

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

DIVISIONE CERTIFICAZIONE PRODOTTI

Via Rossini, 2 - 47814 BELLARIA-IGEA MARINA (RN) - Italia

Certificato di Conformità e licenza d'uso del Marchio di Qualità Istituto Giordano N. 081/CP/2



*Si certifica che i prodotti
Misuratori volumetrici di gas a membrana*

con denominazione commerciale

Misuratori domestici serie lpn classe G2,5 e G4

Misuratori domestici serie lpn versione S80 classe G2,5 e G4

Misuratori industriali PhN classe G10, G16, G25, G40, G65, G100

fabbricati da

SACOFGAS 1927 S.p.A.

Via Cardinale Ascanio Sforza, 85 - 20141 MILANO (MI) - Italia

nell'unità produttiva

Località Garavalle - Frazione Santa Lucia - 06012 CITTÀ DI CASTELLO (PG) - Italia

sono stati sottoposti, in conformità ai regolamenti interni dell'Istituto:

- alle prove iniziali di tipo per le caratteristiche e con i risultati illustrati in allegato;*
- alla verifica iniziale del controllo della produzione in fabbrica.*

Considerato che gli esiti delle verifiche effettuate sono conformi ai requisiti stabiliti nelle "Regole particolari di schema" n. 9400/156 ed alla norma UNI EN 1359:2006

*Il fabbricante è pertanto autorizzato a contrassegnare i suddetti prodotti
con il Marchio di Qualità Istituto Giordano.*

Le caratteristiche dei prodotti sono riportate in allegato.

Luogo e data di emissione

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30/10/2009

*Il Direttore Tecnico della Divisione
Certificazione Prodotti*

(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)



Luogo e data prima emissione

Bellaria-Igea Marina - Italia, 03/12/2007

*L'Amministratore Delegato
(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)*

La validità del presente certificato è subordinata all'esito positivo delle verifiche periodiche di mantenimento e rinnovo previste nel contratto e nei regolamenti applicabili. Il presente certificato è soggetto al rispetto del Regolamento per il rilascio della certificazione di prodotto e del marchio di qualità e delle suddette regole particolari di schema.

Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare i n. telefonici ++39 0541 343030 / 322288 / 322306 oppure l'indirizzo e-mail certificazione.prodotti@giordano.it.

Questo certificato è composto da n. 8 fogli: questo frontespizio ed un allegato.

Allegato al Certificato di Conformità e licenza d'uso del Marchio di Qualità Istituto Giordano N. 081/CP/2

Norma di prodotto: UNI EN 1359:2006

Prodotto	Prova di laboratorio	N. rapporto di prova	Conforme
"Misuratore lpn" matricola n. 6689151-2006	Esposizione al vapore acqueo	233707	SI
"Misuratore PhN" matricola n. 6689157-2006			
"Misuratore lpn" matricola n. 6689156-2006	Esposizione al vapore di toluene/iso-ottano	233706	SI
"Misuratore PhN" matricola n. 6689163-2006			
"Misuratore lpn" matricola n. 6689152-2006	Esposizione ad atmosfera condensante	233704	SI
"Misuratore PhN" matricola n. 6689161-2006			
"Campione 3"	Invecchiamento	233705	SI
"Campioni Comuni" n.1,2,3,4,5,6,7,8,9	Resistenza all'invecchiamento accelerato e resistenza ai liquidi	226335	SI
"Campioni Domestici" n.20,10,11,12,13,14,15"			
"Campioni Industriali" n.16,17,18,19,21			
"Campioni Comuni" n. 1,2,3,4,5,6,7,8,9	Protezione contro la corrosione	11/07	SI
"Campioni Domestici" n. 20,10,11,12,13,14,15"			
"Campioni Industriali" n. 16,17,18,19,21			
"Misuratore lpn AT G4" matricola n. 6689154-2006	Resistenza alle vibrazioni	224080	SI
"Misuratore lpn AT G4" matricola n. 6689154-2006	Errore di misura	03/07	SI
"Misuratore lpn" Da matricola n. 6689145 a matricola n. 6689156	Errore di misura	01/SQ/06	SI
	Caduta di pressione	02/SQ/06	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689145	Portata di avviamento	03/SQ/06	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689153	Sovraflusso	04a/SQ/06	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689145	Stabilità metrologica	04/SQ/06	SI
"Misuratore lpn AT G4" matricola n. 6689152-2006	Errore di misura	08/07	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689156	Tenuta esterna	05/SQ/06	SI
	Prova di resistenza alla pressione interna	20/SQ/06	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689145	Ermeticità dell'involucro	06/SQ/06	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689154	Tenuta esterna	21/SQ/06	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689153	Resistenza all'urto	22/SQ/06	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689155	Resistenza alla movimentazione non corretta	23/SQ/06	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689151	Resistenza al campo di temperatura di immagazzinamento	24/SQ/06	SI

*Allegato al Certificato di Conformità e licenza d'uso
del Marchio di Qualità Istituto Giordano N. 081/CP/2*

Norma di prodotto: UNI EN 1359:2006			
Prodotto	Prova di laboratorio	N. rapporto di prova	Conforme
"Misuratore lpn" matricola n. 6689145	Ritorno di flusso	07/SQ/06	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689156			
"Misuratore lpn" matricola n. 6689145	Durata	81/SQ/07	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689150		86/SQ/07	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689149		85/SQ/07	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689146		82/SQ/07	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689147		83/SQ/07	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689148		84/SQ/07	SI
"matricola n. 6689145-2006"		Errore di misura ai limiti dichiarati di temperatura ambiente e del gas	Dresser Italia s.r.l.
"Misuratore lpn" matricola n. 6689150	Esame visivo	08/SQ/06	SI
"Misuratore lpn AT G4" matricola n. 6689156-2006	Errore di misura	05/07	SI
"Misuratore lpn AT G4" matricola n. 6689151-2006		09/07	SI
"Campione 3"		01/07	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689150	Marcatura	09/SQ/06	SI
"Misuratore lpn" matricola n. 6689154	Esposizione agli ultravioletti	10/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10 G 16" matricola CAMP 5-2006	Resistenza alle vibrazioni	213435	SI
"Misuratore PhN 10 G 16" matricola CAMPION-5	Errore di misura	04/07	SI
"Misuratore PhN 10" da matricola n. 6689157 a matricola 6689164	Errore di misura	11/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" da matricola n. 6689157 a matricola 6689164	Caduta di pressione	12/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689157	Portata di avviamento	13/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689157	Resistenza al campo di temperatura di immagazzinamento	29/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689158	Stabilità metrologica	14/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689164	Sovraflusso	14a/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10 G16" matricola n. 6689161-2006	Errore di misura	07/07	SI
"Misuratore PhN 10"	Tenuta esterna	15/SQ/06	SI

Allegato al Certificato di Conformità e licenza d'uso del Marchio di Qualità Istituto Giordano N. 081/CP/2

Norma di prodotto: UNI EN 1359:2006			
Prodotto	Prova di laboratorio	N. rapporto di prova	Conforme
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689159	Resistenza alla pressione interna	25/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689157	Ermeticità dell'involucro	16/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689161	Tenuta esterna	26/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689159	Resistenza all'urto	27/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689159	Resistenza alla movimentazione non corretta	28/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689162	Durata	89/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689158		87/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689160		88/SQ/06	SI
	Esame visivo	17/SQ/06	SI
"matricola n. 6689158-2006"	Errore di misura ai limiti dichiarati di temperatura ambiente e del gas	Dresser Italia S.r.l.	SI
"Misuratore PhN 10 G16" matricola n. 6689163-2006	Errore di misura	06/07	SI
"Misuratore PhN 10 G16" matricola n. 6689157-2006		10/07	SI
"Misuratore PhN 10 G16" Campione 3		02/07	SI
"Misuratore PhN 10" matricola n. 6689160	Marchatura	18/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 10"	Esposizione agli ultravioletti	19/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" da matricola n. 6700021 a matricola 6700028	Errore di misura	38/SQ/06	SI
	Caduta di pressione	38a/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700021	Portata di avviamento	39/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700024	Stabilità metrologica	40/SQ/06	SI
	Sovraflusso		
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700021	Tenuta esterna	41/SQ/06	SI
	Resistenza alla pressione interna	50/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700021	Ermeticità dell'involucro	42/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700027	Deformazione	51/SQ/06	SI





*Allegato al Certificato di Conformità e licenza d'uso
del Marchio di Qualità Istituto Giordano N. 081/CP/2*

Norma di prodotto: UNI EN 1359:2006

Prodotto	Prova di laboratorio	N. rapporto di prova	Conforme
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700021	Resistenza all'urto	52/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700021	Resistenza alla movimentazione non corretta	53/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700022	Resistenza al campo di temperatura di immagazzinamento	54/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700023	Durata	90/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700025		91/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700028		92/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700023	Esame visivo	43/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 6700023	Marcatura	44/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 20"	Esposizione agli ultravioletti	44a/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30" da matricola n. 6700029 a matricola 6700036	Errore di misura	55/SQ/06	SI
	Caduta di pressione	55a/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700032	Portata di avviamento	56/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700029	Stabilità metrologica	57/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700035	Sovraflusso	57a/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30"	Tenuta esterna	58/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700031	Resistenza alla pressione interna	65/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700034	Ermeticità dell'involucro	59/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700031	Deformazione	67/SQ/06	SI
	Resistenza all'urto	68/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700034	Resistenza alla movimentazione non corretta	69/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700033	Resistenza al campo di temperatura di immagazzinamento	79/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700030	Durata	94/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700032	Durata	95/SQ/07	SI

*Allegato al Certificato di Conformità e licenza d'uso
del Marchio di Qualità Istituto Giordano N. 081/CP/2*

Norma di prodotto: UNI EN 1359:2006

Prodotto	Prova di laboratorio	N. rapporto di prova	Conforme
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700029	Durata	93/SQ/07	SI
	Esame visivo	60/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 6700031	Marcatura	61/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 30"	Esposizione agli ultravioletti	62/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 60" matricole n. 6722392-6722393-6727284-6727285	Errore di misura	70/SQ/06	SI
	Caduta a pressione	70a/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 60" matricola n. 6722392	Portata di avviamento	71/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 60" matricola n. 6722392	Stabilità metrologica	72/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 60" matricola n. 6727284	Sovraflusso	72a/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 60"	Tenuta esterna	73/SQ/06	SI
	Resistenza alla pressione interna	74/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 60"	Ermeticità dell'involucro	75/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 60" matricola n. 6727284	Raccordi	76/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 60" matricola n. 6727285	Resistenza all'urto	77/SQ/06	SI
	Resistenza alla movimentazione non corretta	78/SQ/06	SI
	Resistenza al campo di temperatura di immagazzinamento	80/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 60" matricola n. 6722392	Durata	96/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 60" matricola n. 6622393		97/SQ/06	SI
"Misuratore PhN 60" matricola n. 6722392	Esame visivo	63/SQ/06	SI
	Marcatura	63a/SQ/06	SI
"Misuratore" Accettazione n.2000/729	Resistenza alle alte temperature	139722	SI
"Misuratore"		92141	SI
		92140	SI
		92142	SI
"Misuratore PhN 100" campione 1,2,3,4	Errore di misura	100/SQ/07	SI
	Caduta di pressione	101/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 100" campione 2	Portata di avviamento	102/SQ/07	SI

Allegato al Certificato di Conformità e licenza d'uso del Marchio di Qualità Istituto Giordano N. 081/CP/2

Norma di prodotto: UNI EN 1359:2006

Prodotto	Prova di laboratorio	N. rapporto di prova	Conforme
"Misuratore PhN 100" campione 1	Stabilità metrologica	103/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 100" campione 1,4	Tenuta esterna	104/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 100" campione 2	Elasticità dell'involucro	105/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 100" campione 2	Raccordi	106/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 100" campione 1	Resistenza all'urto	107/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 100" campione 1	Movimentazione non corretta	108/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 100" campione 1	Temperatura di immagazzinamento	109/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 100" campione 3	Durata	110/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 100" campione 4		111/SQ/07	SI
"Misuratore PhN 100" campione 1	Resistenza alla pressione interna	112/SQ/07	SI
"Misuratore Ipn" matricola n. 700000	Raccordi	03/SQ/08	SI
"Misuratore PhN 20" matricola n. 250020	Raccordi	03/SQ/08	SI
"Misuratore PhN 30" matricola n. 340000-340010	Raccordi	04/SQ/08	SI
"Misuratore PhN 60" matricola n. 650000	Raccordi	04/SQ/08	SI
"Misuratore Ipn AT G4" matricola Campione n.2"	Resistenza alle vibrazioni (rif. punto 6.2.6 norma UNI EN 1359:2006)	Rapporti di prova Tifermogas del 08.09.2009 e del 18.09.2009 Rapporto di prova Istituto Giordano n. 261660	SI
"Misuratore Ipn AT G4" da matricola "Campione n.1" a "Campione n.3"	Errore di misura (rif. punto 5.1.2 c) norma UNI EN 1359:2006)	Rapporti di prova Tifermogas del 08.09.2009 e del 18.09.2009	SI

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

DIVISIONE CERTIFICAZIONE PRODOTTO

Via Rossini, 2 - 47814 BELLARIA-IGEA MARINA (RN) - Italia

Allegato al Certificato di Conformità e licenza d'uso del Marchio di Qualità Istituto Giordano N. 081/CP/2

Norma di prodotto: UNI EN 1359:2006

Prodotto	Prova di laboratorio	N. rapporto di prova	Conforme
"Misuratore lpn AT G4" da matricola "Campione n.1" a "Campione n.3"	Caduta di pressione (rif. punto 5.2 norma UNI EN 1359:2006)	Rapporto di prova Tifernogas del 08.09.2009	SI
"Misuratore lpn AT G4" da matricola "Campione n.1" a "Campione n.3"	Tenuta esterna (rif. punto 6.2.2 norma UNI EN 1359:2006)	Rapporto di prova Tifernogas del 08.09.2009	SI
"Misuratore lpn AT G4" da matricola "Campione n.1" a "Campione n.3"	Prova di resistenza alla pressione interna (rif. punto 6.2.3 norma UNI EN 1359:2006)	Rapporto di prova Tifernogas del 08.09.2009	SI
"Misuratore lpn AT G4" matricola "Campione n.3"	Resistenza all'urto (rif. punto 6.2.3 norma UNI EN 1359:2006)	Modulo di prova MPPMID16 del 29/10/2009	SI
"Misuratore lpn AT G4" matricola "Campione n.1"	Resistenza alla movimentazione non corretta (rif. punto 6.2.8 norma UNI EN 1359:2006)	Rapporto di prova Tifernogas del 08.09.2009	SI

