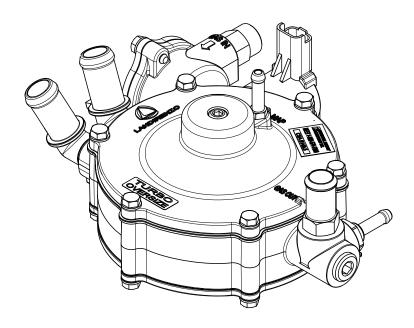
(536791000)

KIT DI REVISIONE

674000341







ITA

SOMMARIO

AVVERTENZE	3
ATTREZZI E MATERIALI DI CONSUMO NECESSARI	3
LEGENDA	3
CONTENUTO DEI KIT DI REVISIONE 674000341	4
OPERAZIONI SUL 1° STADIO - SMONTAGGIO	5
OPERAZIONI SUL 1° STADIO - MONTAGGIO	7
OPERAZIONI SULLA PARTE INFERIORE - SMONTAGGIO COPERCHIO	10
OPERAZIONI SULLA PARTE INFERIORE - MONTAGGIO COPERCHIO	10
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - SMONTAGGIO SPOLE ACQUA	11
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - MONTAGGIO SPOLE ACQUA	11
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - SMONTAGGIO SPOLA GRUPPO BOBINA	12
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - MONTAGGIO SPOLA GRUPPO BOBINA	13
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - SMONTAGGIO RACCORDO INGRESSO GAS	14
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - MONTAGGIO RACCORDO INGRESSO GAS	14
OPERAZIONI SUL COPERCHIO SUPERIORE - SMONTAGGIO SPOLA COPERCHIO	15
OPERAZIONI SUL COPERCHIO SUPERIORE - MONTAGGIO SPOLA COPERCHIO	15
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - SMONTAGGIO DEL GRUPPO FILTRO	16
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - MONTAGGIO DEL GRUPPO FILTRO	17
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - SMONTAGGIO RACCORDO USCITA GAS E TAPPO	19
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - MONTAGGIO RACCORDO USCITA GAS E TAPPO	19



• AVVERTENZE

Le operazioni descritte nel presente manuale devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato ed autorizzato dalla rete Landi Renzo.

Le seguenti istruzioni richiedono tassativamente lo smontaggio del regolatore di pressione dal veicolo.

Tali istruzioni vanno eseguite in ambiente pulito ed ordinato, facendo attenzione a non compromettere il buono stato e la funzionalità dei ricambi.

E' obbligatorio, per il personale che esegue le operazioni, rispettare le normative di sicurezza vigenti nei rispettivi paesi ed utilizzare dispositivi di sicurezza previsti dalle leggi (guanti da lavoro, occhiali protettivi, ecc.).

ATTREZZI E MATERIALI DI CONSUMO NECESSARI

Chiavi
Dado esagonale Chiave (mm)
8
10
11
14
17
18
19
20
32
Vite a brugola Chiave (mm)
4
7

Chiavi dinamometriche				
Dado esagonale Chiave (mm)	Coppia di serraggio (Nm)			
8	4,5±0,5			
10	9±1			
11	11±1			
17	13±2			
18	10±1			
19	18±2			
20	30±3			
32	40±4			
Vite a brugola Chiave (mm)	Coppia di serraggio (Nm)			
4	5,5±0,5			

Altri attrezzi			
Cacciavite a taglio 3,5 mm			
Cacciavite a croce			
Utensile per smontaggio anelli OR			
Spazzola in ottone			
Aria compressa			

Materiali di consumo		
Liquido frena-filetti		
Permabond A131 o		
equivalente		
Olio lubrificante OKS 1020		

NOTA: utilizzare chiavi dinamometriche con tolleranze massime consentite inferiori al 10%.

LEGENDA

17 Componente esistente da sostituire

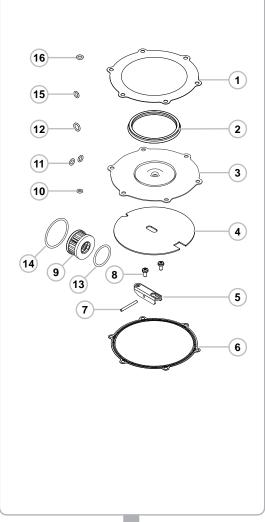
(17) Componente nuovo da kit

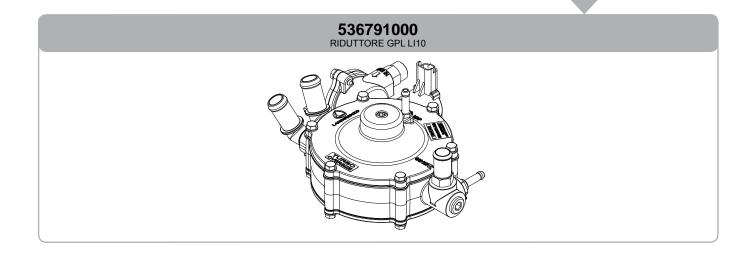
L Componente esistente da riutilizzare



• CONTENUTO DEI KIT DI REVISIONE 674000341

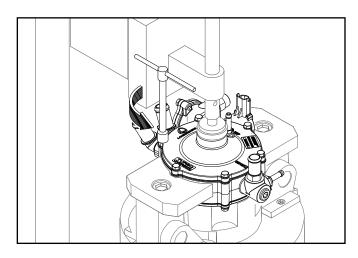
					d
POS.	CODICE	DESCRIZIONE	QUANT.	<u>UM</u>	
1	170053440	Guarnizione stadio LI10 Unigraph	1	NR	
2	173319370	Guarn. a labbro antivibr. d.int. 60 h 4.5	5 1	NR	
3	480000001	Membrana stadio ridutt.LI10 C67 prer	n. 1	NR	
4	230301000	Spugna filtrante ridutt. LI10	1	NR	
5	470076000	Leva stadio LI10 premontata	1	NR	
6	170054610	Guarnizione metallica acqua LI10	1	NR	
7	218055010	Perno leva 1° stadio d. 3x29.8 rid. LI1	0 1	NR	
8	308003031	Vite tg.croce M4x7 inox	2	NR	
9	161040000	Filtro GPL d.35 ECE 67R01 cieco	1	NR	
10	173123371	OR 2018 4.48x1.78 FKM 75 SHA	1	NR	
11	173352350	OR 112 9.92x2.62 EPDM perossido	2	NR	
12	173317380	Guarnizione ORM 0140-20 14x2 GLT	1	NR	
13	173298380	OR 3106 26.64x2.62 GLT	1	NR	
14	173299380	OR 3156 39.34x2.62 GLT	1	NR	
15	173188380	OR 9.25x1.78 GLT	3	NR	
16	173004381	OR 2025 6.07x1.78 FKM 75 SHA	1	NR	



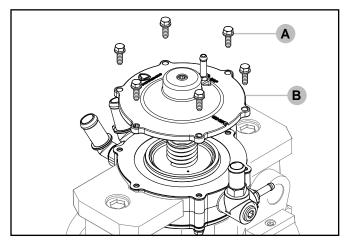




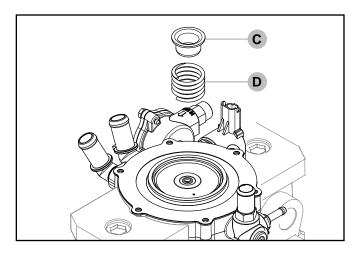
OPERAZIONI SUL 1° STADIO - SMONTAGGIO



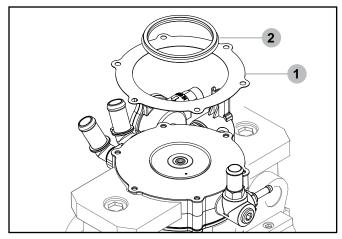
- Posizionare il riduttore a banco, con il 1° stadio verso l'alto.
- Per la sicurezza dell'operatore, bloccare il coperchio con attrezzatura idonea al suo contenimento, in quanto soggetto ad espulsione per carico della molla interna.
- Svitare le 6 viti del coperchio con chiave 8 mm.



- Rimuovere le viti A.
- Sganciare lentamente il bloccaggio ed estrarre il coperchio **B**.

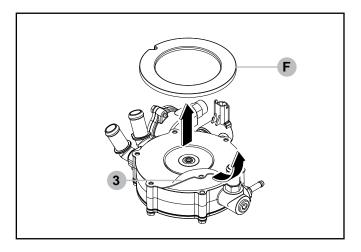


- Rimuovere il bicchiere di carica della molla C.
- Rimuovere la molla D.

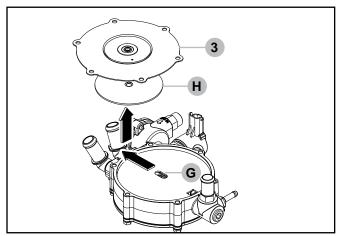


- Rimuovere la guarnizione antivibrante 2.
- Rimuovere la guarnizione Unigraph 1.

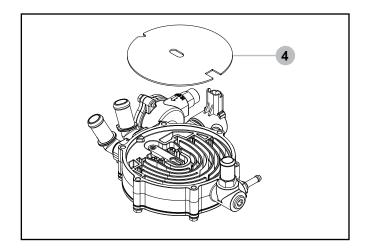




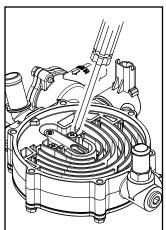
- Sollevare il lembo esterno della membrana 3.
- Sfilare l'anello premidisco **F**.



· Seguendo l'impronta dell'asola G, sfilare contemporaneamente il gruppo membrana 3 e il disco separatore **H**.



• Rimuovere la spugna filtrante 4.

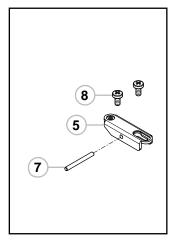


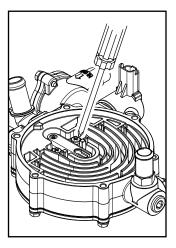
perno 7.



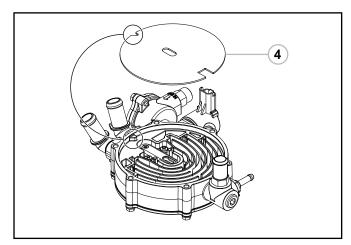


OPERAZIONI SUL 1° STADIO - MONTAGGIO

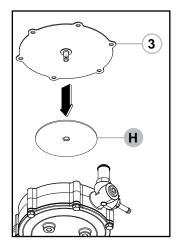


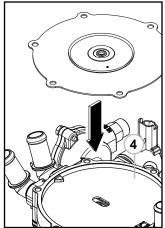


- Inserire il nuovo perno 7 nella nuova leva 5.
- Utilizzando un cacciavite con impronta a croce, avvitare le due viti 8 nel corpo del riduttore in modo che le loro teste blocchino fermamente il perno.

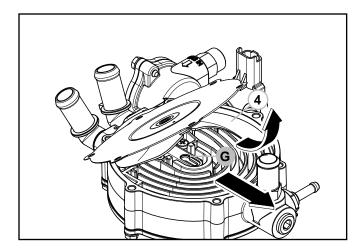


• Inserire la nuova spugna filtrante 4, facendo coincidere l'impronta sul suo bordo con quella corrispondente posta sul corpo riduttore.



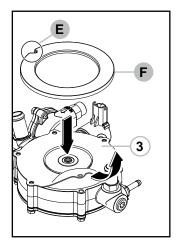


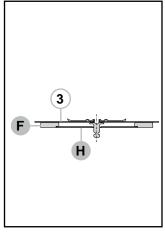
- Infilare il perno del gruppo membrana 3 nel foro del disco separatore H.
- Infilare il perno nell'asola centrale della spugna filtrante 4.

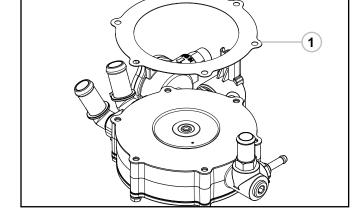


- Sollevare il bordo della spugna filtrante 4 per consentire la visibilità.
- Infilare il perno del gruppo membrana nell'asola **G**
- Far scorrere il perno fino al centro del corpo riduttore.



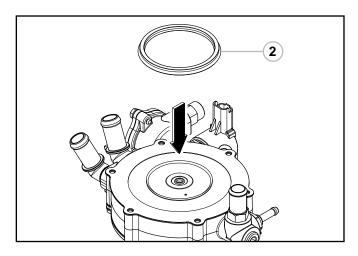




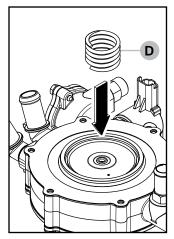


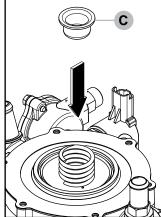
- Sollevare il lembo esterno della membrana 3.
- Inserire l'anello premidisco F nel corpo del riduttore, ponendolo nella sede tra la membrana 3 e il disco separatore H.
- Al termine dell'operazione, l'impronta **E** sul bordo dell'anello premidisco dovrà trovarsi in corrispondenza di quella posta sul corpo del riduttore.

• Inserire la nuova guarnizione Unigraph 1.



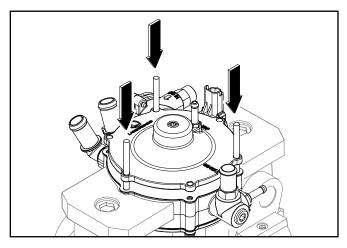
• Inserire la nuova guarnizione antivibrante 2).



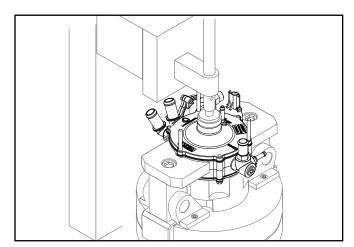


- Inserire la molla D appoggiandola sul gruppo membrana.
- Inserire il bicchiere di carica C appoggiandolo all'interno della molla.

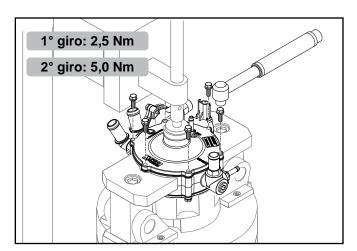




 Inserire alcune spine (sono sufficienti 3 di esse in posizione alternata) per facilitare l'allineamento dei fori, impedendo lo slittamento della membrana.



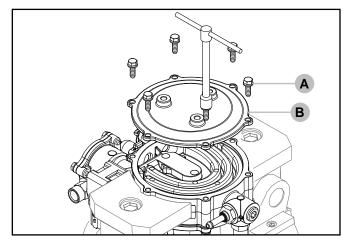
 Premere verticalmente in morsa, in modo da vincere la resistenza della molla e consentire l'appoggio uniforme del bordo del coperchio sul corpo del riduttore.



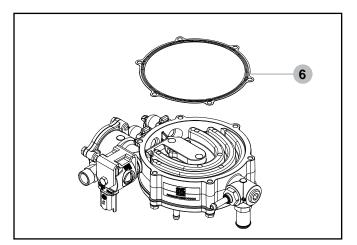
- Prima inserire le viti nei fori liberi del coperchio, poi (dopo aver rimosso le spine) completare il fissaggio per i fori rimanenti.
- Serrare le 6 viti a coppie contrapposte utilizzando una chiave dinamometrica a 2,5 Nm.
- Serrare una seconda volta le viti a coppie contrapposte esercitando una forza di 5,0 Nm.



OPERAZIONI SULLA PARTE INFERIORE - SMONTAGGIO COPERCHIO

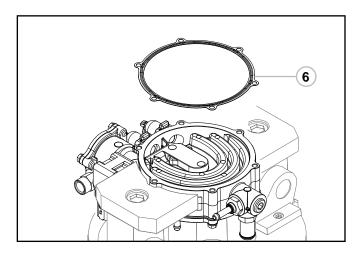


- Posizionare il riduttore a banco, con il 1° stadio verso il basso.
- Utilizzando una chiave 8 mm rimuovere le 6 viti A, poi togliere il coperchio B.

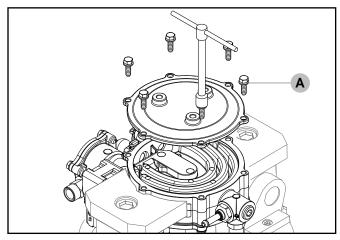


• Rimuovere la guarnizione metallica 6.

OPERAZIONI SULLA PARTE INFERIORE - MONTAGGIO COPERCHIO



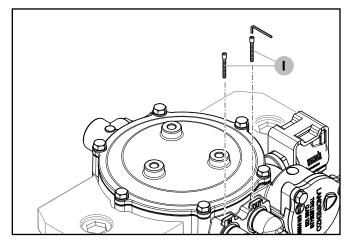
• Inserire la nuova guarnizione metallica (6).



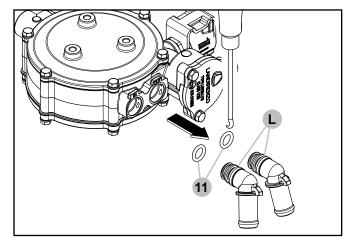
• Fissare il coperchio al corpo del riduttore: utilizzando una chiave 8 mm inserire le 6 viti (A).



OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - SMONTAGGIO SPOLE ACQUA

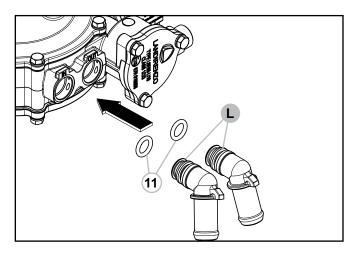


• Utilizzando una chiave a brugola 1,5 mm togliere le 2 viti 🕕 .

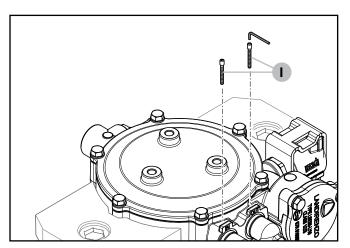


• Rimuovere le due spole L, poi sfilare da queste ultime le guarnizioni OR 11 utilizzando l'apposito utensile.

OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - MONTAGGIO SPOLE ACQUA



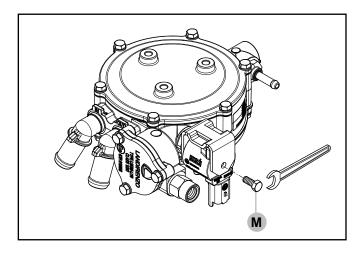
- Infilare le nuove guarnizioni OR 11 nelle spole L.
- Inserire le due spole nel corpo del riduttore.



• Utilizzando una chiave a brugola 1,5 mm inserire le 2 viti 1 per il fissaggio delle spole.

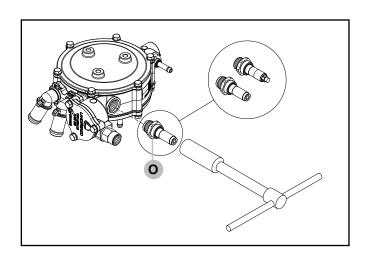


OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - SMONTAGGIO SPOLA GRUPPO BOBINA



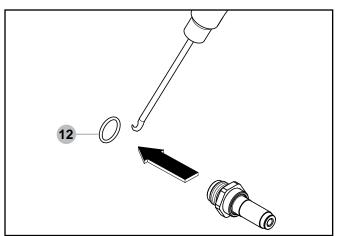
Utilizzando una chiave 8 mm togliere la vite M.

• Sfilare il gruppo bobina N.



• Utilizzando una chiave 21 mm, togliere la spola O.

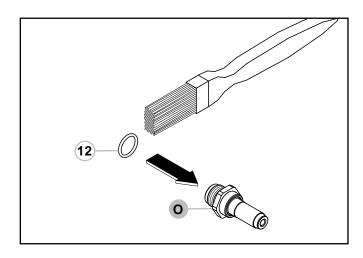
Nota: sul riduttore può essere presente uno oppure l'altro dei due tipi di spola rappresentati in figura.



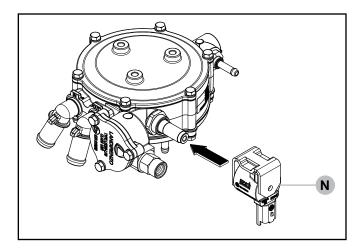
• Togliere la guarnizione OR 12 dalla spola.



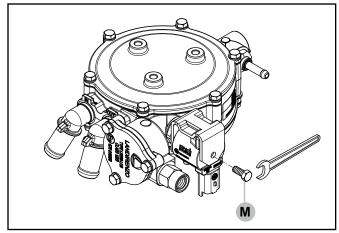
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - MONTAGGIO SPOLA GRUPPO BOBINA



- Ingrassare la nuova guarnizione OR 12 con OKS 1020.
- Inserire la guarnizione OR nella spola **O** .
- · Utilizzando una chiave 21 mm inserire la spola nel corpo riduttore.



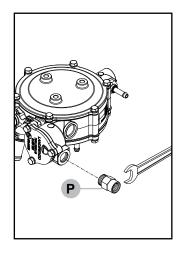
Infilare il gruppo bobina N nella spola.

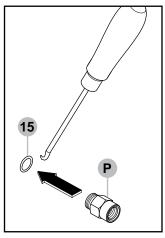


• Fissare la vite M utilizzando una chiave 8 mm.



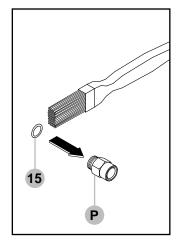
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - SMONTAGGIO RACCORDO INGRESSO GAS

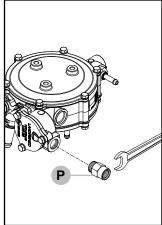




- Estrarre il raccordo ingresso gas P utilizzando una chiave 16 mm.
- Togliere la guarnizione OR 15 utilizzando l'apposito utensile.

OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - MONTAGGIO RACCORDO INGRESSO GAS

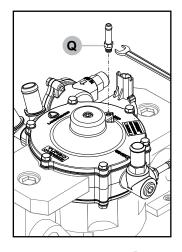


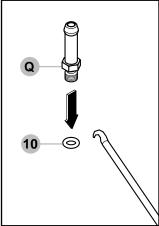


- Ingrassare la nuova guarnizione OR 15 con OKS 1020.
- Inserire la guarnizione OR nel raccordo ingresso gas P.
- Inserire il raccordo ingresso gas utilizzando la chiave 16 mm.



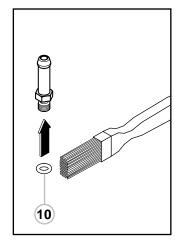
OPERAZIONI SUL COPERCHIO SUPERIORE - SMONTAGGIO SPOLA COPERCHIO

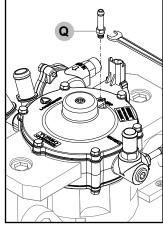




- Estrarre la spola Q dal coperchio superiore
 Togliere la guarnizione OR 10 dalla spola utilizzando l'apposito utensile.

OPERAZIONI SUL COPERCHIO SUPERIORE - MONTAGGIO SPOLA COPERCHIO

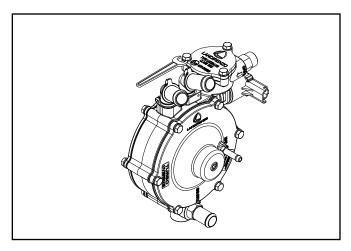




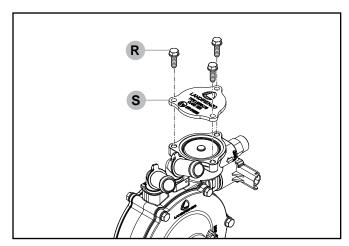
- Ingrassare la nuova guarnizione OR 10 con OKS 1020.
- Inserire la guarnizione OR nella spola Q.
- Inserire la spola nel coperchio superiore



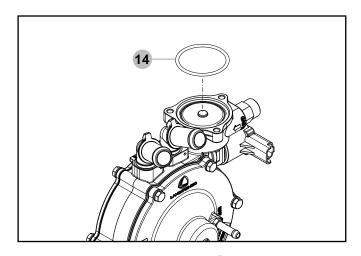
OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - SMONTAGGIO DEL GRUPPO FILTRO



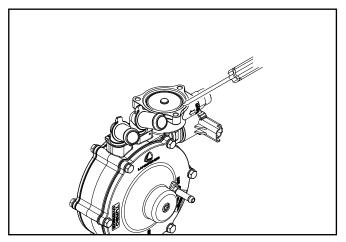
- Assicurare il riduttore in morsa con la sede del filtro rivolta verso l'alto.
- Svitare le 3 viti del coperchio con chiave 8 mm.



- Rimuovere le 3 viti R.
- Sollevare il coperchio S.

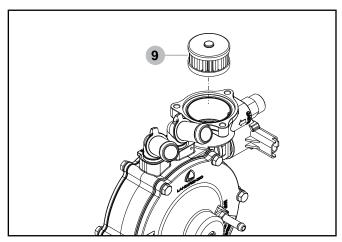


• Rimuovere la guarnizione OR 14.

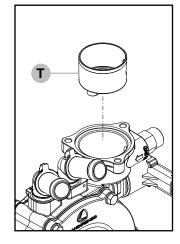


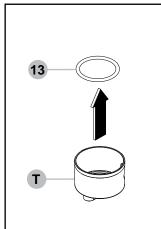
• Sollevare il filtro utilizzando la punta di un cacciavite.





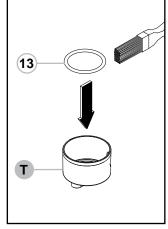


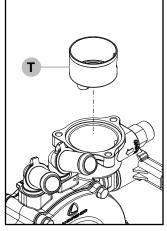




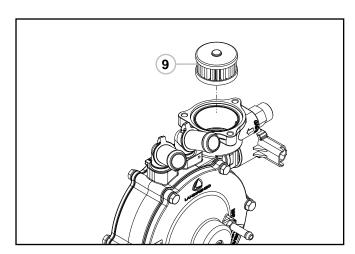
- Rimuovere l'inserto portafiltro T.
- Estrarre la guarnizione 13 dall'inserto portafiltro.

OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - MONTAGGIO DEL GRUPPO FILTRO



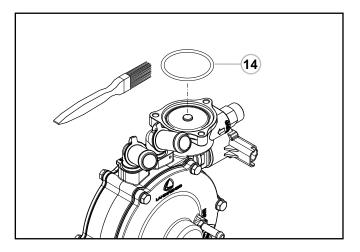


- Ingrassare la nuova guarnizione OR 13 con OKS 1020.
- Inserire la guarnizione OR nell'inserto portafiltro T.
- Collocare l'inserto portafiltro nella sua sede.

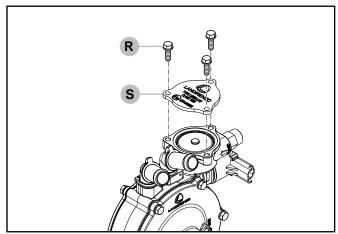


• Inserire il nuovo filtro (9) nell'inserto.

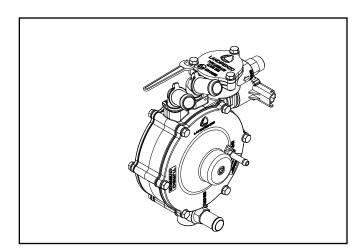




- Ingrassare la nuova guarnizione OR 14 con OKS 1020.
 Inserire la guarnizione OR sopra al filtro.



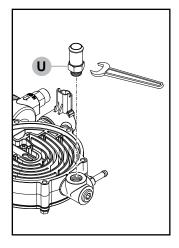
- Posizionare il coperchio S.
- Inserire le 3 viti R.

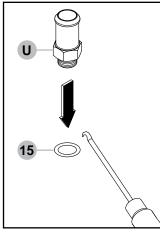


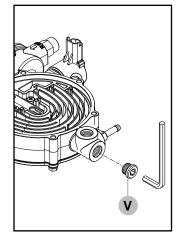
• Serrare le 3 viti del coperchio con chiave 8 mm.

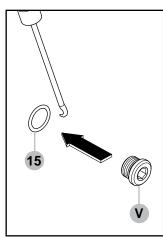


OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - SMONTAGGIO RACCORDO USCITA GAS E TAPPO



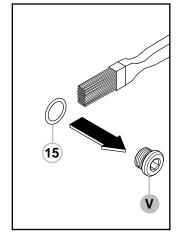


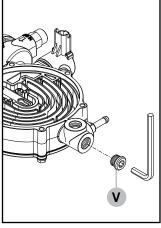


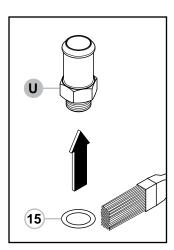


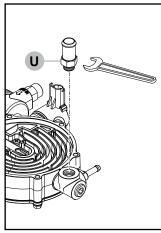
- Utilizzando una chiave 16 mm, svitare il raccordo uscita gas **U**.
- Rimuovere la guarnizione OR 15 utilizzando l'apposito utensile.
- · Utilizzando una chiave a brugola 6 mm, svitare il tap-
- Rimuovere la guarnizione OR 15 utilizzando l'apposito utensile.

OPERAZIONI SULLA PARTE LATERALE - MONTAGGIO RACCORDO USCITA GAS E TAPPO









- Ingrassare la nuova guarnizione OR 15 con OKS 1020.
- Inserire la guarnizione OR sul tappo V.
- Utilizzando una chiave a brugola 6 mm, avvitare il tappo sul corpo del riduttore.
- Ingrassare la nuova guarnizione OR 15 con OKS 1020.
- Inserire la guarnizione OR su raccordo uscita gas U.
- · Utilizzando una chiave 16 mm, avvitare il raccordo uscita gas sul corpo del riduttore.

