizi CAT 250R Subsite (USA) con la trasmettente Opzionale permette la localizzazione di tubazioni metalliche o plastica interrati o sotto pavimento, strumento efficace e di semplice utilizzo, frequenze 33KHz

La Ricevente permette di rilevare i sottoservizi come ENEL, TELECOM, etc ricevendo il segnale da questi emesso (es. 50Hz per ENEL e cavi elettrici)





Cerca Tubi-Contatti & CercaMarker

Cercatubi GLoc 9000 per la localizzazione di tubazioni metalliche interrate

> Cercacontatti; Misura Corrente ; Direzione di Corrente

> Cerca Falle con Forcella

Disponibile antenna Cerca Marker applicabile GLoc ML

Frequenze Disponibili (alcune) 640Hz; 8KHz; 33KHz; 5KHz; 118KHz



SureLock - Cerca Tubi

Cercatubi Heath Consultants (USA) per la localizzazione di tubazioni metalliche interrate o sotto pavimento, strumento efficace e di semplice utilizzo

Frequenze Disponibili:
8KHz ; 81KHz



Dicembre2014

GLoc PE Locator - Tubi PE Gas

Cercatubi Gastech (IT) 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 100P è possibile tracciare continuamente distanze fino 1 Km (Media Pressione) e 300 m (Bassa Pressione)**



Markers Segnalazione Omni & Uni

I Markers Greenlee (USA) posati sopra la tubazione in Polietilene possono successivamente essere localizzati dopo il reinterro con il Localizzatore ML-100 Marker Mate

Omni Marker creano un campo sferico quindi NON richiedono particolare cura nella posa

UNI Marker sono piatti e vanno posizionati paralleli alla superficie.

Cerca Chiusini

Cercachiusini semplice ed efficace per rilevare masse metalliche sotto asfalto

Regolazione Sensibilità:
> MANUALE: GI 551 + GI 771

Antenna:

> GI 551 : 20cm

> GI 661 : 20 cm - Asta Telescopica Regolabile

> GI 771 : 28cm



Newlog 4DR - Data Logger Gas

Newlog 4 DR permette di registrare parametri di pressione e portata di sistemi di distribuzione Gas per scaricarli su PC tramite cavo USB per successive analisi. Possibile visualizzare sul Software P-Mac Lite i diagrammi di più strumenti contemporaneamente



Cello IS - Data Logger Gas

Cello IS permette di registrare i valori 1 (UNA) pressione e una Portata (Opzionale)

Cello IS può misurare la Portata NON FISCALE tramite la Turbina ad inserzione Turbo Flow Gas

Errore di Misura : $\pm 3\%$



Cello GS - Telecontrollo GRF

Cello GS permette di registrare i valori di 2/3 pressioni (Valle+Monte) ed è dotato di 5 ingressi ON/OFF, ha il Modem di Trasmissione e Sensori integrati; ideale x GRF

Cello GS può misurare la Portata NON FISCALE tramite la Turbina ad inserzione Turbo Flow Gas

Errore di Misura : $\pm 3\%$



TurboFlow Gas - Turbina Misura

Turbo Flow Gas è una Turbina ad inserzione che permette di monitorare la Portata NON FISCALE in transito nel GRF

Errore di Misura : $\pm 3\%$

Alimentazione con Batteria Litio Primaria uscita BF

Alimentazione 9-18Vcc uscita 4-20mA e 0-10Vcc

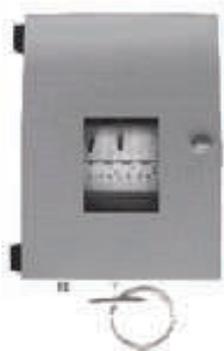


MPC-2000 - Misura Potere Calorifico

Gastech MPC-2000 è un dispositivo compatto e dal prezzo estremamente competitivo per monitorare in continuo il Potere Calorifico in linea su impianti Gas, la robustezza e la semplicità rendono GasPC2 uno strumento estremamente affidabile ed idoneo all'utilizzo continuativo; ha già ottenuto la certificazione ATEX e l'approvazione SNAM.

La trasmissione dati è gestita dal Data Logger ATEX Gastech GLog MPC-2





Manotermografi

Registratori di *Pressione & Temperatura* Gastech instruments (IT) per Collaudi e versione ATEX per Cabine di 1° salto SNAM per verifiche metriche



Manografia a Disco/ Tamburo

Manografi o Registratori di *Pressione* Gastech (IT) per effettuare collaudi di nuovi impianti GAS secondo norma di legge, possibile effettuare tutti i collaudi fino alla 4° specie 7,5 bar

Registrazione 24 ore / settimanale

Disponibile versione con attacco radiale da 1/2"



Carta, Pennini & Batterie

Carta diagrammabile, Pennini, Trascinacarta meccanico e Quarzo e Batterie Quartz 3000 per registratori FIMI GAS e IGS

Carta mod. 4950

Carta mod. 2000 ed altre a richiesta

Disponibili su richiesta carte diagrammabili e pennini di TUTTI i principali modelli disponibili sul mercato

Servizio TARATURE e fornitura parti di ricambio

Prodoral R-6



Prodoral R-6

Tecnologia per il risanamento delle connessioni filettate delle tubazioni Gas in Conformità all'Norma UNI EN 11137

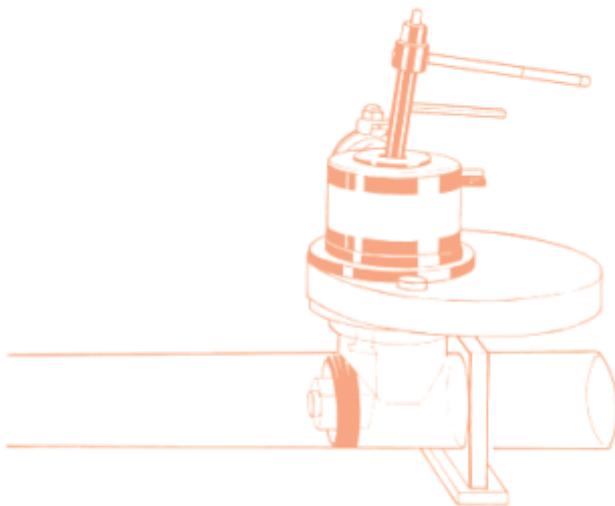
Permette di risanare Impianti Interni e Colonne Montanti, ideale specialmente nelle situazioni dove il rifacimento comporta costose opere murarie o costi per impalcature nelle colonne montanti di grandi condomini

Gastech instruments effettua SERVICE Chiavi in Mano

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

Attrezzature

Gestori di Reti Gas





Foratubi MINI

Foratubi **MINI** consente di effettuare nuovi allacci di utenza o derivazioni da tubazioni in esercizio senza interrompere il servizio

Capacità foratura: da 3/4" (17mm) a 2" (50mm)



Foratubi MAXI

Foratubi **MAXI** consente di effettuare nuovi allacci di utenza o derivazioni da tubazioni in esercizio senza interrompere il servizio

Capacità foratura: da 3/4" (17mm) a 6" (150mm)

Raccordo 3/4 Opzionale



Foratubi Mini PE Clamp

Foratubi **Mini PE** è una macchina a che permette di forare in carica su tubazione in Bassa Pressione attraverso le valvole a PASSAGGIO TOTALE in polietilene saldate alla tubazione in POLIETILENE con collari di presa idonei

Sviluppata con la preziosa collaborazione di A2A Milano

Capacità foratura: DN 90
DN 125



Foratubi GIGA

Foratubi **GIGA** consente di effettuare nuovi allacci su tratti di linea o derivazioni da tubazioni in esercizio senza interrompere il servizio.

Fornita con avanzamento idraulico AUTOMATICO

Capacità foratura: da 8" (200mm) a 16" (400mm)

Utilizzo con frese a basso spessore



Palloni Otturatori Gas PT

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

Disponibili da DN 2" a 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 Acciaio

Disponibili da DN 2" a 63"

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



Palloni Otturatori Gas PE

Palloni otturatori con gomma esterna protettiva per bloccare il flusso di gas in bassa pressione nelle tubazioni Polietilene

Disponibili da 2" a 20"

La gomma esterna garantisce una maggiore tenuta e protegge dalle cariche elettrostatiche



Duo Bag 12

Duo-Bag 12 è la macchina più 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 una maggiore sicurezza e rispettando le norme di buona esecuzione dei lavori imposte da società di distribuzione primarie

Capacità : da DN 80 a DN 300





Flow Block Mini

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

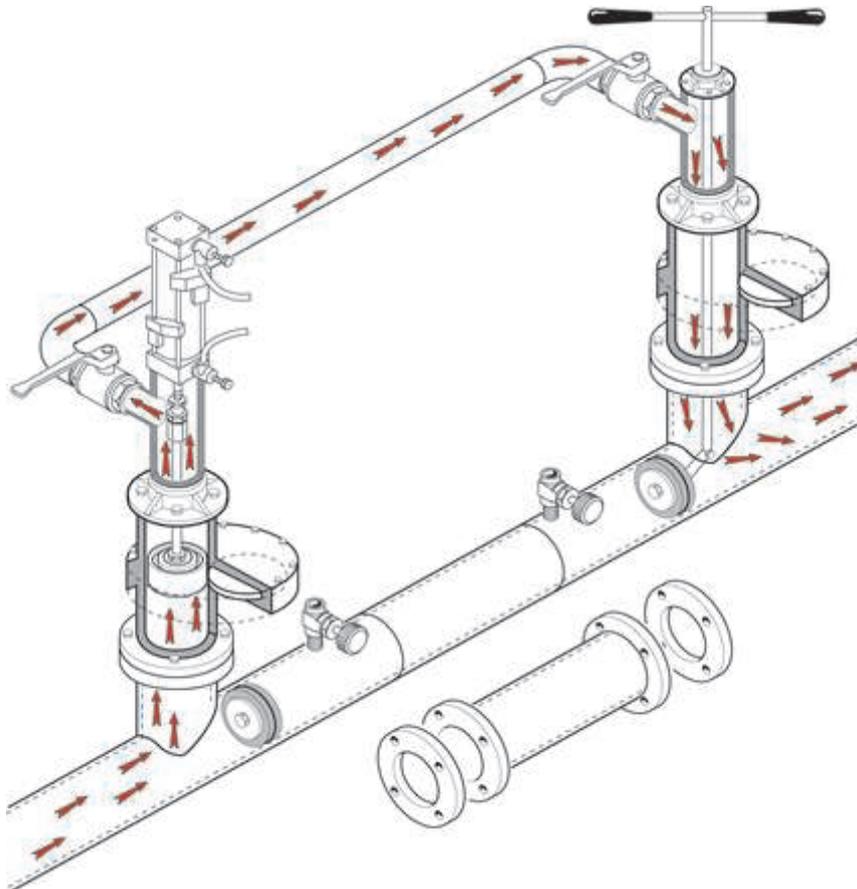
Disponibili versioni :

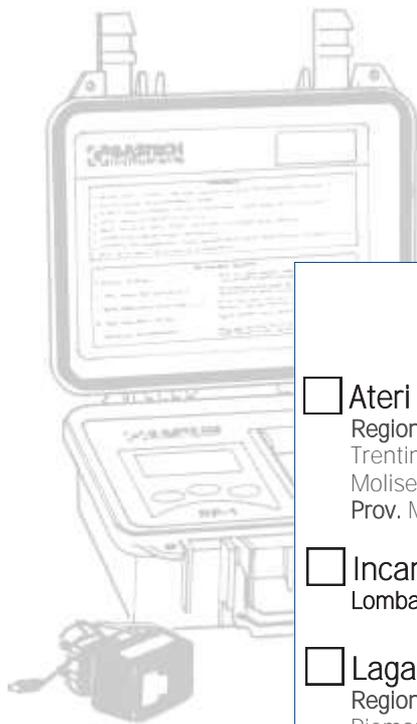
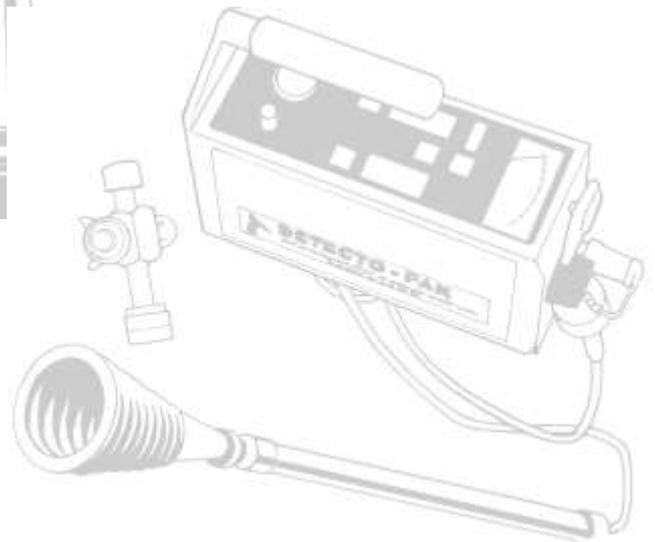
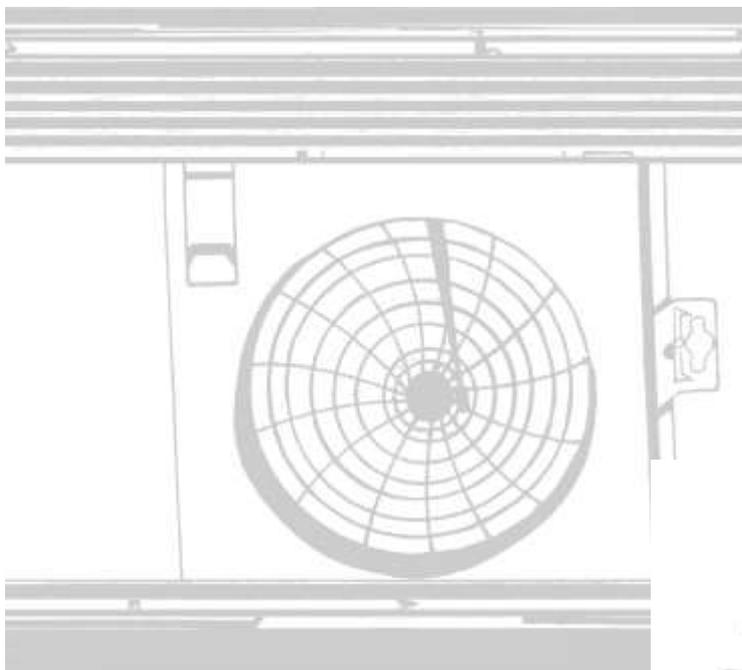
- > **Flow Block Mini 1.1/2"**
da 3/4" a 1.1/2"
- > **Flow Block Mini 2**
da 3/4" a 2"

Flow Block Maxi

Sistemi di Tamponatura con By-Pass temporaneo in MEDIA PRESSIONE fino a 5bar.

- Disponibili versioni :
- > **Flow Block Maxi 6** da 2" a 6" con By-Pass
 - > **Flow Block Maxi 8** da 8" con By-Pass
 - > **Flow Block Maxi 10** da 10" con By-Pass





Agente di Zona

Ateri Cell. 338 71 27 709 - e-mail : ateri@gastech.it
Regioni:
Trentino A.A. - Veneto - Friuli V.G. - Emilia Romagna - Marche - Abruzzo
Molise - Puglia - Sicilia
Prov. MI Parte - BS - MN - CR - PV

Incarnato Cell. 335 56 90 451 - e-mail : incarnato@gastech.it
Lombardia Prov. MI Parte - BG - VA - MB - CO - LC - LO - SO

Laganà Cell. 335 56 90 450 - e-mail : lagana@gastech.it
Regioni:
Piemonte - Valle d'Aosta - Liguria - Toscana - Umbria - Lazio - Campania
Basilicata - Calabria - Sardegna
Prov. MI Parte



Gastech instruments s.r.l.
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