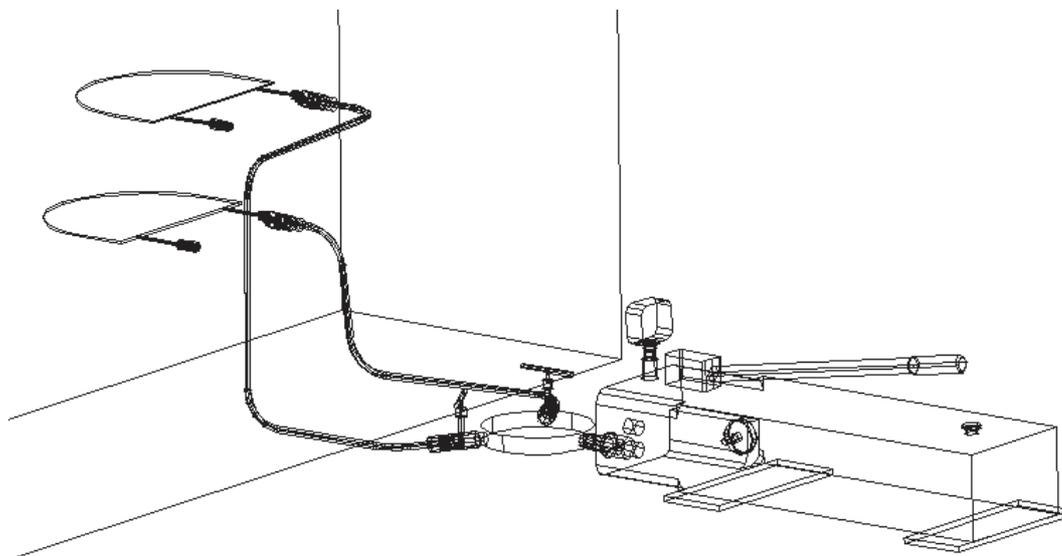


MANUALE OPERATIVO KIT MARTINETTI PIATTI

DRC Srl



Introduzione

Questo manuale d'uso contiene norme di sicurezza nonché le necessarie istruzioni per l'utilizzo della strumentazione KIT Martinetti Piatti .

Per trarre il massimo vantaggio dall'utilizzo dello strumento si consiglia di leggere tutte le istruzioni con la massima attenzione.

Il presente manuale è parte integrante ed essenziale del prodotto. Esso va conservato con cura per tutta la vita dello strumento.

Citare sempre i sotto riportati dati quando si contatta il rappresentante o i laboratori di assistenza DRC Controlli Non Distruttivi.

Modello	Numero Serie	Data Controllo

La strumentazione KIT Martinetti Piatti è progettata e prodotta interamente dalla DRC srl.

Il sistema meccanico KIT MPIATTI può essere utilizzato per eseguire prove semidistruttive su murature e strutture in cls. Il sistema oleodinamico di pressurizzazione può essere utilizzato per qualsiasi applicazione dove è richiesta utilizzo di un liquido in pressione entro le soglie consentite dalla strumentazione (700 Bar).

Avvertenze

Per prevenire il rischio di danneggiare l'attrezzatura o di provocare danni all'operatore o a terze persone, prima di utilizzare lo sclerometro, leggere con la massima attenzione le seguenti norme generali di sicurezza. Tali norme devono essere conservate sempre a corredo dello strumento, in modo che chiunque utilizzi l'apparecchio le possa preventivamente consultare.

La ditta produttrice non si assume nessuna responsabilità per danni diretti o indiretti a persone, cose o animali domestici e non, conseguenti alla mancata osservanza delle norme di sicurezza contenute nella presente documentazione.

- Lo strumento deve essere utilizzato da personale adeguatamente addestrato, onde evitare un uso improprio dello stesso.
- Lo strumento deve essere utilizzato esclusivamente per la destinazione d'uso per cui è stato progettato.
- La manomissione e la modifica dello strumento è da considerarsi abusiva e solleva il produttore da ogni responsabilità derivante. In tale condizione verrà a mancare immediatamente la garanzia per eventuali parti di ricambio o verifica della taratura.
- Non eseguire alcun tipo di test su nessuna parte del corpo di persone o animali: danni permanenti e lesioni anche gravi possono essere causate dall'utilizzo dello strumento su parti del corpo.
- Non superare le pressioni indicate nei componenti sottoposti a pressione idraulica. Salvo indicazioni differenti, i componenti forniti NON POSSONO SUPERARE il valore di 700 BAR.

I carichi e le forze in gioco derivanti dall'utilizzo di questa attrezzatura sono "molto" elevati. Prestare la massima attenzione durante il suo utilizzo.

Conosciamo lo strumento

Il KIT Martinetti Piatti, nella versione standard, si compone dei seguenti strumenti – accessori:

Code	Descrizione	Nr
01	Unità di Presurizzazione	1
02	Manometro Digitale BIT02 0-100 bar	1
03	Manifold 3 Vie con rubinetti	1
04	Flessibili Mt. 2 con innesti rapidi	2
05	Innesto Rapido 3/8 Npt	2
06	Sistema Chiusura Martinetto	2
07	Dado Ermeto d6	2

I componenti descritti sono visibili nella Tavola 01 – Esploso Componenti nella pagina Segue.

Seguono schemi tecnici dei componenti del sistema KIT-Martinetti Piatti Singolo e Doppio

Nell'ordine:

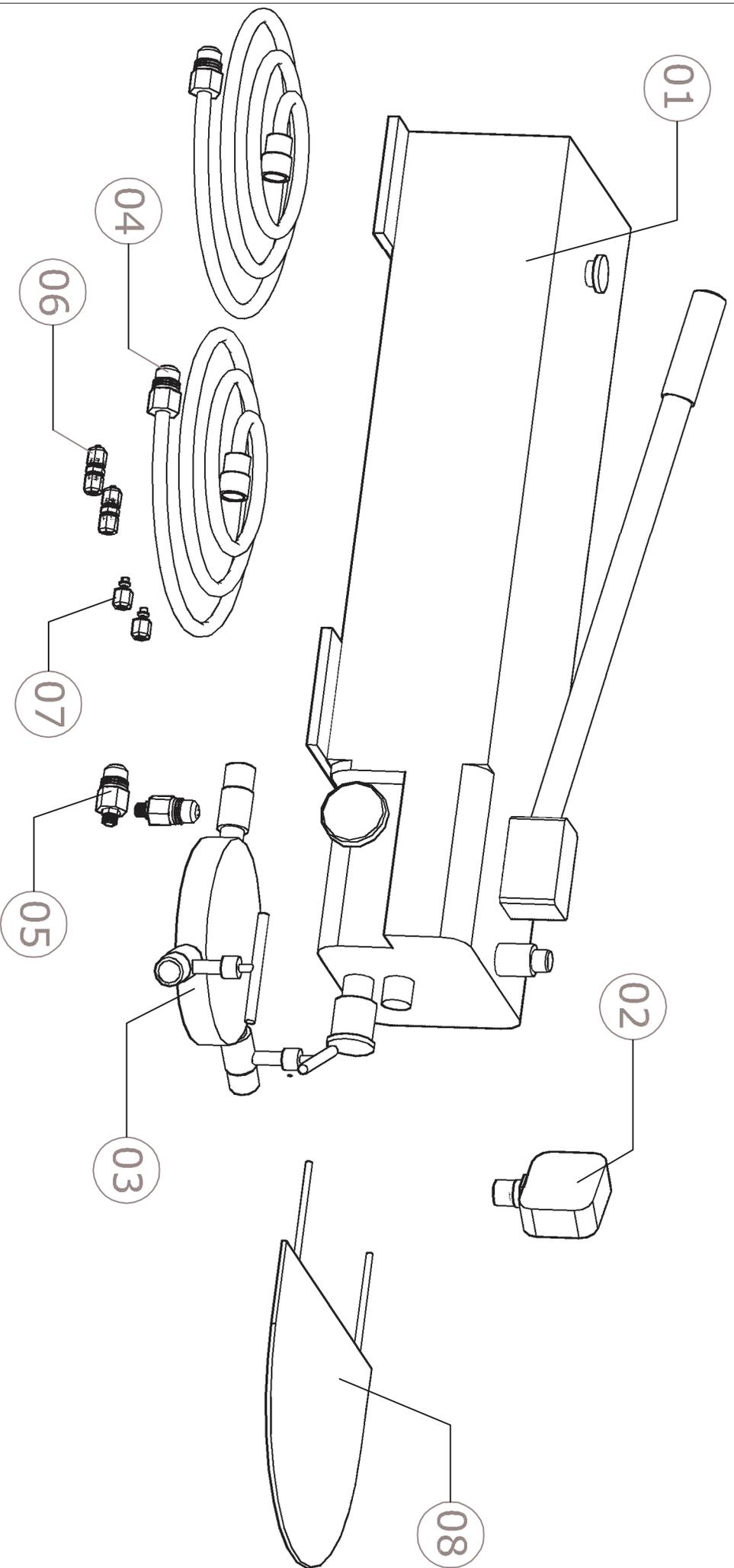
- Tavola 02 – Schema Montaggio Martinetto Singolo
- Tavola 03 – Schema Montaggio Martinetto Singolo
- Tavola 04 – Schema Montaggio Martinetto Singolo
- Tavola 05 – Schema Montaggio Martinetto Singolo
- Tavola 06 – Schema Montaggio Martinetto Singolo
- Tavola 07 - Schema Montaggio Martinetto Piatto Doppio
- Tavola 08 – Sistema Martinetto Doppio

Operazioni di Montaggio

Il KIT Martinetti Piatti della DRC è realizzato in modo che non si possano commettere errori di montaggio del sistema. E' comunque importante seguire delle procedure onde evitare spiacevoli inconvenienti che possono compromettere la prova e/o allungare i tempi di installazione del sistema.

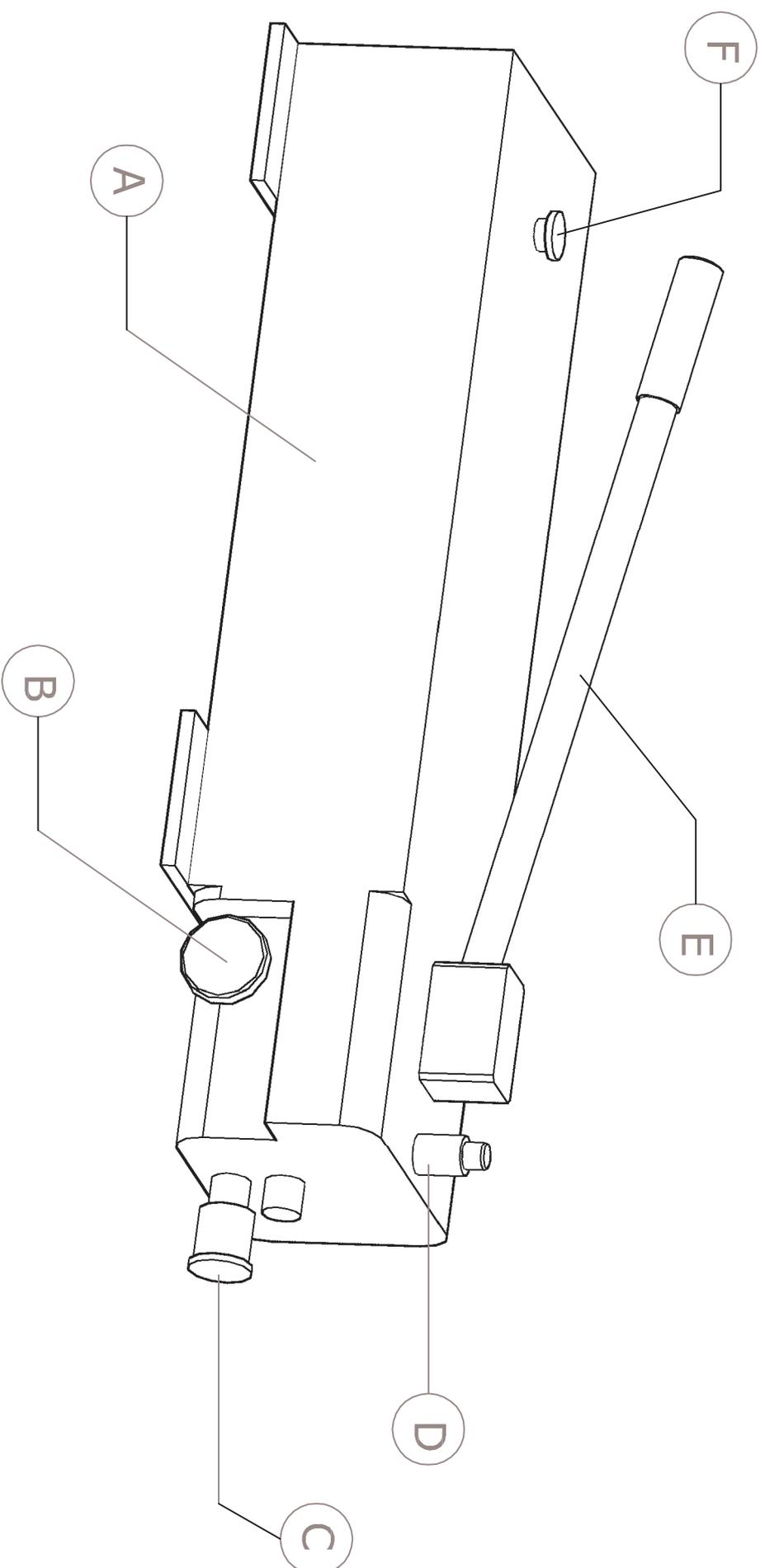
Posizione	Descrizione Attività	Tavola	Componente
A	Estrarre il materiale dalla cassetta di trasporto fornita con la strumentazione.		
B	Verificare la presenza di tutti i componenti	Tavola 01	
C	Posizionare l'unità di pressurizzazione a terra e verificare il corretto funzionamento di ogni componente.	Schema 01	01
D	Innestare il manometro nell'unità di pressurizzazione attraverso innesto rapido. Si consiglia di rimuovere il manometro al termine delle operazioni di prova.	Tavola 02	01 02
E	Innestare il manifold nella valvola di mandata della pompa assicurandosi che le ghiera di fissaggio siano arrivate a fine corsa. La sfera interna ad ogni innesto viene "aperta" solo se la ghiera è arrivata a fine corsa	Tavola 02	01 02 03
F	Innestare il primo tubo flessibile ad una uscita del manifold. Assicurarsi di stringere bene le ghiera (vedi punto E).	Tavola 03	03 04
G	Posizionare il tappo di chiusura in un tubo di uscita del martinetto serrando con la chiave il dado ermeto in modo che la ghiera interna (7.1) stringa il tubicino in modo sicuro. A serraggio del dado ermeto effettuato questo componente non potrà più essere rimosso dal martinetto.	Tavola 4	07 08
H	Posizionare il dado ermeto nel tubo libero del martinetto piatto.	Tavola 04	06 08
I	Innestare il tubo flessibile nel giunto di collegamento rapido completo di innesto NPT (05). Inserire innesto rapido nel dado ermeto precedentemente posizionato nel tubo del martinetto piatto. Stringere il dado con la chiave sino al completo serraggio della ghiera ermeto nel tubicino (06).	Tavola 05	05 04 07 08
L	Ripetere operazioni dal punto F per eseguire la prova con martinetto piatto Doppio	Tavola 07	

TAVOLA 01



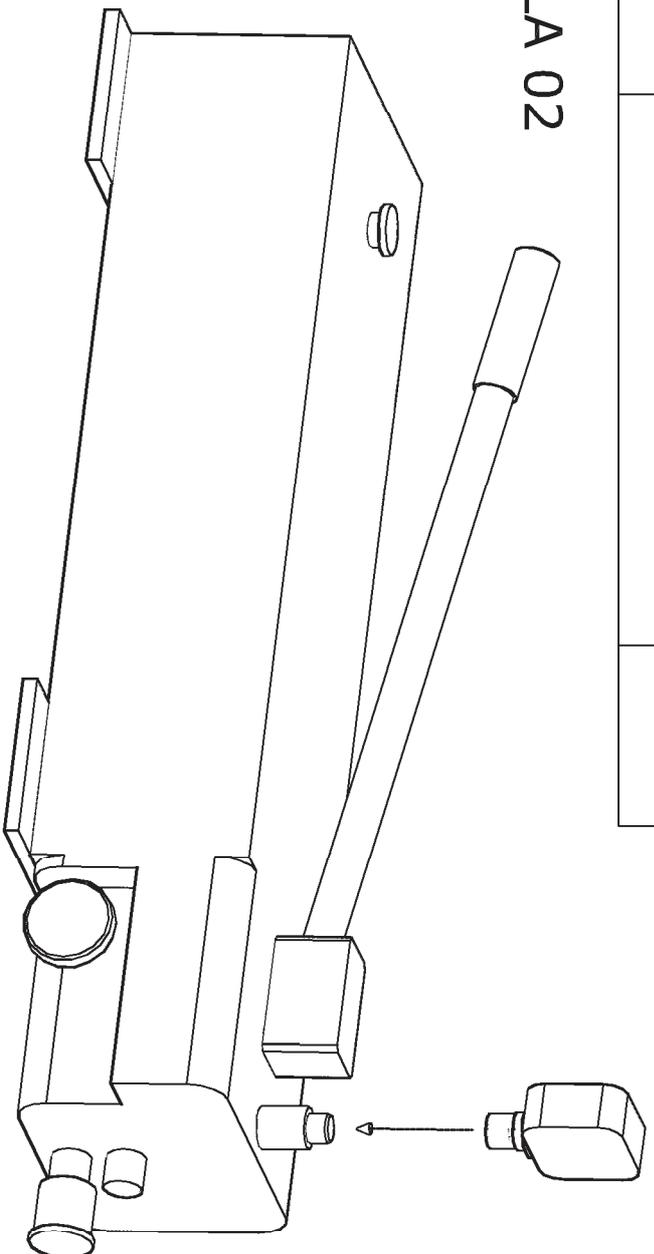
Pos	Descrizione	Materiale	Q.tà
01	Unità di Pressurizzazione		
02	Manometro Digitale BIT02 - 0-100bar		
03	Manifold 3 Vie + Rubinetti		
04	Flessibili Mt. 2.700 Bar - Innesst rapidi		
05	Innesst Rapido - 1/4NPT		
06	Dado Ermetico con Perno di Chiusura		
07	Dado Ermetico D 6mm		
08	Martinetto Piatto		

SCHEMA 01



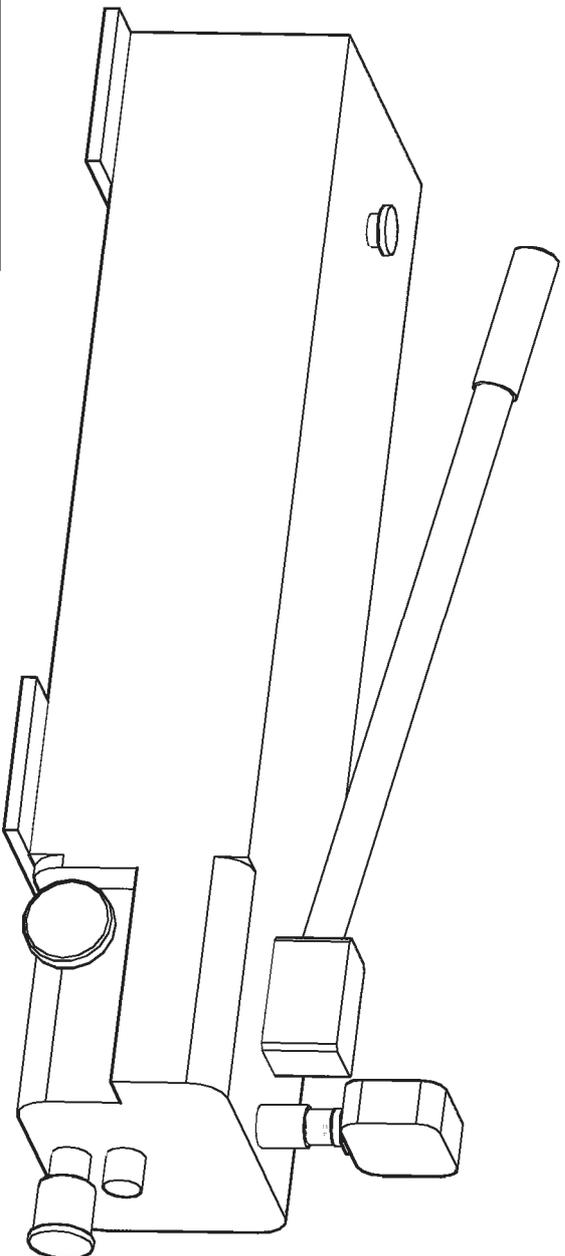
Pos	Descrizione	Materiale	Q.tà
A	Corpo Principale pompa - contenitore olio		
B	Valvola apertura e chiusura mandata		
C	Giunto Femmina di mandata		
D	Innesto Manometro Rapido		
E	Leva di pompaggio		
F	Valvola olio per serbatoio		

TAVOLA 02



02

01



01



03

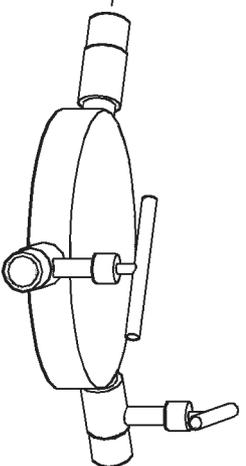


TAVOLA 03

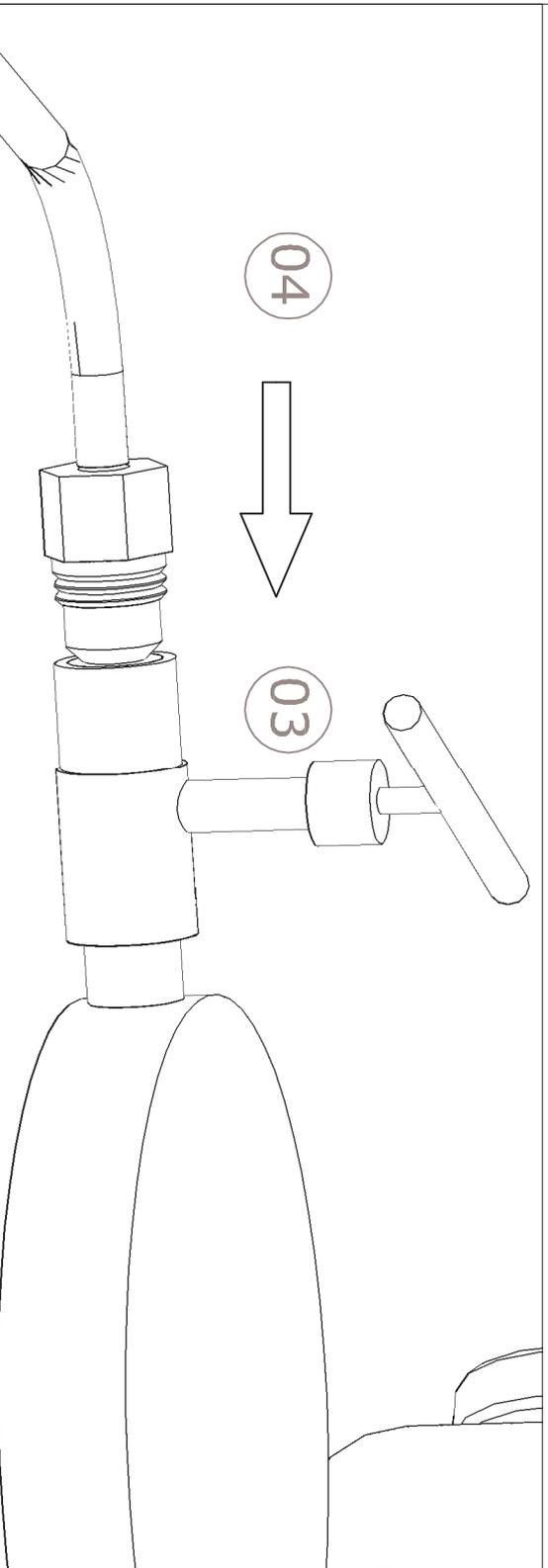
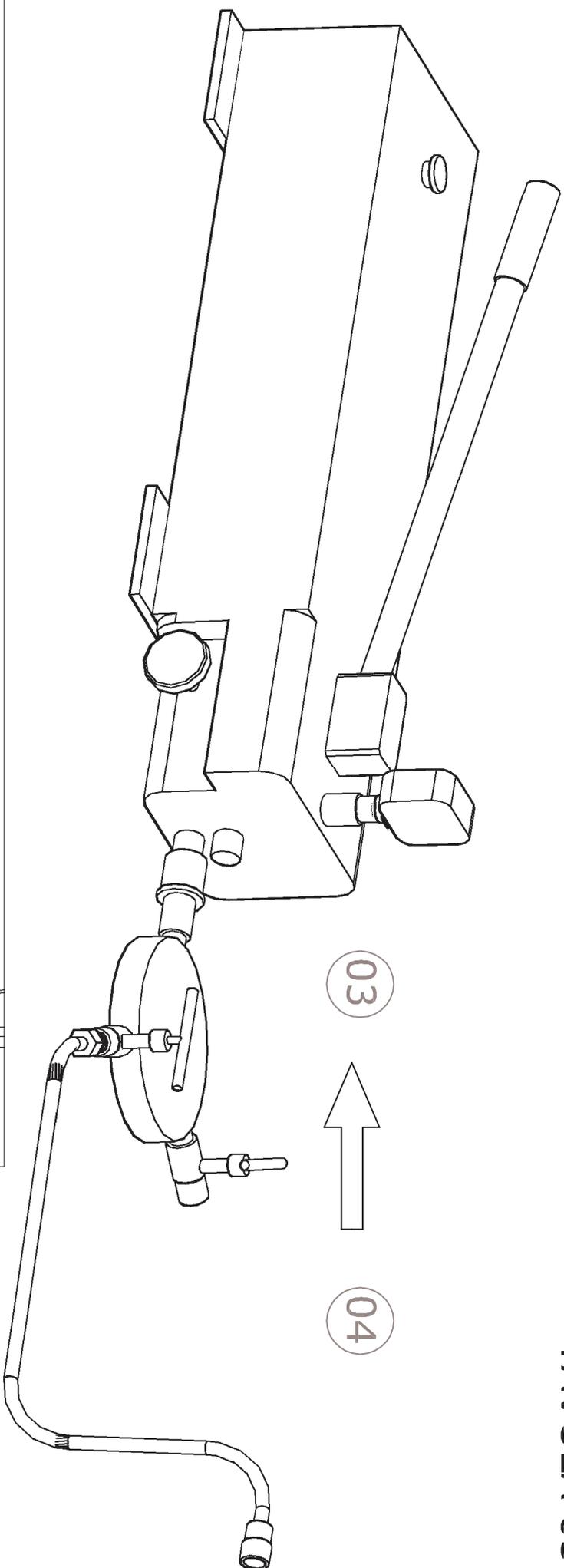


TAVOLA 04

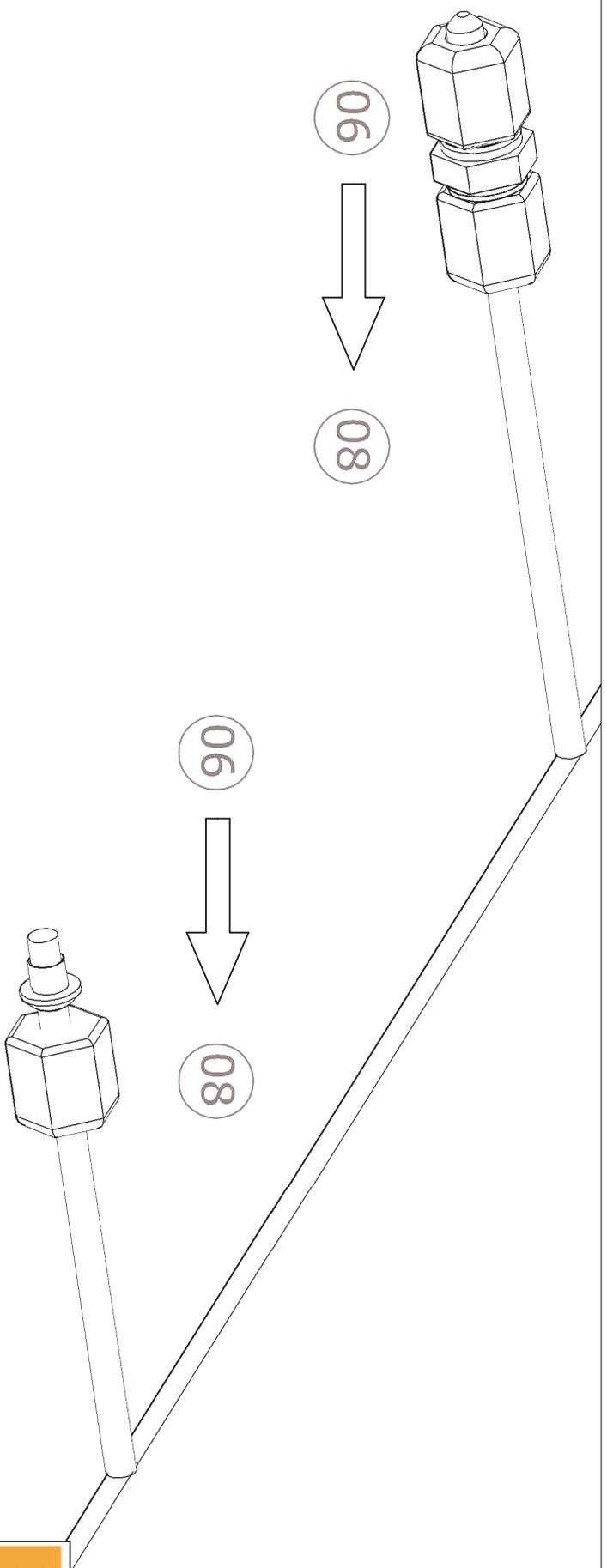
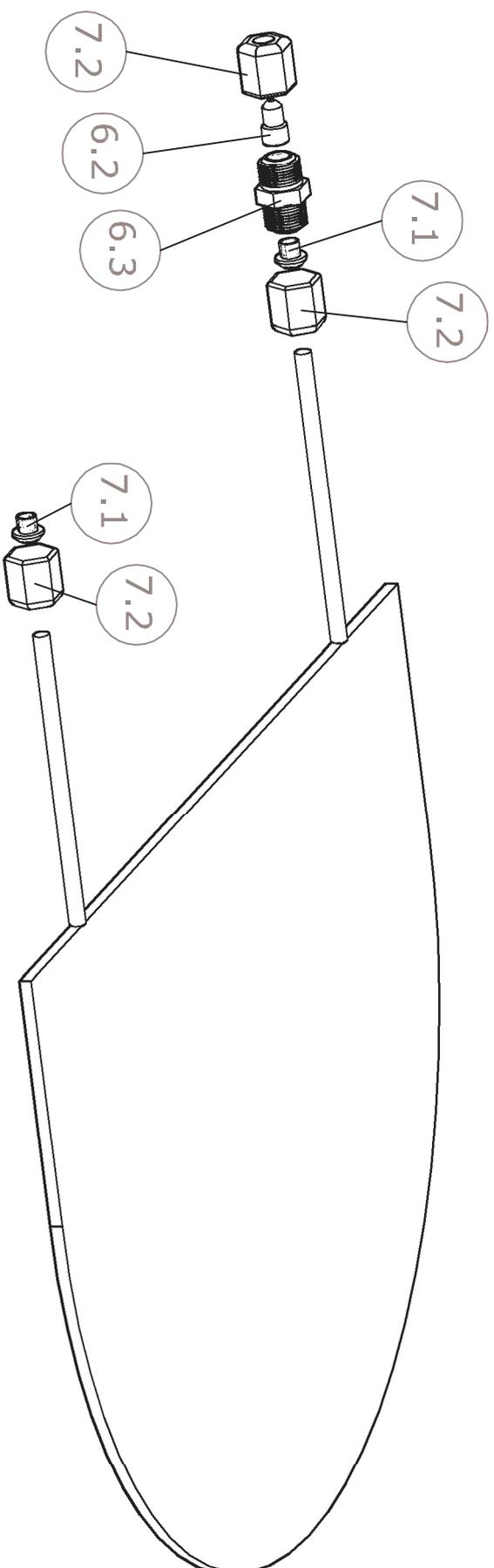
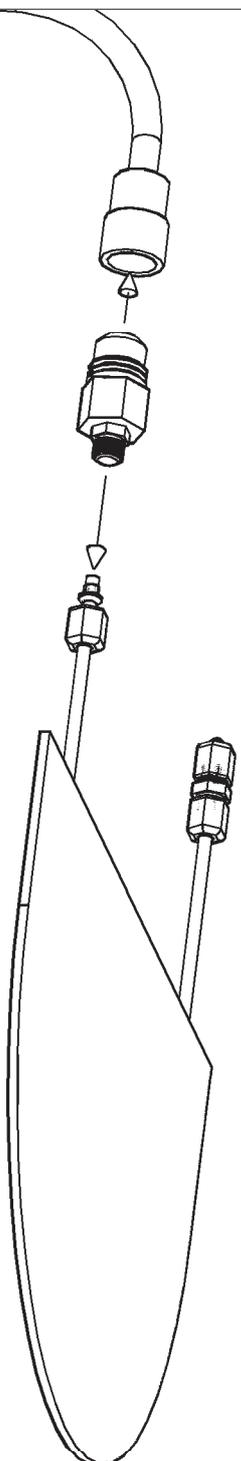


TAVOLA 05

04 → 05 → 07 08



07 → 05 → 04

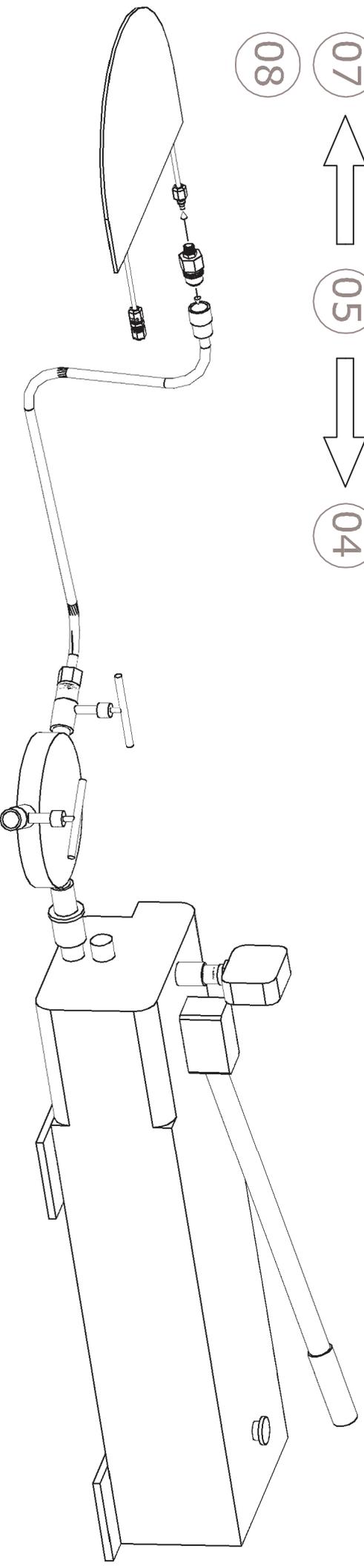
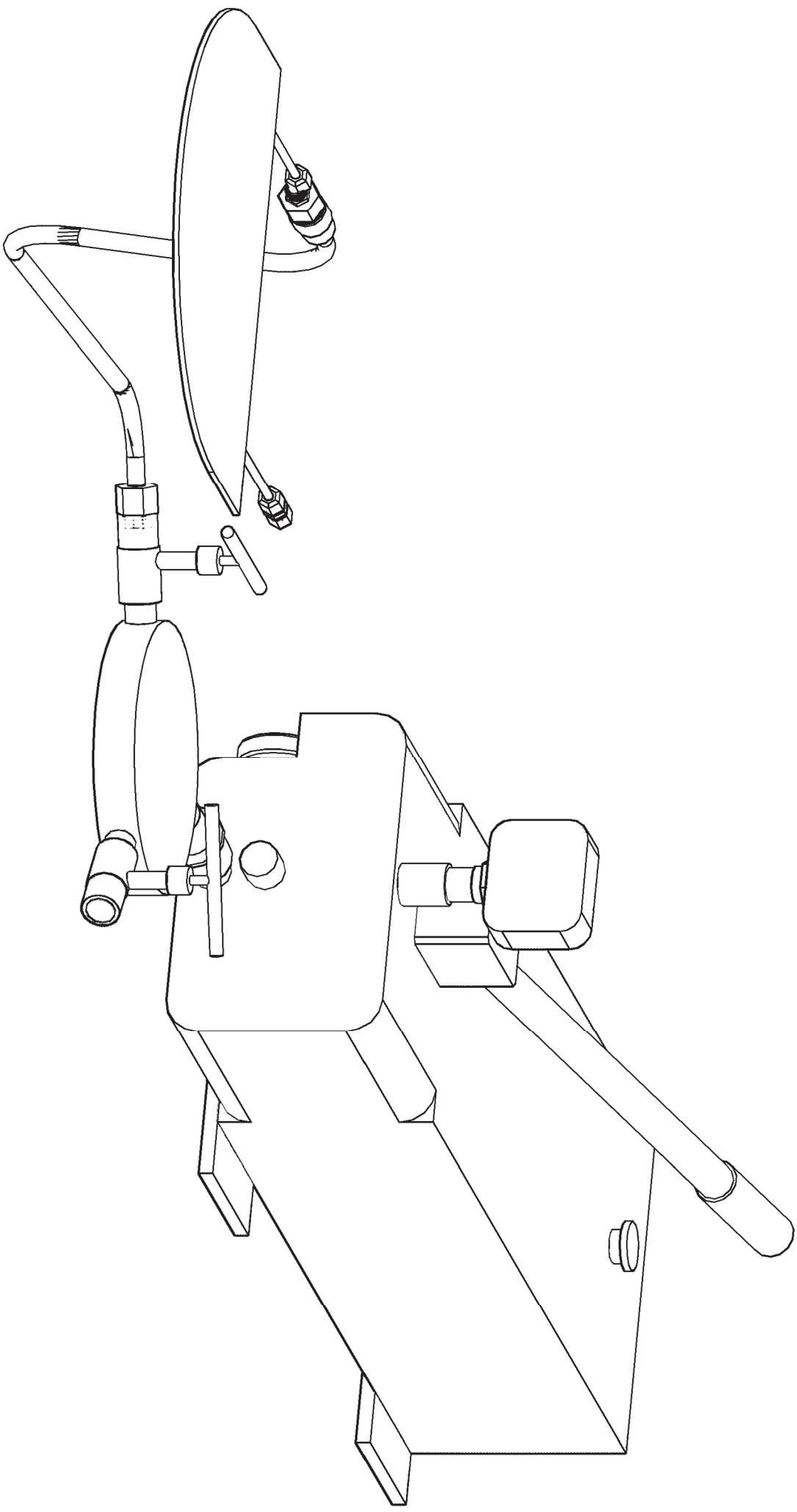
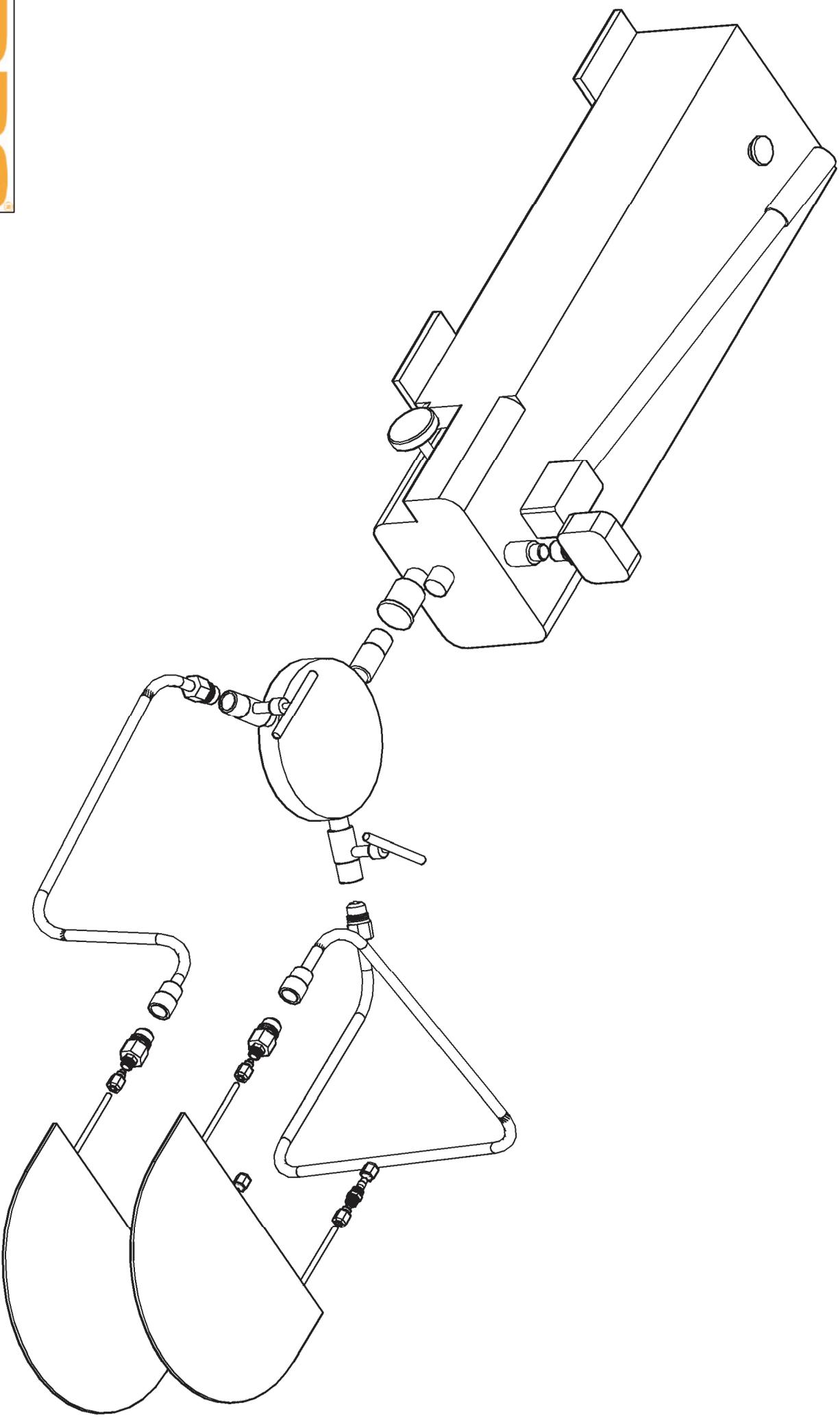


TAVOLA 06





Code

Descrizione

KIT

TAVOLA 08

