



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

0407-MID-149 (IG-018-2019)

Il presente documento certifica che il progetto tecnico degli strumenti di misura identificati di seguito è in conformità con i pertinenti requisiti essenziali della Direttiva Europea 2014/32/UE (MID)

This is to certify that the technical design of the measuring instruments identified below complies with the applicable essential requirements of European Directive 2014/32/EU (MID)

Rilasciato da / Issued by

**Istituto Giordano S.p.A. - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina
(RN) - Italia - Organismo Notificato UE n. 0407**

Rilasciato al fabbricante / Issued to manufacturer

QIANWEI METERS (CHONGQING) Co., Ltd.
No. 69, Middle Section, Huangshan Avenue, Yubei District, Chongqing, China (PRC)

Descrizione / Description

**CONTATORE DI GAS A PARETI DEFORMABILI
DIAPHRAGM GAS METER**

Modelli / Models

**"G1,6(ST)", "G2,5(ST)", "G4(ST)", "G6(ST1)", "G6(ST2)", "G10(ST)", "G16(ST)",
"G25(ST)", "G1,6(AL)", "G2,5(AL)", "G4(AL)", "G6(AL)"**

Requisiti essenziali pertinenti / Applicable essential requirements

**Allegato I e allegato IV alla Direttiva 2014/32/UE (MID)
Annex I and annex IV to Directive 2014/32/EU (MID)**

In accordo con / In accordance with

**il Decreto Legislativo 2 febbraio 2007, n. 22 e s.m.i. (rif. Decreto Legislativo
19 maggio 2016, n. 84) che recepisce, nell'ordinamento giuridico dello Stato a cui
appartiene l'Organismo Notificato, la Direttiva 2014/32/UE del 26 febbraio 2014
the Decree No. 22 dated 2 February 2007 and subsequent amendments (ref. Decree No. 84 dated
19 May 2016) transposing in the Notified Body's country law the Directive 2014/32/EU dated
26 February 2014**

Norma di riferimento / Standard reference

EN 1359:2017

Bellaria-Igea Marina - Italia, 17 ottobre 2025
Bellaria-Igea Marina - Italy, 17 October 2025
Data della prima emissione: 20 febbraio 2019
Date of first issue: 20 February 2019

Il Direttore Tecnico della Sezione MID
MID Department Technical Manager
(Dott. Ing. Giuseppe Arcaro)

Revisione n. / Revision No. 4

Data di scadenza: 19 febbraio 2029
Expiration date: 19 February 2029

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer



00019

Il presente certificato è composto da n. 1 pagina e n. 1 allegato (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana).

In accordo alla Direttiva Europea 2014/32/UE (MID), il fabbricante deve informare l'Istituto Giordano di tutte le modifiche, sia pure di scarsa importanza, che ha apportato o che intende apportare ai prodotti sopra citati. Qualsiasi modifica apportata ai modelli senza approvazione dell'Istituto Giordano potrebbe invalidare il certificato. Questo documento si riferisce unicamente alla Direttiva citata e successivi emendamenti. Altre Direttive Europee potrebbero essere applicabili per la marcatura CE. Tutte le principali caratteristiche, le condizioni per il riconoscimento sono definite nell'allegato seguente il quale costituisce parte integrante dei documenti di approvazione e si compone di 7 fogli. Tutti i piani, i diagrammi schematici e la documentazione sono raccolti nel fascicolo tecnico di riferimento. La validità del presente certificato è subordinata al rispetto del regolamento dell'Istituto Giordano "REG-MID", alle condizioni generali di contratto per la certificazione dell'Istituto Giordano ed ai requisiti pertinenti della Direttiva 2014/32/UE. L'originale del presente documento è costituito da un documento informativo firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

This certificate is made up of 1 page and 1 annex (in a bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one).

In accordance with European Directive 2014/32/EU (MID), the manufacturer has to inform Istituto Giordano about any modifications, even insignificant ones, made or planned to be made to the above mentioned products. Any modifications made to the models without Istituto Giordano approval could invalidate the certificate. This document refers only to the above Directive and following amendment. For the purpose of the EC marking, the products might have to comply with other applicable European Directives. The principal characteristics, approval conditions are set out in the appendix hereto, which forms part of the approval documents and consists of 7 pages. All the plans, schematic diagrams and documentations are recorded under reference file. The validity of this certificate is subject to compliance with the Rules of the Institute Giordano "REG-MID", the general terms and conditions for certification Istituto Giordano and the relevant requirements of Directive 2014/32/EU.

The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation.

Pagina 1 di 1 / Page 1 of 1

Modelli <i>Models</i>	G1,6(ST)	G2,5(ST)	G4(ST)	G6(ST1)	G6(ST2)	G10(ST)	G16(ST)	G25(ST)	G1,6(AL)	G2,5(AL)	G4(AL)	G6(AL)	
Involucro <i>Housing</i>	Acciaio <i>Steel</i>								Alluminio <i>Aluminium</i>				
Q _{max} [m³/h]	2,5	4	6	10	10	16	25	40	2,5	4	6	10	
Q _{min} [m³/h]	0,016	0,025	0,040	0,060	0,060	0,1	0,16	0,25	0,016	0,025	0,040	0,060	
Q _t [m³/h]	0,25	0,40	0,60	1,00	1,00	1,6	2,5	4	0,25	0,40	0,60	1,00	
Volume ciclico V <i>Cyclic volume V</i>	[dm³]	0,80	0,80	1,20	2,00	3,50	3,5	11	11	0,80	0,80	1,20	2,00
Massima pressione di esercizio P _{max} <i>Maximum working pressure P_{max}</i>	[bar]	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	1,5
Interasse entrata-uscita <i>Inlet & outlet distance</i>	[mm]	110	110	110	160	180	250	280	335	90	90	130	152,4
Intervallo di temperatura <i>Temperature range</i>	[°C]	[-10; +55]	[-25; +55]		[-25; +55]	[-10; +40]			[-10; +55]	[-10; +40]		[-25; +55]	
Intervallo di temperatura di stoccaggio <i>Temperature storage range</i>	[°C]	[-25; +60]	[-25; +60]		[-25; +60]	[-20; +60]			[-25; +60]	[-20; +60]		[-25; +60]	
Connessione <i>Connection</i>	Doppio tubo <i>Double pipe</i>												
Direzione del flusso <i>Direction of flow</i>	Singola direzione <i>One direction</i>												
Classe di accuratezza <i>Accuracy class</i>	[%]	1,5											
Classi ambientali <i>Environment classes</i>	M1												
Alte temperature ambiente <i>High ambient temperatures</i>	Resistente alle alte temperature ambiente <i>Resistant to high ambient temperatures</i>												
Designazione <i>Designation</i>	Luogo chiuso <i>Closed location</i>												

Descrizione Description
Il misuratore si compone di un involucro in lamiera realizzato in due parti, all'interno del quale è posto il gruppo di misura. Sulla parte superiore della cassa sono montati il raccordo di entrata, quello di uscita, ed il dispositivo indicatore. Il misuratore può essere realizzato in due versioni: - in acciaio per i modelli da G1,6(ST) a G25(ST), con le due parti dell'involucro unite mediante una fascetta metallica; - in alluminio per i modelli da G1,6(AL) a G6(AL), con le due parti dell'involucro unite mediante connessione a vite. Le due versioni, in acciaio e in alluminio, sono dotate di una copertura dell'indice in PC+ABS. La versione in acciaio può essere fornita anche con una copertura trasparente in PC che presenta una geometria diversa ed è equipaggiata con una sede per l'inserimento di un modulo di comunicazione. Tra le due parti dell'involucro del misuratore è presente un sigillante. Il gruppo di misura contenuto all'interno si compone di quattro camere. All'interno delle camere sono alloggiare le membrane. Ulteriori parti fondamentali del dispositivo sono il registro e la trasmissione. La trasmissione tra la parte di misura e il registro avviene tramite un accoppiamento magnetico. Maggiori dettagli sono riscontrabili nella seguente documentazione: - Manuale Operativo "Diaphragm gas meter G1,6(ST) to G6(ST) - Revision No. 2025-003 dated 29-09-2025"; - Manuale Operativo "Diaphragm gas meter (G10 to G25) - Revision No. 2025-002 dated 29-09-2025"; - Manuale Operativo "Diaphragm gas meter G1,6(AL) to G6(AL) - Revision No. 2025-002 dated 03-06-2025"; - Fascicolo tecnico "FT QK 79029 rev. 5". <i>The meter consists of two parts case in metal sheet, inside which there is a group of measurement. The inlet fitting, output and the device indicator are mounted on the upper part of the case.</i> <i>The meter can be made in two version:</i> - <i>steel version for models from G1,6(ST) to G25(ST), the two parts of the case are connected by a metal band;</i> - <i>aluminium version for models from G1,6(AL) to G6(AL), the two parts of the case are connected by screws.</i> <i>The two versions, steel and aluminum, are equipped with a PC+ABS index cover. The steel version can additionally be supplied with a transparent PC cover featuring a different geometry and is equipped with a housing (or 'slot') for inserting a communication module.</i> <i>Between the two case parts there is also a sealant. The measurement group inside the case consists of four chambers in which membranes are held.</i> <i>Further essential parts of the device are the register and the transmission. The transmission between the measuring part and the registration takes place via a magnetic coupling.</i> <i>More details are given in the following documentation:</i> - <i>operating instruction "Diaphragm gas meter G1,6(ST) to G6(ST) - Revision No. 2025-003 dated 29-09-2025";</i> - <i>operating instruction "Diaphragm gas meter (G10 to G25) - Revision No. 2025-002 dated 29-09-2025";</i> - <i>operating instruction "Diaphragm gas meter G1,6(AL) to G6(AL) - Revision No. 2025-002 dated 03-06-2025";</i> - <i>technical file "FT QK 79029 rev. 5".</i>



**Fotografia del modello
G1,6(ST)**

Photo of the G1,6(ST) model



**Fotografia del modello
G2,5(ST)**

Photo of the G2,5(ST) model



**Fotografia del modello
G4(ST)**

Photo of the G4(ST) model



**Fotografia del modello
G6(ST1)**

Photo of the G6(ST1) model



**Fotografia del modello
G6(ST2)**

Photo of the G6(ST2) model



**Fotografia del modello
G10(ST)**

Photo of the G10(ST) model



**Fotografia del modello
G16(ST)**

Photo of the G16(ST) model



**Fotografia del modello
G25(ST)**

Photo of the G25(ST) model

Le foto in alto mostrano i misuratori nella versione con cassa in acciaio (ST) e coperchio dell'indice in materiale PC+ABS. In alternativa, questi misuratori possono essere forniti con un coperchio in PC trasparente che presenta una sede (o alloggiamento) per un modulo di comunicazione. La foto seguente illustra uno dei modelli (il G4(ST)) che utilizza questa tipologia di coperchio.

The photos above show the meters in the stainless steel (ST) casing version with a PC+ABS index cover. Alternatively, these meters can be supplied with a transparent PC cover which features a housing for a communication module. The following photo illustrates one of the models (the G4(ST)) that uses this type of cover.





**Fotografia del modello
G1,6(AL)**
Photo of the G1,6(AL) model



**Fotografia del modello
G2,5(AL)**
Photo of the G2,5(AL) model



**Fotografia del modello
G4(AL)**
Photo of the G4(AL) model



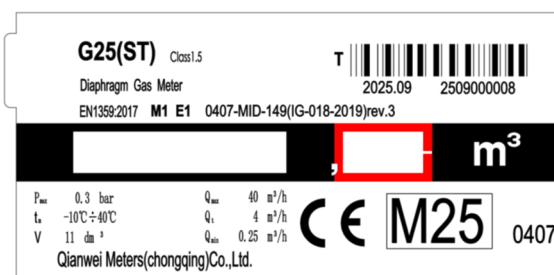
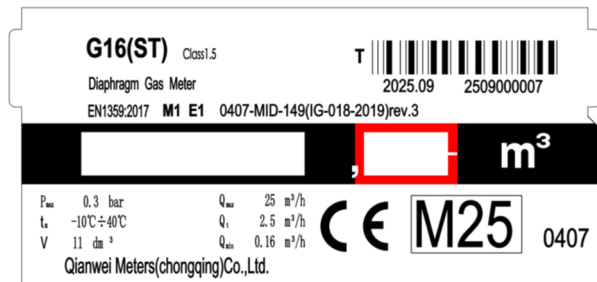
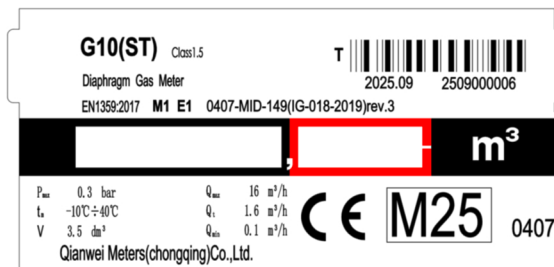
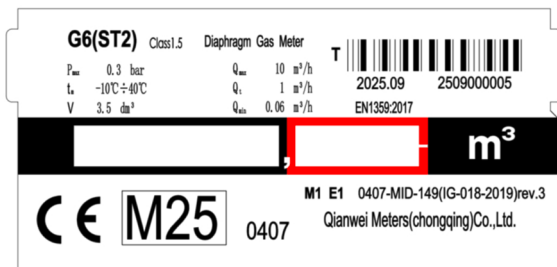
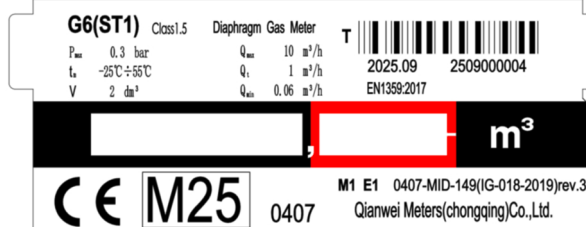
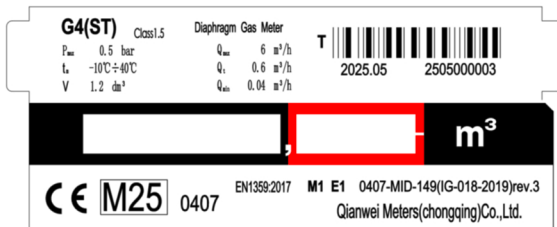
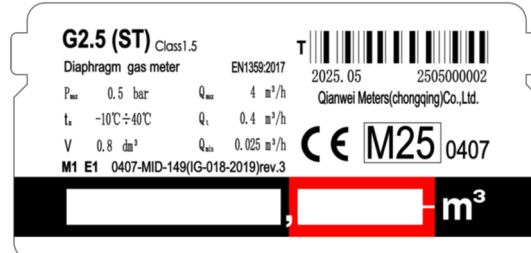
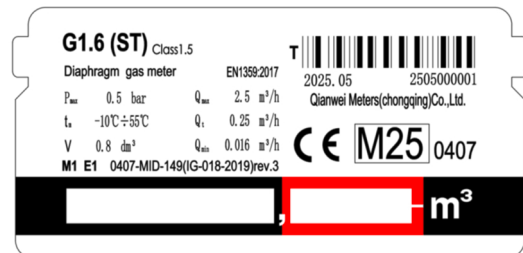
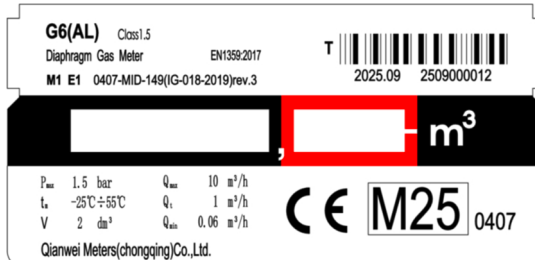
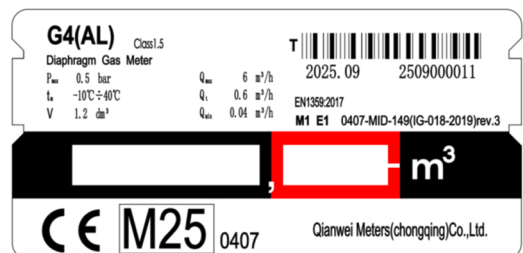
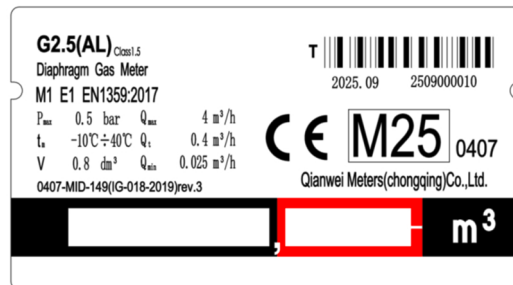
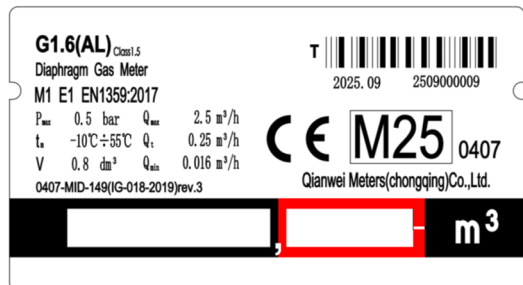
**Fotografia del modello
G6(AL)**
Photo of the G6(AL) model

Etichettatura

Labelling

La targa con le indicazioni reca le informazioni menzionate nella EN 1359:2017. Un esempio della marcatura è mostrata nell'immagine seguente.

The nameplate is bearing at least, good legible, the information as mentioned in the EN 1359:2017. An example of the marking is show in the following image.



Esempi di targhetta contatore di gas a pareti deformabili

Examples of diaphragm gas meter's plate

Sigillatura

Sealing

A lato dell'indicatore, dove è posta la targa con le indicazioni, sono presenti i sigilli metrologici a percussione sul quale vengono lasciate le impronte. Per i misuratori G1,6(AL) - G2,5(AL) in alluminio il tipo di sigillo è riportato nell'immagine 1. Per i misuratori da G1,6(ST) a G25(ST) in acciaio (con cover in PC-ABS) e G4(AL) - G6(AL) in alluminio il tipo di sigillo è riportato nell'immagine 2. Per i misuratori da G1,6(ST) a G25(ST) in acciaio (con cover in PC trasparente) il tipo di sigillo è riportato nell'immagine 3.

On the side of the indicator, where the plate with technical data is affixed, there are the percussion metrological seals on which the print are left. For G1,6(AL) - G2,5(AL) aluminium meters the print is shown in figure 1. For G1,6(ST) to G25(ST) meters in steel (with PC-ABS cover) and G4(AL) - G6(AL) aluminium meters the print is shown in figure 2. For the G1,6(ST) to G25(ST) meters in steel (with transparent PC cover), the type of seal is shown in image 3.



Immagine 1 - Sigillo metrologico per modelli G1,6(AL) - G2,5(AL) in alluminio

Figure 1 - Metrological seal for aluminium models G1,6(AL) - G2,5(AL)

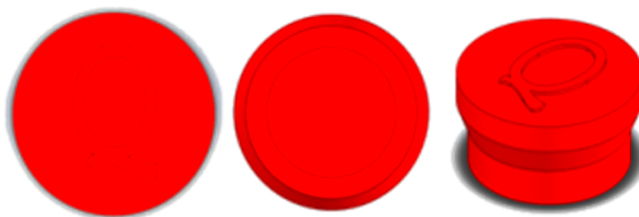


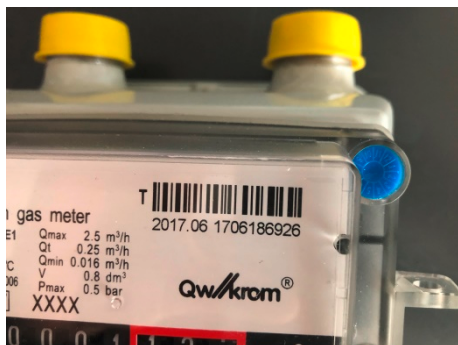
Immagine 2 - Sigillo metrologico per modelli da G1,6(ST) a G25(ST) in acciaio (con cover in PC+ABS) e per G4(AL) - G6(AL) in alluminio

Figure 2 - Metrological seal for steel models from G1,6(ST) to G25(ST) (with PC-ABS cover) and for aluminium models G4(AL) - G6(AL)



Immagine 3 - Sigillo metrologico per modelli da G1,6(ST) a G25(ST) in acciaio (con cover in PC trasparente)

Figure 3 - Metrological seal for G1,6(ST) to G25(ST) models in steel (with transparent PC cover)



Esempio del posizionamento dei sigilli sul misuratore

Example of the placement of the seals on the meter

3. Storia del documento/Revisions of the document

Numero <i>Number</i>	Data di emissione <i>Date of issue</i>	Descrizione <i>Description</i>
0407-MID-149 (IG-018-2019) Revisione/Revision 0	20 febbraio 2019 <i>20 February 2019</i>	Certificato di esame UE del tipo, prima emissione <i>EC type-examination certificate, first issue</i>
0407-MID-149 (IG-018-2019) Revisione/Revision 1	17 marzo 2020 <i>17 March 2020</i>	- Inseriti i nuovi modelli di contatore di gas a pareti deformabili: "G10(ST)", "G16(ST)", "G25(ST)"; - inserito il nuovo nome commerciale dei modelli; - inserite le foto dei nuovi modelli; - inserite le nuove etichette metrologiche. - <i>Added the new gas meter models: "G10(ST)", "G16(ST)", "G25(ST)";</i> - <i>added the new commercial names of the models;</i> - <i>added the photos of the new models;</i> - <i>added the new nameplates.</i>
0407-MID-149 (IG-018-2019) Revisione/Revision 2	27 novembre 2020 <i>27 November 2020</i>	- Inserita nuova denominazione del fabbricante (da "QIANWEI KROMSCHRODER METERS (CHONG-QING) Co., Ltd" a "QIANWEI METERS (CHONG-QING) Co., Ltd"); - inseriti i riferimenti aggiornati della documentazione tecnica; - inserite le nuove targhette metrologiche e le foto dei misuratori. - <i>New manufacturer name inserted (from "QIANWEI KROMSCHRODER METERS (CHONG-QING) Co., Ltd" to "QIANWEI METERS (CHONG-QING) Co., Ltd");</i> - <i>updated references of the technical documentation inserted;</i> - <i>new metrological labels and photos of the meters inserted.</i>
0407-MID-149 (IG-018-2019) Revisione/Revision 3	12 giugno 2025 <i>12 June 2025</i>	- Inseriti i nuovi intervalli di temperatura per i seguenti modelli: G1,6(ST), G6(ST1), G1,6(AL), G6(AL); - inserite le nuove targhette metrologiche, le foto dei misuratori ed inseriti i riferimenti aggiornati della documentazione tecnica. - <i>Inserted the new temperature ranges for the following models: G1.6(ST), G6(ST1), G1.6(AL), G6(AL);</i> - <i>Insert the new metrological labels, the photos of the meters, and update the references of the technical documentation.</i>
0407-MID-149 (IG-018-2019) Revisione/Revision 4	17 ottobre 2025 <i>17 October 2025</i>	- Inserito il nuovo tipo di copertura dell'indice (in PC trasparente) ed il relativo sigillo metrologico per i seguenti modelli: "G1,6(ST)", "G2,5(ST)", "G4(ST)", "G6(ST1)", "G6(ST2)", "G10(ST)", "G16(ST)", "G25(ST)"; - inserite le nuove targhette metrologiche. - <i>Inserted a new type of index cover (in transparent PC) and its corresponding metrological seal have been introduced/implemented for the following models: "G1,6(ST)", "G2,5(ST)", "G4(ST)", "G6(ST1)", "G6(ST2)", "G10(ST)", "G16(ST)", "G25(ST)";</i> - <i>insert the new metrological labels.</i>

DECLARAȚIE
referitor perioada de garanție a bunurilor

Prin prezenta, declarăm și confirmăm că, în cazul desemnării companiei noastre drept câștigătoare a procedurii de achiziție și al încheierii ulterioare a contractului de furnizare, **pentru toate aparatele de măsurare (contoarele) livrate se va acorda o garanție de 24 (douăzeci și patru) de luni.**

Pe durata perioadei de garanție, garantăm:

- conformitatea contoarelor livrate cu cerințele documentației de atribuire, specificațiile tehnice, actele normative și standardele în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova;
- funcționarea corectă și fiabilă a echipamentelor, cu condiția respectării cerințelor producătorului privind transportul, depozitarea, montajul și exploatarea;
- remedierea, pe propria cheltuială, a tuturor defectelor de fabricație constatate în perioada de garanție, prin repararea sau înlocuirea echipamentului defect.

Prezenta declarație este prezentată **în cadrul ofertei de participare la procedura de achiziție** și confirmă disponibilitatea noastră de a ne asuma integral obligațiile de garanție menționate mai sus.

Data completării: 05 ianuarie 2026

Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic:

Alexei CLEPICOV

Director

GAZENERGOEXPERT SRL

(semnătura electronică)