



**seltek** srl

QGAS<sup>®</sup> RECYCLING è un progetto in collaborazione fra Seltek Srl e Seda GmbH, azienda leader nel settore delle attrezzature di bonifica per autoveicoli, con la supervisione e il contributo dell'Istituto di Fisica Meccanica dell'Università di Stoccarda.

Distribuito in esclusiva da

**Seltek Italia s.r.l.**

Via Stiria 36, scala C

33100 Udine

Tel. 328 82 72 193

Tel. 349 16 91 425

Fax 0432 500 425

[info@seltekitalia.it](mailto:info@seltekitalia.it)

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

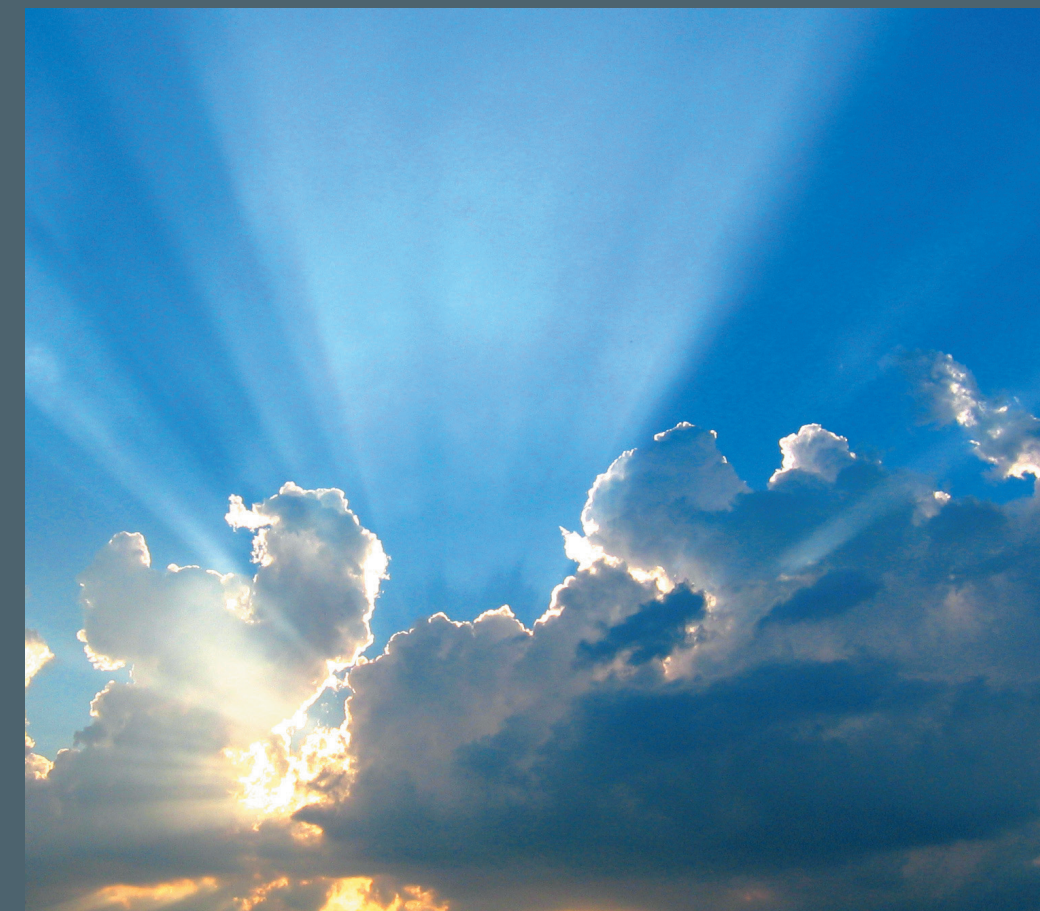
[www.q-gas.it](http://www.q-gas.it)



Attrezzatura automatica per la messa in sicurezza delle bombole dei gas GPL e Metano.

**seltek**

[www.seltekitalia.it](http://www.seltekitalia.it) - [www.q-gas.it](http://www.q-gas.it) - [info@seltekitalia.it](mailto:info@seltekitalia.it)





#### ■ QGAS<sub>2</sub>® RECYCLING

- Trattamento bombole Gpl/Metano
- Funzionamento automatico senza la presenza dell'operatore
- Massima sicurezza e affidabilità grazie alla gestione automatica delle varie fasi di lavoro

#### ■ Dati tecnici:

- Potenza assorbita : 230Vac - 50Hz - 2Kw
- Alimentazione pneumatica: 7-10 bar
- Dimensioni: 110x80cm h: 250 cm
- Peso: 350 Kg



L'attenzione alle problematiche ambientali ed energetiche ha contribuito alla crescita esponenziale delle immatricolazioni dei veicoli alimentati con carburanti alternativi come il GPL e il Metano, dato questo che deve fare riflettere poiché ripropone il **problema della manipolazione e della bonifica dei serbatoi**.

Il semplice svuotamento dei serbatoi provenienti dai veicoli e delle bombole di uso domestico, risulta assolutamente insufficiente poiché all'interno dei contenitori permangono miscele allo stato gassoso facilmente infiammabili ed esplosive.

QGAS<sub>2</sub>® RECYCLING è un'attrezzatura completamente automatica che **non necessita dell'intervento dell'operatore**, evitando la possibilità dell'errore umano dalle conseguenze drammatiche proprio durante la delicata fase di inertizzazione con gas azoto.

#### QGAS<sub>2</sub>® RECYCLING - attrezzatura automatica per la messa in sicurezza delle bombole dei gas GPL e Metano

- Le operazioni si possono svolgere direttamente dal veicolo **senza dover rimuovere la bombola**.
- Il ciclo di funzionamento risulta **completamente automatico**.
- Non è necessario il presidio dell'attrezzatura da parte dell'operatore, il termine delle operazioni previste viene segnalato da un **avvisatore ottico-acustico**.
- Il quadro di comando dell'attrezzatura è munito di **display grafico** in grado di fornire le informazioni sullo stato di funzionamento.
- L'**operazione di inertizzazione** con gas azoto a fine processo è garantita dal sistema automatico di funzionamento.
- **Elimina** il problema dei residui gassosi in bombola (importante fattore di rischio di esplosione) grazie al ciclo di lavaggio con gas inerte.
- **Risparmia** la manodopera poiché l'operatore interviene solo nella fase di collegamento e di accensione dell'impianto.
- **Salvaguardia** l'ambiente poiché non lascia scorie o residuo da smaltire.
- **Riduce i tempi di lavoro e i rischi** connessi alla manipolazione delle bombole (la bombola può restare all'interno dell'autovettura).
- **Garantisce sicurezza** grazie all'impiego di materiali che sono il risultato delle migliori tecnologie disponibili.

< Bombola bonificata con QGAS II e pannello di controllo.



#### NUOVA VERSIONE

SICURO E AFFIDABILE GRAZIE ALL'IMPIEGO DEI MIGLIORI MATERIALI E ALLO STUDIO ACCURATO DEI PROCESSI DI LAVORO



#### ■ Ciclo di funzionamento

- Combustione dei gas GPL e Metano.
- Trasferimento (optional) in contenitore omologato interno di processo (solo per GPL).
- Inertizzazione della bombola in trattamento con gas azoto.
- La fase di trasferimento del GPL liquido e la successiva combustione del residuo gassoso (non trasferibile) è gestita da QGAS<sub>2</sub>® RECYCLING senza l'intervento dell'operatore, eliminando qualsiasi rischio di manovra.
- Il trasferimento nel contenitore interno di processo garantisce una maggiore qualità nella successiva fase di bonifica della bombola in trattamento in quanto, grazie all'azione del vuoto spinto, viene prelevata velocemente tutta la parte di gas liquido presente (GPL).
- Il corretto funzionamento del ciclo è verificato da un sistema di diagnostica che arresta l'attrezzatura in caso di anomalie avvisando l'operatore sul tipo di allarme presente.
- QGAS<sub>2</sub>® RECYCLING è munito di sensori rilevamento perdite per gas pesanti e leggeri che arrestano le operazioni mettendo l'attrezzatura in sicurezza.
- Esente alle emissioni in atmosfera (D-Lgs. 3 aprile 2006 n° 152 - Testo Unico Ambientale) grazie all'applicazione di un sistema brevettato.

