

Pompe a Doppia Membrana

INSTALLAZIONE

DPS-90 & DPS-120

POMPE A DOPPIA MEMBRANA GUIDA SMART

un buon inizio è determinante per un ottimo successo



Le Pompe a Doppia Membrana **Anest Iwata** sono disponibili in cinque versioni differenti, pensate per rispondere alle varie esigenze dei diversi utilizzatori. Ogni configurazione è progettata per adattarsi a specifiche applicazioni o ambienti di utilizzo.

In questa guida vengono illustrate le modalità d'installazione per ciascuna versione, con l'obiettivo di garantire un montaggio corretto e prestazioni ottimali.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

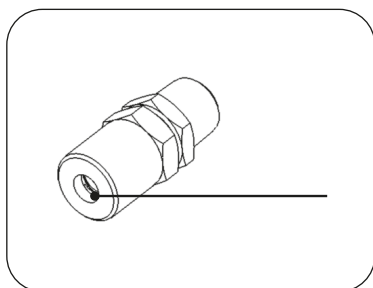
Prima di procedere con qualsiasi attività di setup e messa in funzione della pompa a membrana collegare correttamente a terra l'impianto, mediante il cavo di messa a terra fornito in dotazione standard all'interno della confezione.

Durante tutte le fasi di funzionamento e regolazione della POMPA A MEMBRANA, indossare sempre una protezione adeguata per il corpo e/o la respirazione, come: occhiali di sicurezza, maschera ANEST IWATA e guanti.

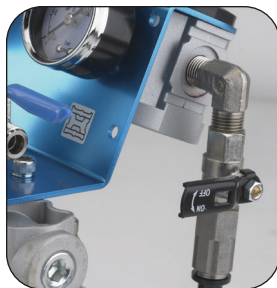


SISTEMI DI SICUREZZA

Nella progettazione e realizzazione delle pompe a membrana sono stati previsti diversi sistemi di sicurezza rivolti a preservare l'incolumità dell'utilizzatore, secondo quanto prescritto da tutte le normative di sicurezza vigenti.



VALVOLA DI SICUREZZA: Per garantire che la pressione d'esercizio della pompa non ecceda in modo pericoloso nel circuito di alimentazione è stata installata una valvola di sicurezza tarata a 7 bar. Superata la pressione di taratura la valvola si apre, scaricando l'aria in eccesso.



VALVOLA A SFERA DI SCARICO

La valvola di scarico ha la funzione di interrompere il flusso di alimentazione e consentire la depressurizzazione del circuito. È particolarmente utile in caso di anomalie o arresti imprevisti in quanto permette di scaricare in sicurezza la pressione residua presente all'interno della pompa. Per attivare la funzione di scarico, ruotare la leva della valvola a sfera di 90° rispetto alla posizione di apertura.



01. PREPARAZIONE ALL'INSTALLAZIONE

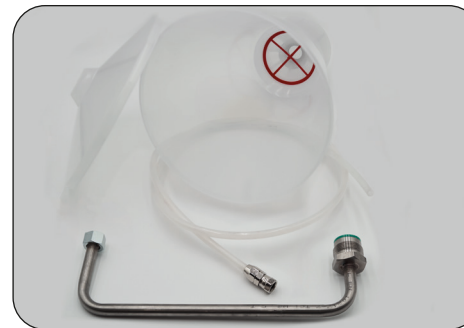
Alla ricezione della pompa a membrana, assicurarsi che non abbia subito danni durante il trasporto o lo stoccaggio. Verificare inoltre che tutti i componenti standard inclusi nelle differenti configurazioni, siano presenti all'interno della confezione.



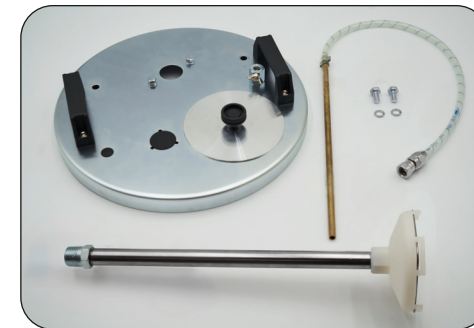
- 1** CONFIGURAZIONE SU CAVALLETTO: Cavalletto / Set Tubazione Pescante con Filtro 50 Mesh / Set Tubo di ricircolo / Manopola regolatore di pressione / Manuale d'istruzione.



- 2** CONFIGURAZIONE SU CARRELLO: Set Carrello (incluse Set Route e Maniglia) / Set Tubazione Pescante con Filtro 50 Mesh / Manopola regolatore di pressione / Manuale d'istruzione.



- 3** CONFIGURAZIONE CON TRAMOGGIA: Set Carrello / Set Tramoggia da 6lt. / Tubazione a "U" di alimentazione / Set Tubo di Ricircolo / Manopola Regolatore di Pressione / Manuale d'istruzione.



- 4** CONFIGURAZIONE SU FUSTO: Set Coperchio / Set Tubazione Pescante con Filtro 50 Mesh / Set Tubo di ricircolo / Manopola Regolatore di Pressione / Manuale d'istruzione.

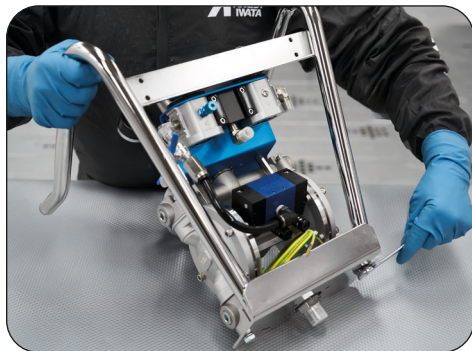


- 5** CONFIGURAZIONE SU STAFFA MURO: Staffa a Muro / Set Tubazione Pescante con Filtro 50 Mesh / Set Tubo di ricircolo / Manopola Regolatore di Pressione / Manuale d'istruzione.

02. INSTALLAZIONE delle CONFIGURAZIONI

SU CAVALLETTO (DPS-901 /-1201) o SU CARRELLO (DPS-903 /-1203)

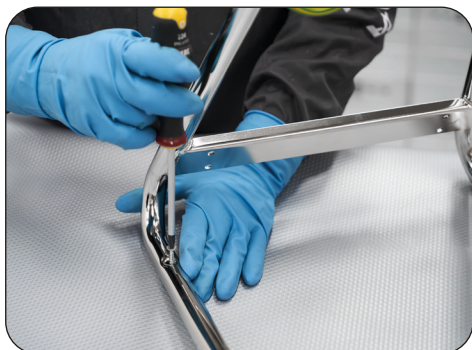
INSTALLARE LA POMPA SU UNA SUPERFICIE STABILE, PER EVITARE OSCILLAZIONI PERICOLOSE DURANTE L'UTILIZZO.



- 1** Disassemblare il gruppo pompa dal supporto, rimuovendo le viti con testa esagonale (M8).



- 2** Capovolgere il cavalletto e rimontare il corpo della pompa nella posizione corretta sul relativo supporto, stringendo saldamente le viti M8 con testa esagonale tramite l'utilizzo di una chiave fissa.



- 3** Per la versione montata su cavalletto, fissare saldamente la pompa al suolo avvitando le viti di fissaggio nell'apposito foro presente sul cavalletto.



- 4** Rimuovere sempre tutti i tappi antipolvere presenti sui raccordi della pompa, installati durante la fase di assemblaggio della pompa. Conservarli per eventuali utilizzi futuri, come ad esempio durante le fasi di stoccaggio, al fine di preservare l'integrità dei filetti dei raccordi.



- 5** Collegare la tubazione pescante al raccordo di alimentazione della vernice della pompa. Una volta collegata, fissarla poi saldamente tramite una chiave fissa appropriata.



- 6** Collegare il tubo di ricircolo alla valvola a 2-vie per il ricircolo della vernice. Una volta collegato, fissarlo poi saldamente tramite una chiave fissa appropriata. Fissare il tubo di ricircolo al tubo pescante con le fascette (nei 3 punti desiderati).

CONFIGURAZIONE SU CARRELLO:

L'unica differenza rispetto alla configurazione su cavalletto è che, in questa versione, il carrello va montato separatamente e successivamente assemblato sul cavalletto.



- 1** Inserire una delle rondelle incluse nel set, nell'asse delle ruote e introdurre l'asse nel foro centrale della ruota rigida.



- 2** Dall'altra lato dell'asse inserire un'altra rondella.



- 3** Avvicinare entrambe le rondelle alla ruota sia dal lato interno che esterno e fermarle entrambe con i perni che dovranno essere inseriti negli appositi fori sull'asse. Ripetere le procedura anche per l'assemblaggio della seconda ruota. **ATTENZIONE:** Inserire i perni e spingerli con una pressione decisa fino a percepire il click di aggancio, segnale che il bloccaggio è avvenuto correttamente.



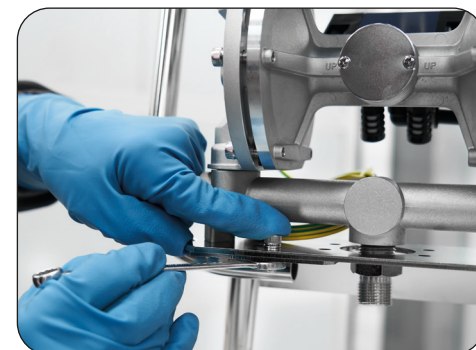
- 4** Una volta assemblate le ruote sull'asse, installare l'intero set sul cavalletto fissandolo con i due cavallotti. I cavallotti devono attraversare i fori presenti sulla staffa del cavalletto e devono essere bloccati serrando saldamente i dadi alle rispettive estremità.



- 5** Svitare la vite a testa esagonale M8 dal collettore inferiore della pompa e utilizzarla per fissare la maniglia al supporto, avendo cura di allineare correttamente i fori del supporto e del collettore.



- 6** Per garantire un fissaggio stabile e bilanciato della maniglia al supporto pompa, inserire la vite a testa esagonale incassata M6 nel supporto e avvitare saldamente con una chiave fissa appropriata.



03. INSTALLAZIONE della CONFIGURAZIONE a GRAVITA' con TRAMOGGIA su CARRELLO (DPS-9036 /DPS-12036)



- 1** Collegare la tubazione a "U" della tramoggia al raccordo di alimentazione della vernice della pompa e fissarla saldamente tramite una chiave fissa appropriata.





- 2** Collegare il tubo del ricircolo al raccordo della valvola a due vie per il ricircolo della vernice posto sul filtro vernice di mandata e serrarlo saldamente tramite una chiave fissa appropriata.



- 2** Collegare la tubazione pescante al raccordo di alimentazione della vernice della pompa. Una volta collegata, fissarla poi saldamente tramite una chiave fissa appropriata.



- 3** Inserire il tappo di rabbocco nella sua sede.



- 3** Avvitare la saldamente la tramoggia al raccordo alla tubazione a "U".



- 4** Il tubo di ricircolo deve essere inserito nell'apposito foro sul coperchio della tramoggia, assicurandosi che l'innesto risulti stabile e correttamente posizionato.



- 4** Collegare il tubo di ricircolo alla valvola a 2-vie per il ricircolo della vernice.



- 5** Inserire la sezione rigida del tubo di ricircolo nell'alloggiamento previsto sul coperchio.

04. INSTALLAZIONE della CONFIGURAZIONE su FUSTO (DPS-902 /DPS-1202)



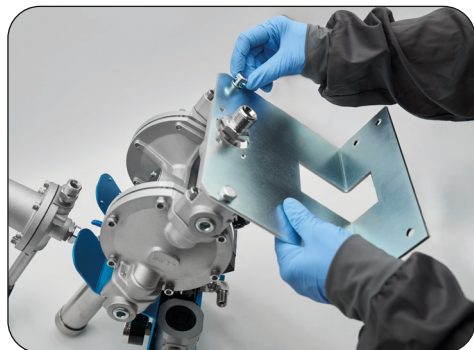
- 1** Posizionare correttamente il corpo pompa in modo da allineare i fori del collettore inferiore con quelli presenti sul coperchio e destinati alle viti di fissaggio. Una volta verificato il corretto allineamento, fissare il corpo pompa utilizzando le viti a testa esagonale (M8) e stringendole con una chiave fissa appropriata.



- 6** Fissare la parte rigida del tubo di scarico stringendo il dado di serraggio fino al completo bloccaggio.

05. INSTALLAZIONE della CONFIGURAZIONE

su STAFFA A MURO (DPS-904 /DPS-1204)



- 1 Disassemblare il gruppo pompa dalla staffa a muro, rimuovendo le viti con testa ad esagono incassato (M8), capovolgere la staffa e rimontare il corpo pompa in modo da allineare i fori del collettore inferiore con quelli presenti sulla staffa. Una volta verificato il corretto allineamento, fissare il corpo pompa utilizzando le viti a testa esagonale incassata (M8) stringendole con una chiave fissa.



- 2 Collegare la tubazione pescante al raccordo di alimentazione della vernice della pompa. Una volta collegata, fissarla poi saldamente tramite una chiave fissa appropriata.



- 3 Collegare il tubo di ricircolo alla valvola a 2-vie per il ricircolo della vernice. Una volta collegato, fissarlo poi saldamente tramite una chiave fissa appropriata. Fissare il tubo di ricircolo al tubo pescante con le fascette (nei 3 punti desiderati).



Ricevi Assistenza da ANEST IWATA SUPPORT
www.anest-iwata-coating.com/support/



POMPE A DOPPIA MEMBRANA **GUIDA SMART**