

Guida rapida di HAMILTON-H900 Panoramica

Pulsante finestra monitoraggio temperatura

- 1 Premere per mostrare:
 - La temperatura nel raccordo a Y
 - La temperatura all'uscita della camera
 - La differenza tra le precedenti
- 2 Premere per 5 s per attivare l'impostazione Notte del display

Pulsante modalità Auto

- ▶ Premere per le impostazioni predefinite*
- Modalità invasiva: 37 °C
- Modalità non invasiva: 31 °C
- HiFlow: 35 °C
- Gradiente di temperatura: +2 °C
(+3 °C per set circuito paziente neonatale)

Tasto Accensione/Standby

- 1 ON: premere per oltre 3 s
 - Avvio dispositivo in modalità Invasiva
 - La pressione breve (dis)attiva lo Standby
- 2 OFF: premere per oltre 3 s



Indicatori stato della connessione branche

Verde: la branca è connessa correttamente.

Arancione: l'umidificatore sta verificando la connessione della branca.

Rosso: una delle seguenti situazioni: problema di connessione della branca, branca *non* connessa o branca connessa alla porta errata del ventilatore

Pulsante aumento temperatura
esp. **

- ▶ ON per impostazione predefinita
- ▶ Aumenta la temperatura nella branca espiratoria BIANCA per ridurre la condensa
- ▶ Premere per arrestare il riscaldamento supplementare

Pulsante modalità INV/NIV/HiFlow

- Premere per alternare modalità Invasiva, Non invasiva e HiFlow

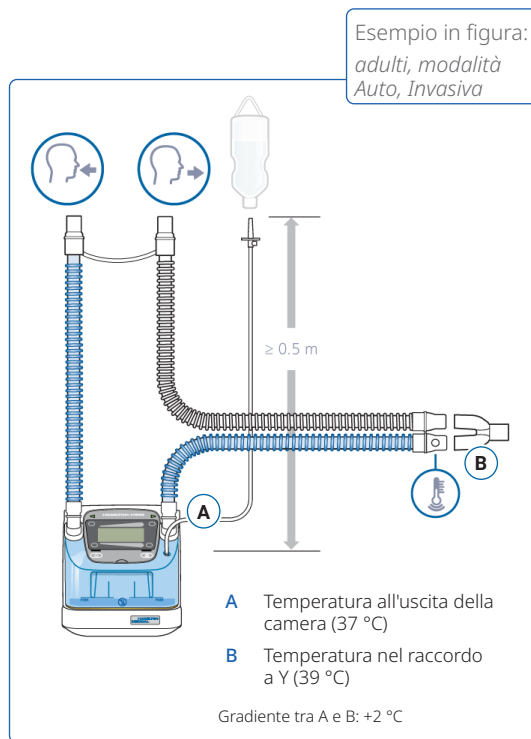
Tasto Pausa allarme acustico

- ▶ Premere (se appropriato per l'allarme)
 - Silenzia l'allarme acustico per 2 min

* Impostazioni predefinite di fabbrica elencate qui

**** Solo circuiti paziente monouso a branca doppia**

Panoramica sul display e sul circuito



Display dell'umidificatore

- 1 Temperatura attuale all'uscita della camera
- 2 Dispositivo di scorrimento temperatura uscita camera
- 3 Dispositivo di scorrimento gradiente di temperatura
- 4 Connessione ventilatore attivata
- 5 Simboli delle modalità

Regolazione gradiente di temperatura

Differenza di temperatura tra la camera di umidificazione e il raccordo a Y

- ▶ Toccare il dispositivo di scorrimento del gradiente di temperatura posizionato sul valore attualmente impostato*: **la modalità Auto si disattiva**
- ▶ Trascinare il dispositivo verso destra per ridurre il gradiente di temperatura
- ▶ Trascinarlo verso sinistra per aumentare il gradiente di temperatura
- ▶ Rilasciarlo per applicare l'impostazione

Regolazione temperatura all'uscita della camera

Temperatura all'uscita della camera di umidificazione

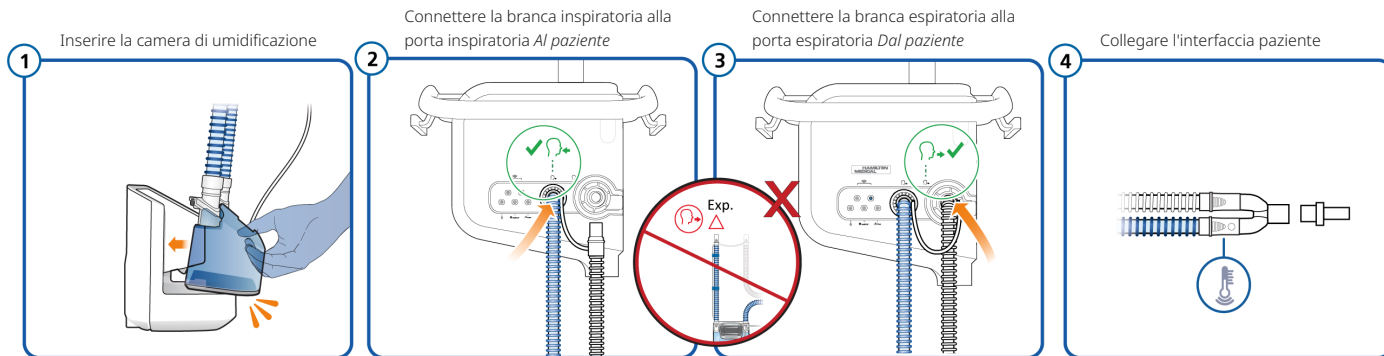
- ▶ Toccare il dispositivo di scorrimento della temperatura all'uscita della camera posizionato sull'impostazione corrente*: **la modalità Auto si disattiva**
- ▶ Trascinare il dispositivo verso sinistra per ridurre la temperatura all'uscita della camera
- ▶ Trascinarlo verso destra per aumentare la temperatura all'uscita della camera
- ▶ Rilasciarlo per applicare l'impostazione

Per informazioni dettagliate, consultare le Istruzioni per l'uso di HAMILTON-H900.

* Evidenziato a fini illustrativi dalla zona verde sopra/sotto l'impostazione corrispondente

Preparazione del sistema

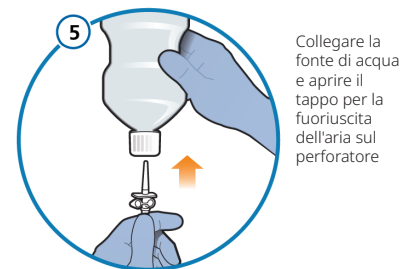
In figura: ventilatore HAMILTON-C6



Ottimizzazione delle impostazioni

A seconda delle impostazioni e delle condizioni ambientali, può formarsi condensa. Eseguire questi passaggi per ridurre la formazione di condensa.

- 1 Iniziare con le impostazioni di umidità più basse.
 - ▶ Rimuovere l'eventuale acqua presente nel circuito.
 - ▶ Utilizzare l'impostazione più bassa per la temperatura all'uscita della camera (dispositivo di scorrimento completamente a sinistra).
 - ▶ Impostare il gradiente di temperatura su 1 °C.
 - ▶ Dopo 2 ore, verificare che non sia presente condensa.
- 2 Individuare le impostazioni ottimali.
 - ▶ L'umidità è ottimale quando nelle branche, nei tubi o nel sensore di flusso si forma una nebbia fine dovuta ai respiri.
 - ▶ Se l'umidità non è ottimale, aumentare la temperatura della camera di 0,5 °C e ricontrollare dopo 1 ora.
- 3 Salvare le impostazioni ottimali.
 - ▶ Salvarle come impostazioni predefinite; ulteriori dettagli nelle *Istruzioni per l'uso*.



NOTA

Posizione dell'umidificatore

- ▶ Non esporre l'umidificatore e i circuiti paziente alla luce diretta del sole o al flusso dell'aria condizionata (AC) per evitare la formazione di condensa.

Allarmi, identificazione e correzione

Per ulteriori dettagli, consultare le Istruzioni per l'uso di HAMILTON-H900.

Allarmi ad alta priorità

Indicati da un allarme acustico ripetuto e un indicatore di allarme visivo rosso lampeggiante



Temperatura alta

- ▶ Verificare se il circuito paziente è coperto dalla biancheria del letto del paziente
- ▶ Verificare se la luce solare colpisce direttamente circuito paziente o camera di umidificazione
- ▶ Sostituire il set circuito paziente



Livello dell'acqua alto

- ▶ Svuotare la camera di umidificazione per ridurre il livello dell'acqua
- ▶ Sostituire la camera di umidificazione
- ▶ Utilizzare l'umidificatore a un angolo < 10° rispetto al pavimento



Umidificatore inclinato

- ▶ Verificare che l'umidificatore sia montato correttamente
- ▶ Controllare il carrello del ventilatore
- ▶ Utilizzare l'umidificatore a un angolo < 10° rispetto al pavimento

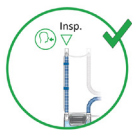
Allarmi a media priorità

Indicati da un allarme acustico ripetuto e un indicatore di allarme visivo giallo lampeggiante



Controllare la branca sinistra o quella destra

- ▶ Controllare che le branche del circuito paziente siano posizionate e inserite correttamente
- ▶ Verificare che la branca inspiratoria BLU dell'umidificatore sia connessa alla porta inspiratoria *Al paziente* del ventilatore
- ▶ **Se le branche sono collegate in modo errato, disconnettere il paziente e ventilarlo con mezzi alternativi!**
Sostituire il set circuito paziente, inclusa la camera di umidificazione, e riempire con nuova acqua; riconnettere il paziente



Controllare la camera dell'acqua

- ▶ Inserire una nuova camera di umidificazione e connettere il circuito paziente



Temperatura bassa

- ▶ Attendere che il sistema si riscaldi completamente (circa 30 min)
- ▶ Verificare che tutte le impostazioni siano corrette
- ▶ Non esporre umidificatore e circuito paziente al flusso diretto dell'aria condizionata o simile



Livello dell'acqua basso

- ▶ Controllare il flacone dell'acqua e riempire il tubo
- ▶ Se il flacone dell'acqua è vuoto, collegarne uno nuovo
- ▶ Riempire o cambiare la camera di umidificazione vuota
- ▶ Utilizzare l'umidificatore a un angolo < 10° rispetto al pavimento