 ITALGAS	MANUALE TECNICO OPERATIVO SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA	Edizione Dicembre 2015 <i>Aggiornamento</i> Luglio 2016 Sez. 15 Pag. 1/ 9
--	--	--

15. SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA

INDICE

15	SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA.....	2
15.1	PRESCRIZIONI DI SICUREZZA	2
15.2	SIGILLATURA MENSOLE E GRUPPI MISURA	2

 ITALGAS	MANUALE TECNICO OPERATIVO			Edizione 2015 Aggiornamento Luglio 2016
	SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA			Sez. 15 Pag. 2/ 9

15 SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA

La sostituzione, nel caso di contatori a membrana aventi interasse 250 mm, può avvenire con adattatore mensola unificata 110/250 (Codice Materiale 2409025)

15.1 PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Prima di iniziare le operazioni sui gruppi di misura occorre sempre verificare tramite idoneo cercafase (cacciavite), l'assenza di tensione elettrica presente sull'impianto aziendale. In caso di presenza di tensioni è necessario sospendere immediatamente l'attività e darne comunicazione all'Amministratore del Condominio oppure al Proprietario dell'immobile affinché provvedano a ricreare le condizioni di sicurezza entro 15 giorni dal ricevimento della segnalazione, al fine di riproporre l'attività sul gruppo di misura. Se al termine del periodo indicato si dovesse ancora riscontrare la presenza di tensione si dovrà provvedere a interrompere l'erogazione del gas su tutta la colonna montante od impianto interessato dall'intervento.

Una volta verificata la mancanza di tensione prima di procedere con le operazioni sul gruppo di misura, occorre sempre e comunque realizzare un collegamento equipotenziale tra la parte di monte (valvola di monte) e la parte di valle (canotto d'uscita mensola) del gruppo di misura mediante l'inserzione dell'apposito cavo elettrico con pinze-morsetti.

15.2 SIGILLATURA MENSOLE E GRUPPI MISURA

Lo scopo di questo paragrafo è di regolamentare le attività operative circa la sigillatura, presso un punto di riconsegna (PdR), del Gruppo Misura incluso l'eventuale contatore gas.

15.2.1 MODALITÀ OPERATIVE DI SIGILLATURA

L'attività di sigillatura del gruppo misura/contatore è prevista ogni qualvolta sia effettuato un intervento tecnico da parte del personale aziendale sul punto di riconsegna del gas (es. colloca e/o attivazione contatore, chiusura contatore, sostituzione contatore, etc.).

Le operazioni previste per l'applicazione del sigillo prevedono:

- il passaggio del filo metallico attraverso le scanalature/asole previste ad esempio sui girelli e sul corpo della mensola. Particolare attenzione dovrà essere posta affinché il filo di acciaio, al termine delle operazioni, risulti ben teso;
- l'inserimento e bloccaggio del sigillo con apposita pinza punzonatrice affidata nominativamente al singolo addetto. Le modalità di utilizzo della pinza punzonatrice sono riportate nel manuale d'uso e manutenzione a corredo.

Occorre sempre verificare che l'impronta della pinza sia stata riprodotta in maniera chiara e completa (6 caratteri) sul sigillo.

 ITALGAS	MANUALE TECNICO OPERATIVO SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA	Edizione 2015 Aggiornamento Luglio 2016 Sez. 15 Pag. 3/ 9
--	---	--

15.2.1.1 Sigillatura mensole

Nel caso di punto gas costruito, già in gas o meno, la sigillatura della mensola dovrà avvenire seguendo i percorsi indicati nelle Figure 1 e 2 (percorso 1-2-3-2-1) ed intrecciando su se stesso il cordino di acciaio.

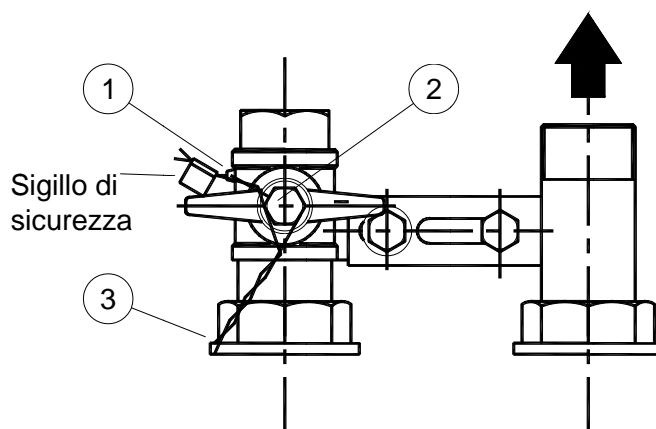


Figura 1 - sigillatura PdR (non in gas)

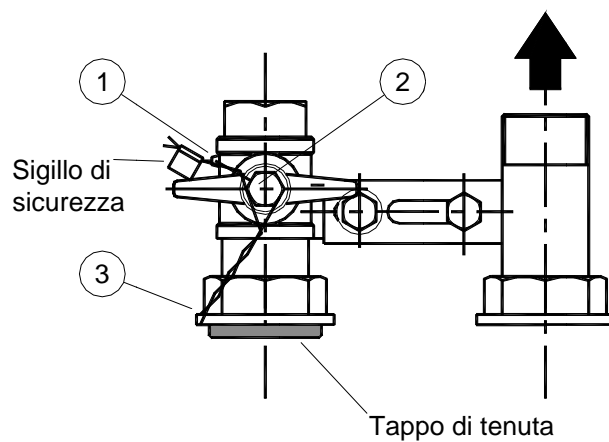


Figura 2 - sigillatura PdR (in gas)

 ITALGAS	MANUALE TECNICO OPERATIVO SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA	Edizione 2015 Aggiornamento Luglio 2016 Sez. 15 Pag. 4/ 9
--	---	--

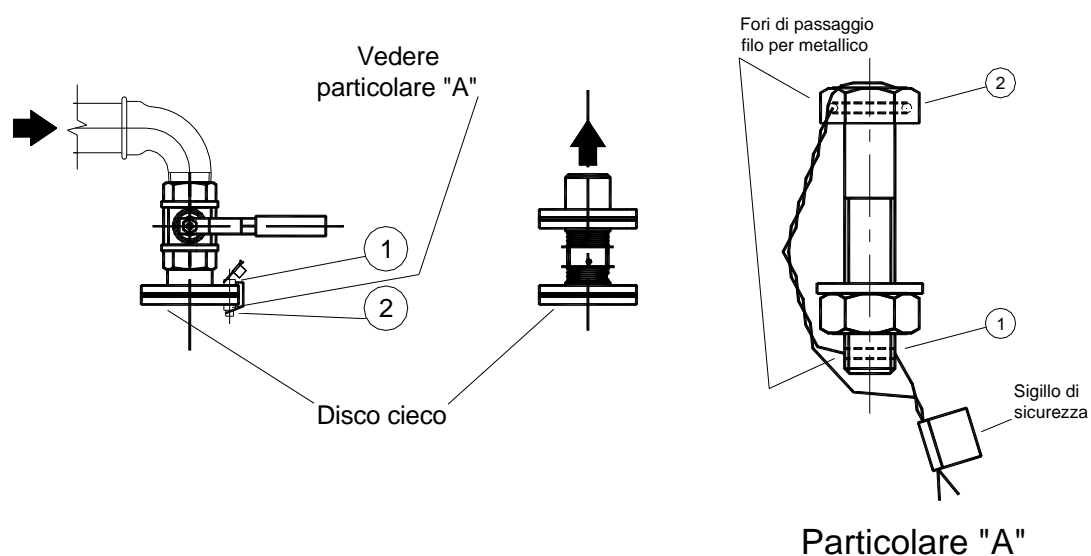


Figura 3 - Sigillatura PdR a seguito rimozione contatore a membrana (attacchi flangiati)

 ITALGAS	MANUALE TECNICO OPERATIVO SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA	Edizione 2015 Aggiornamento Luglio 2016 Sez. 15 Pag. 5/ 9
--	---	--

15.2.1.2 Sigillatura contatori non flangiati

Nel caso di attivazione fornitura o di sostituzione contatori (non flangiati), la sigillatura del gruppo misura dovrà avvenire avendo cura di intrecciare su se stesso il cordone di acciaio e seguendo i percorsi indicati nelle:

- figura 4:
 - Lato ingresso contatore, percorso 1-2-1 (fori per la sigillatura).
 - Lato uscita contatore, percorso 1 (a cavallo dell'asola traversa mensola) -2-1.

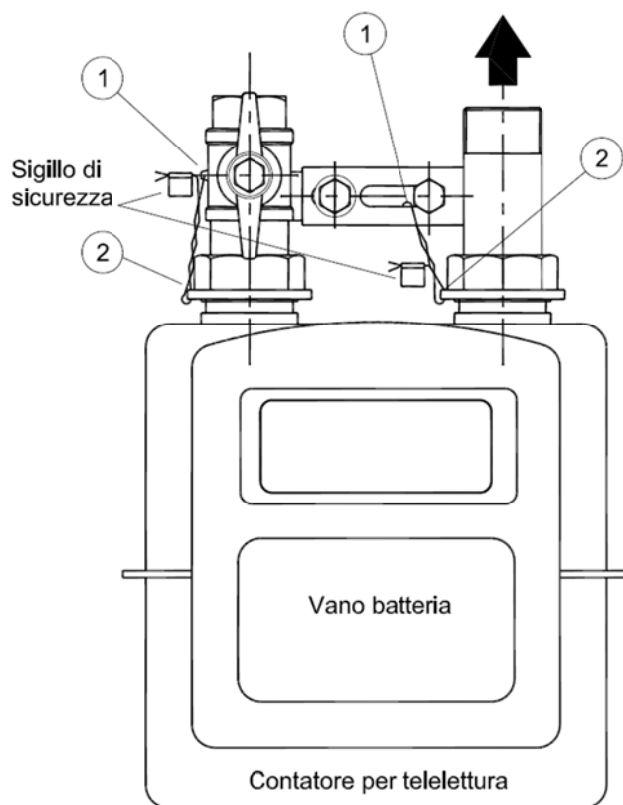



Figura 4 - Sigillatura contatore

 ITALGAS	MANUALE TECNICO OPERATIVO SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA	Edizione 2015 Aggiornamento Luglio 2016 Sez. 15 Pag. 6/ 9
--	---	--

- figura 5:
 - Lato ingresso contatore, percorso 1-2-3-2-1 (fori per la sigillatura).
 - Lato uscita contatore, percorso 1 (a cavallo dell'asola traversa mensola unificata) -2-3-2-1.

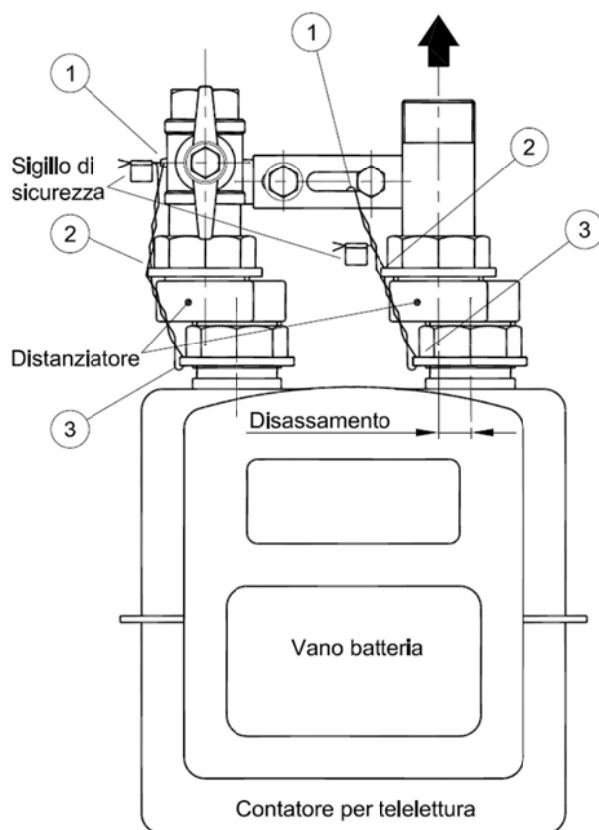


Figura 5 - Sigillatura contatore provvisto di distanziatore

 ITALGAS	MANUALE TECNICO OPERATIVO SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA	Edizione 2015 Aggiornamento Luglio 2016 Sez. 15 Pag. 7/ 9
--	---	--

- figura 6:
 - Lato ingresso contatore, percorso 1-2-1 (fori per la sigillatura).
 - Lato uscita contatore, percorso 1 (a cavallo della traversa mensola) -2-1.

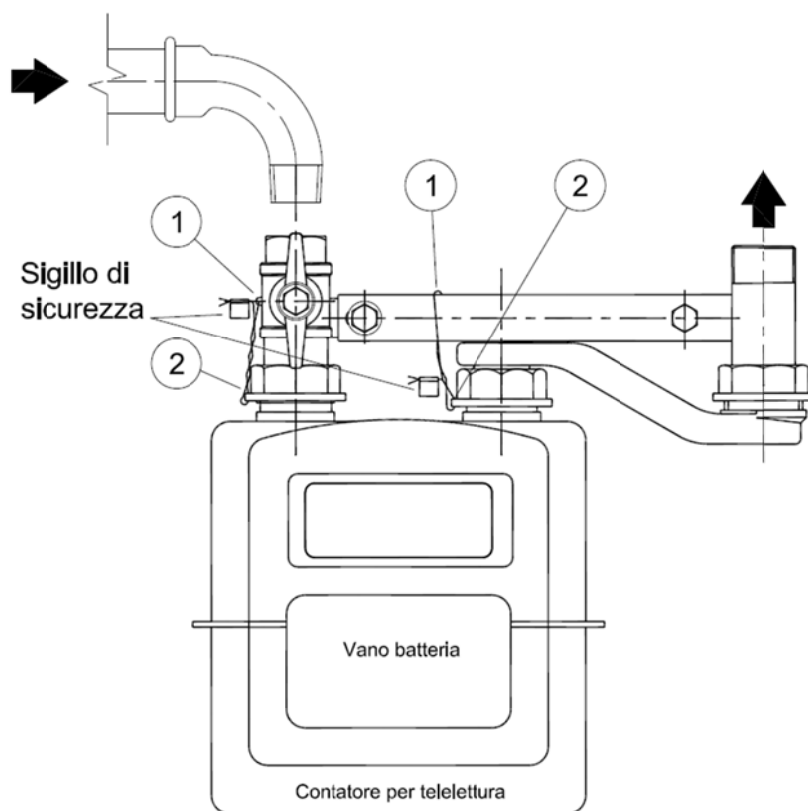


Figura 6 - Sigillatura Gruppo Misura con adattatore e contatore

 ITALGAS	MANUALE TECNICO OPERATIVO SOSTITUZIONE DEI CONTATORI A MEMBRANA E SIGILLATURA GRUPPI DI MISURA	Edizione 2015 Aggiornamento Luglio 2016 Sez. 15 Pag. 8/ 9
--	---	--

15.2.1.3 Sigillatura misuratori con accoppiamento flangiato

Nel caso di attivazione/cessazione/interruzione fornitura o di sostituzione contatori flangiati la sigillatura della gruppo misura dovrà avvenire seguendo le indicazioni riportate nelle figura 7, 8 e 9 avendo cura di intrecciare su se stesso il cordino di acciaio in corrispondenza dei due bulloni evidenziati.

Per i contatori a turbina o pistoni rotanti i bulloni di sigillo dovranno essere non in asse tra loro, onde evitare la rotazione del gruppo di misura.

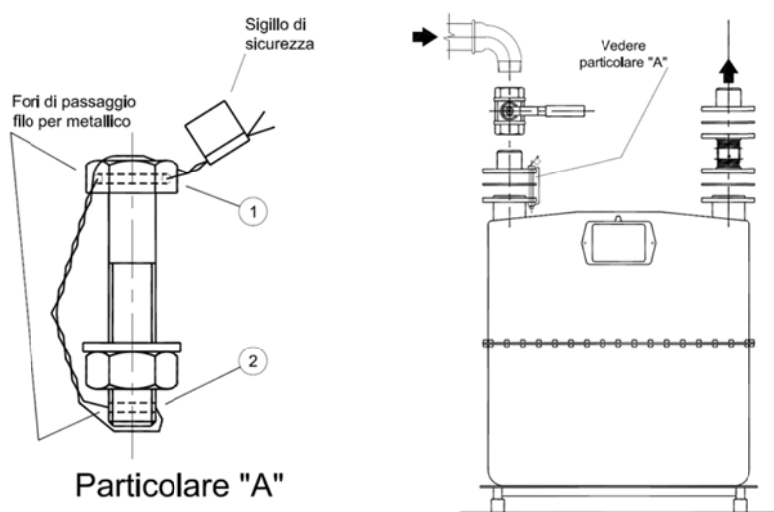


Figura 7 - Sigillatura contatori a membrana con accoppiamenti flangiati

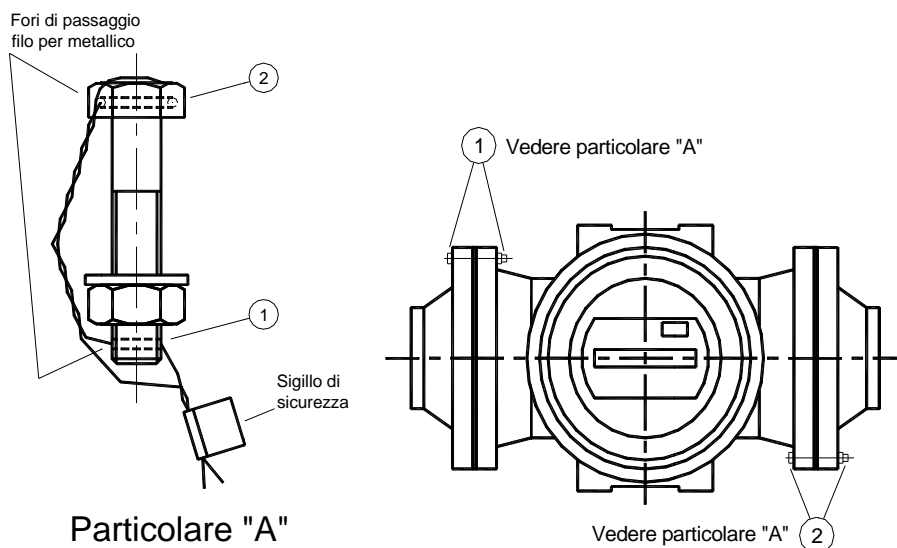
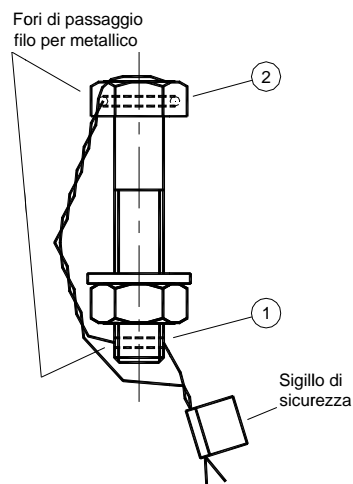


Figura 8 - Sigillatura misuratori a Pistoni Rotanti



Particolare "A"

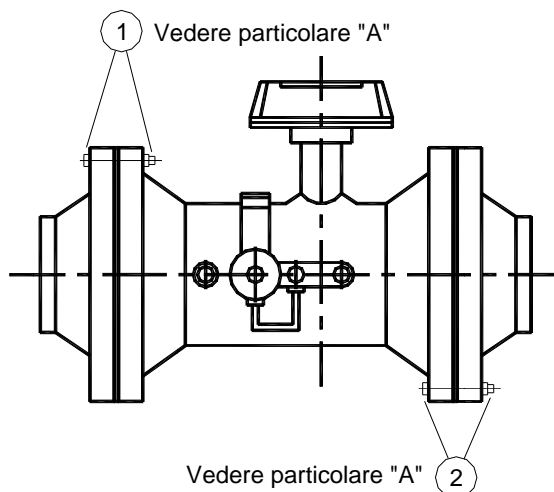


Figura 9 - Sigillatura misuratori a Turbina