

Rev.01/2013

MANUALE D'USO

■ KIT VUOTO E CARICA

COD. 11132168 - 11132166 - 11132164 - 11132181 - 11132178
11132175 - 11132173



Toolsplit®
Strumenti &
Utensili

by  **Tecnosystemi®**
group

AVVERTENZE

- L'utilizzo della presente attrezzatura è riservato a personale qualificato.
- Si raccomanda di utilizzare la strumentazione specifica per il gas impiegato.

Per effettuare correttamente il vuoto nell'impianto:

- Eseguire la flangiatura del tubo di rame avendo cura di spalmare sulla testa della flangiatubo (Rif. Cod. 11132074 del Catalogo Tecnosystemi), l'olio contenuto nelle ampolline in dotazione.
- Serrare i bocchettoni con le apposite chiavi dinamometriche (Rif. Cod. 11131096 del Catalogo Tecnosystemi), regolando la forza di chiusura secondo le indicazioni del costruttore della macchina.
- Testare la tenuta in pressione dell'impianto utilizzando un "kit tenuta pressione impianti" (Rif. Cod. 11132182 del Catalogo Tecnosystemi).
(Qualora si verificassero perdite di gas, rifare le cartelle alle tubazioni).

ISTRUZIONI OPERATIVE

Chiudere tutti i rubinetti a sfera dei tubi flessibili e i rubinetti del gruppo manometrico

1



Collegare i rubinetti a sfera flessibili ai tubi flessibili.

2



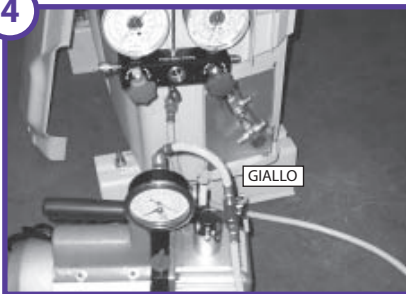
Posizionare la pompa del vuoto nelle vicinanze dell'unità esterna dell'impianto.

3



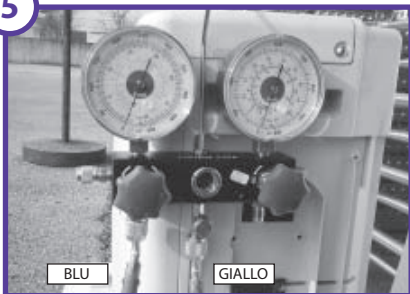
Togliere il tappo di protezione dell'attacco di servizio (posto dietro il rubinetto grande dell'unità esterna).

4



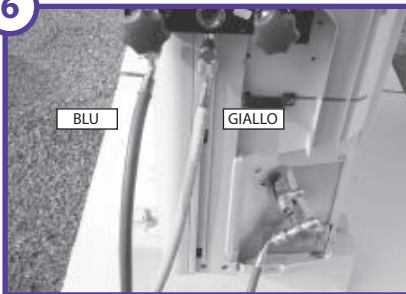
Collegare il tubo flessibile giallo dalla parte del rubinetto a sfera all'attacco della pompa del vuoto. Collegare l'altro capo del tubo flessibile giallo all'attacco di carica (centrale) del gruppo monometrico.

5



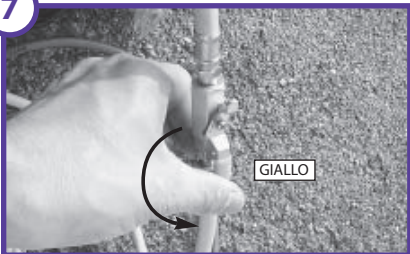
Collegare il tubo flessibile blu all'attacco di bassa pressione del gruppo monometrico.

6



Collegare il rubinetto flessibile del tubo blu all'attacco di servizio dell'unità esterna.

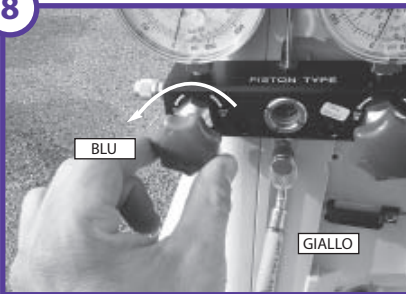
7



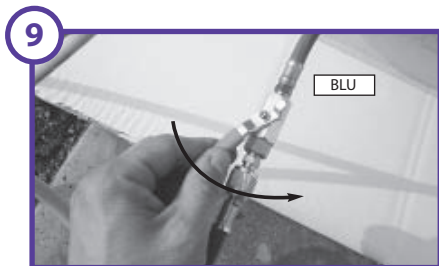
ALIMENTARE E AZIONARE LA POMPA DEL VUOTO

Aprire la valvola a sfera del rubinetto giallo collegato alla pompa.

8

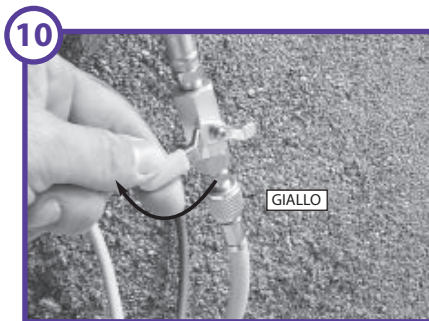


Aprire il rubinetto blu sul gruppo manometrico.

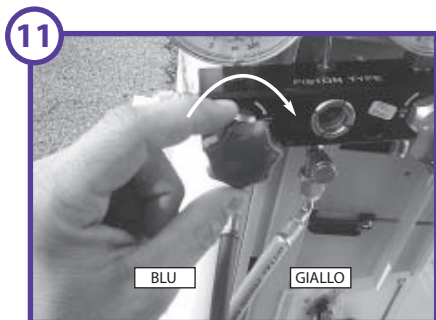


Aprire il rubinetto flessibile blu collegato all'attacco di servizio dell'unità esterna.

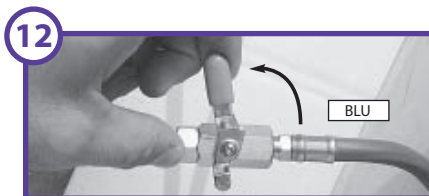
- Attendere che si crei il vuoto all'interno del circuito.
- Spegner la pompa e controllare tramite il vacuometro l'eventuale presenza di perdite.



Chiudere il rubinetto flessibile giallo collegato alla pompa del vuoto.



Chiudere il rubinetto blu del gruppo monometrico.



Chiudere il rubinetto flessibile blu collegato all'attacco di servizio dell'unità esterna.

Qualora necessari di una carica di gas, mantenere i collegamenti della strumentistica come prima e seguire le indicazioni seguenti:

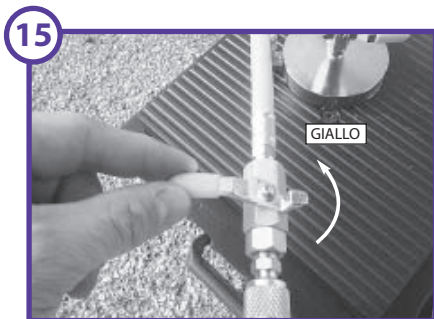
- Accendere la bilancia
- Montare la bombola di gas (1 Kg.) sul supporto bombola e posizionarlo sulla bilancia.



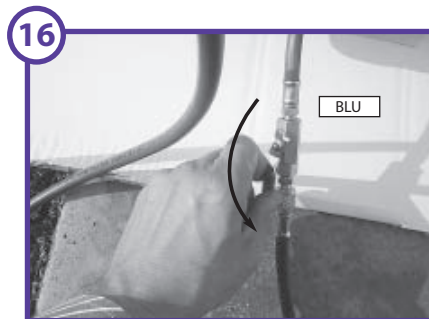
Scollegare il rubinetto flessibile giallo dalla pompa del vuoto e collegarlo all'attacco del supporto bombola. Tarare la bilancia.



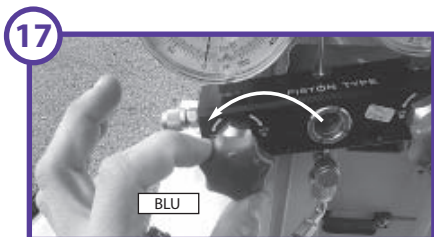
Aprire il rubinetto a sfera posto sul supporto bombola.



Aprire il rubinetto flessibile giallo collegato al supporto bombola.



Aprire il rubinetto flessibile blu collegato all'attacco di servizio.



Aprire il rubinetto blu di bassa pressione posto sul gruppo monometrico per immettere gas nell'impianto. Verificare sul display della bilancia la quantità di gas che viene immessa nell'impianto. Raggiunto il quantitativo richiesto, chiudere il rubinetto blu nel gruppo monometrico.



Chiudere il rubinetto a sfera posto sul supporto bombola.



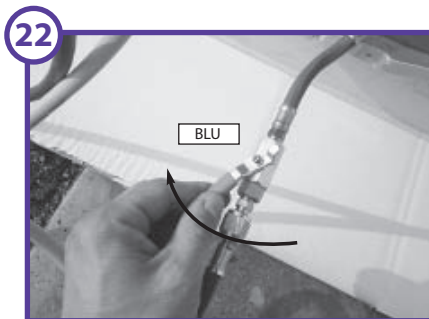
Aprire con chiave a brugola il rubinetto del gas (piccolo) mandata (in freddo).



Aprire il rubinetto grande della macchina. Far funzionare l'impianto in freddo fino a regime (finchè inizia a fare freddo).



Chiudere il rubinetto piccolo fino a che la pressione misurata nel manometro di bassa (blu) raggiunge lo zero.



Chiudere il rubinetto blu sull'attacco di servizio.



Riaprire il rubinetto piccolo del macchinario.
Scollegare tutta la strumentazione e riporla con cura nell'apposita valigia.



GARANZIA

La garanzia ha durata di due anni a decorrere dalla data di consegna.

L'azienda fornitrice garantisce la qualità dei materiali impiegati e la loro corretta realizzazione.

La garanzia copre difetti di materiale e di fabbricazione, e si intende relativa alla fornitura dei pezzi in sostituzione di qualsiasi componente che presenti difetti, senza che possa venir reclamata alcuna indennità, interesse o richiesta danni.

I materiali resi devono giungere in porto franco alla casa produttrice e devono essere perfettamente integri e corredati di nota esplicativa dei difetti riscontrati, pena la decadenza della garanzia.

La garanzia non copre la sostituzione dei componenti che risultano danneggiati per:

- trasporto;
- utilizzo non conforme a quanto specificato nel presente libretto d'uso;
- la non osservanza delle specifiche;
- la mancata manutenzione;

e per tutte le cause non riconducibili a vizi originari del materiale o di costruzione.