



PERICOLO

- Le operazioni seguenti devono essere effettuate solo da personale qualificato. Seguire e osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale e in tutti gli altri manuali utilizzati.
- Usare solo solventi che il fornitore di materiale e il responsabile per l'attrezzatura hanno approvato per l'uso con primer.
- Richiedere e leggere le Schede di Sicurezza dei Materiali (SDSM) per tutti i materiali usati. Seguire le istruzioni del fabbricante sulla manipolazione e sull'utilizzo dei materiali e usare i dispositivi di protezione personale consigliati.

Schermata Stato sistema

La figura 1 illustra una tipica schermata di stato del sistema.

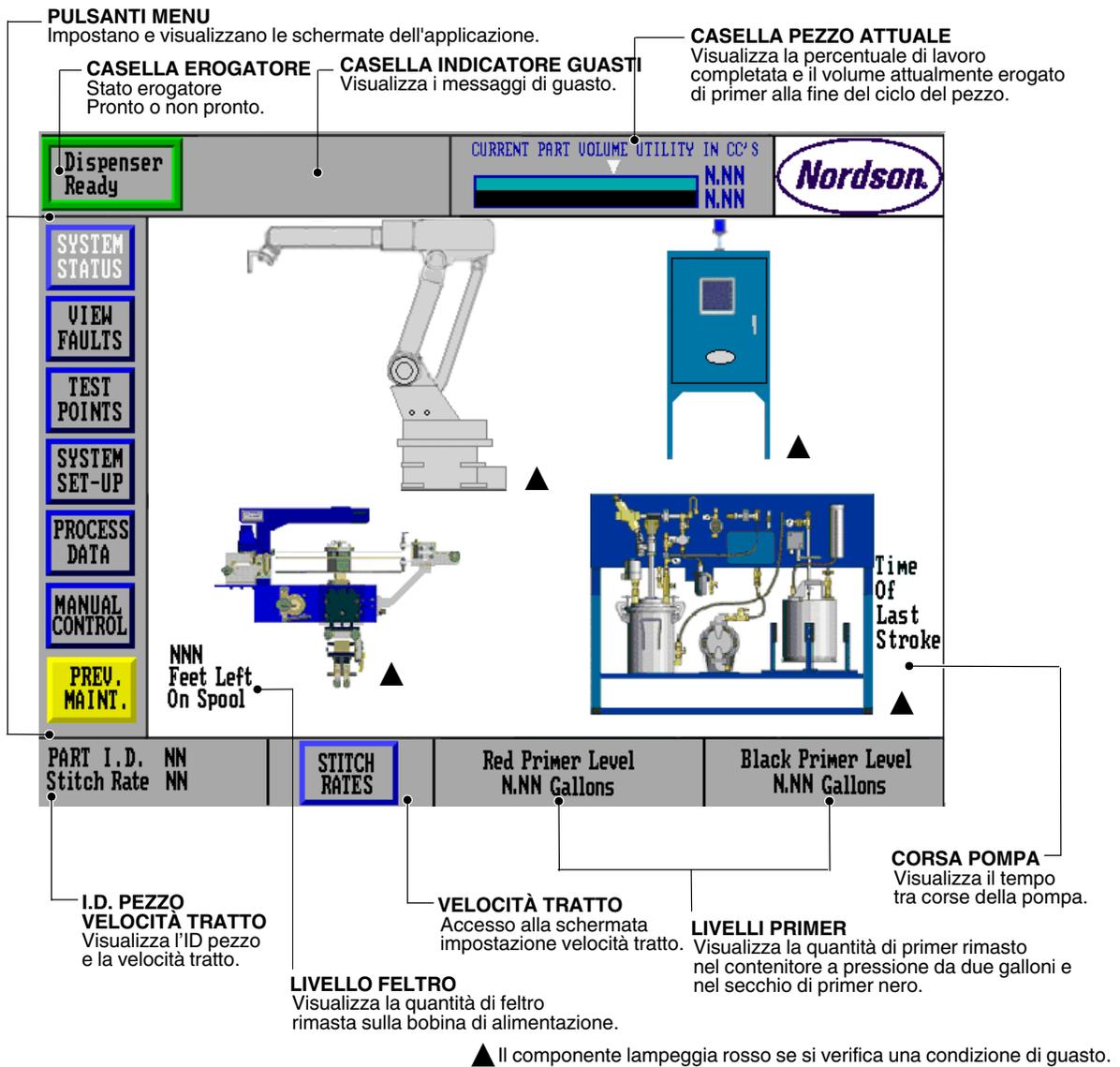


Figura 1 Tipica schermata STATO SISTEMA

NOTA

Per tutte queste procedure il controller feltro di flusso viene chiamato controller.

Avviamento giornaliero

Questa procedura riguarda le procedure di avviamento giornaliero.

1. Mettere su ON l'interruttore principale sul controller.
2. Premere il pulsante TENSIONE SIGILLANTE ACCESA sul controller.
3. Mettere l'interruttore SIGILLANTE sul controller in posizione MAN.
4. Assicurarsi che i parametri del sistema siano impostati in base al foglio Parametri del sistema.
5. Spurgare i solventi dal sistema di primer nero:
 - a. Toccare **CONTROLLO MANUALE** sulla schermata **STATO SISTEMA**. Digitare la password. Appare la schermata **Controllo manuale**.
 - b. Toccare **Prepara valvola nero** per preparare la valvola di erogazione del primer nero. Quando la valvola di erogazione primer nero completa il suo ciclo, toccare di nuovo **Prepara valvola nero**.
6. Toccare **Test valvola nero** per testare la valvola di erogazione del primer nero.

Se il test funziona, eseguire quanto segue:

 - a. Toccare **Conferma allarme** sulla schermata dei guasti.
 - b. Toccare **Salva nuovo comp** sulla schermata **Controllo manuale**.

Se il test non funziona, eseguire quanto segue:

 - a. Toccare **Conferma allarme** sulla schermata dei guasti.
 - b. Toccare **Salva nuovo comp** sulla schermata **Controllo manuale**.
 - c. Premere il pulsante **RESET GUASTO** sul controller.
 - d. Ripetere il punto 6 finché l'attuale volume erogato rientra nella tolleranza del volume preimpostato.
7. Vedi figura 2. Mettere un contenitore per scarti sotto il tubo di spurgo del primer rosso (2), che si trova sull'applicatore con feltro di flusso (1). Mettere la valvola di spurgo del primer rosso (3) in posizione di spurgo per spurgare aria dal sistema del primer rosso.

8. Prendere nota dell'impostazione della valvola di controllo flusso del primer rosso (4). Chiudere con cautela la valvola di controllo flusso del primer rosso finché l'ago arriva in fondo. Aprire la valvola di controllo flusso del primer rosso nella sua impostazione originaria.
9. Toccare **Test valvola rosso** per testare la valvola di erogazione del primer rosso.

Se il test funziona, toccare **Conferma allarme** sulla schermata dei guasti.

Se il test non funziona, eseguire quanto segue:

 - a. Toccare **Conferma allarme** sulla schermata dei guasti.
 - b. Premere il pulsante **RESET GUASTO** sul controller.
 - c. Variare il regolatore del primer rosso (5), che si trova sul contenitore a pressione (7), finché l'indicatore del regolatore dell'aria del primer rosso (6) indica 4-8 psi (0,30-0,55 bar). Se il volume erogato non si può tenere in questo intervallo, eseguire il punto d.
 - d. Variare la valvola di controllo del primer rosso (4), finché l'indicatore del regolatore dell'aria del primer rosso (6) indica 4-8 psi (0,30-0,55 bar).
 - e. Ripetere il punto 9 finché l'attuale volume erogato rientra nella tolleranza del volume preimpostato.

NOTA

Eseguire sempre i punti 6 e 9 quando si aggiunge primer al sistema.

10. Ascoltare la corsa della pompa. Accertarsi che la corsa della pompa sia di 4-5 secondi. Se necessario accedere alla **Schermata pompa a membrana** dalla schermata **IMPOSTAZIONE SISTEMA** per regolare la tensione di ricircolazione.
11. Pulire l'estremità della sfera di tutte le valvole di erogazione usando un solvente approvato. Applicare una piccola quantità di gelatina di petrolio alle estremità della sfera. Installare i blocchi di sfregamento sull'utensile applicatore.
12. Assicurarsi che il feltro sia installato attorno ai blocchi di sfregamento. Eseguire quanto segue:
 - a. Toccare **Cambia feltro**.
 - b. Toccare **Avanza feltro** per assicurarsi che il feltro avanzi senza incepparsi. Toccare **STATO SISTEMA** per uscire dalla schermata **CONTROLLO MANUALE**.
13. Mettere l'interruttore SIGILLANTE sul controller in posizione AUTO. Quando appare **Erogatore pronto** sulla schermata **STATO SISTEMA**, il sistema è pronto per la produzione.

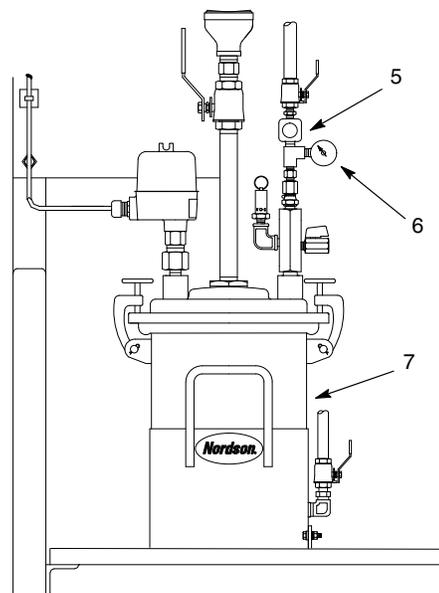
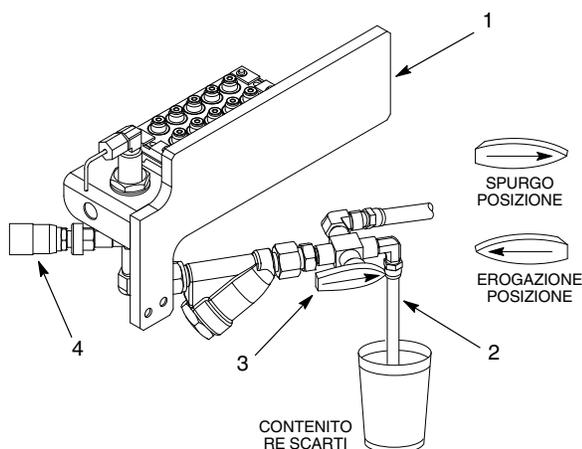


Figura 2 Regolazione del volume erogato di primer rosso

Ad ogni interruzione

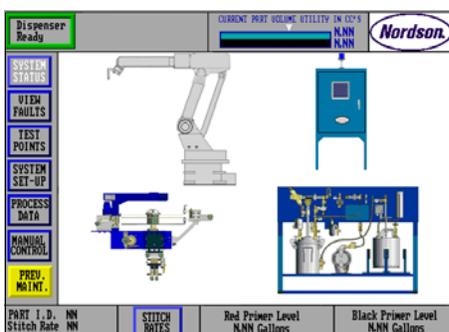
Eseguire le seguenti operazioni ad ogni interruzione.

1. Mettere l'interruttore SIGILLANTE sul controller in posizione MAN.
2. Toccare **CONTROLLO MANUALE** sulla schermata **STATO SISTEMA**. Digitare la password. Appare la schermata **Controllo manuale**.
3. Toccare **Cambia feltro** sulla schermata **Controllo manuale**.
4. Pulire o cambiare i blocchi di sfregamento ed i gruppi testa della sfera della valvola di erogazione. Per le procedure consultare il foglio di istruzioni *Manutenzione dei blocchi di sfregamento del feltro di flusso*.
5. Se necessario, testare le valvole di erogazione del primer nero e rosso. Consultare i punti 6 e 9 di *Avviamento giornaliero*.
6. Pulire i rulli di raccolta e le guide del feltro sull'applicatore.
7. Assicurarsi che il feltro sia installato attorno ai blocchi di sfregamento. Eseguire quanto segue:
 - a. Toccare **Cambia feltro**.
 - b. Toccare **Avanza feltro** per assicurarsi che il feltro avanzi senza incepparsi. Toccare **STATO SISTEMA** per uscire dalla schermata **CONTROLLO MANUALE**.
8. Mettere l'interruttore SIGILLANTE sul controller in posizione AUTO. Quando appare **Erogatore pronto** sulla schermata **STATO SISTEMA**, il sistema è pronto per la produzione.

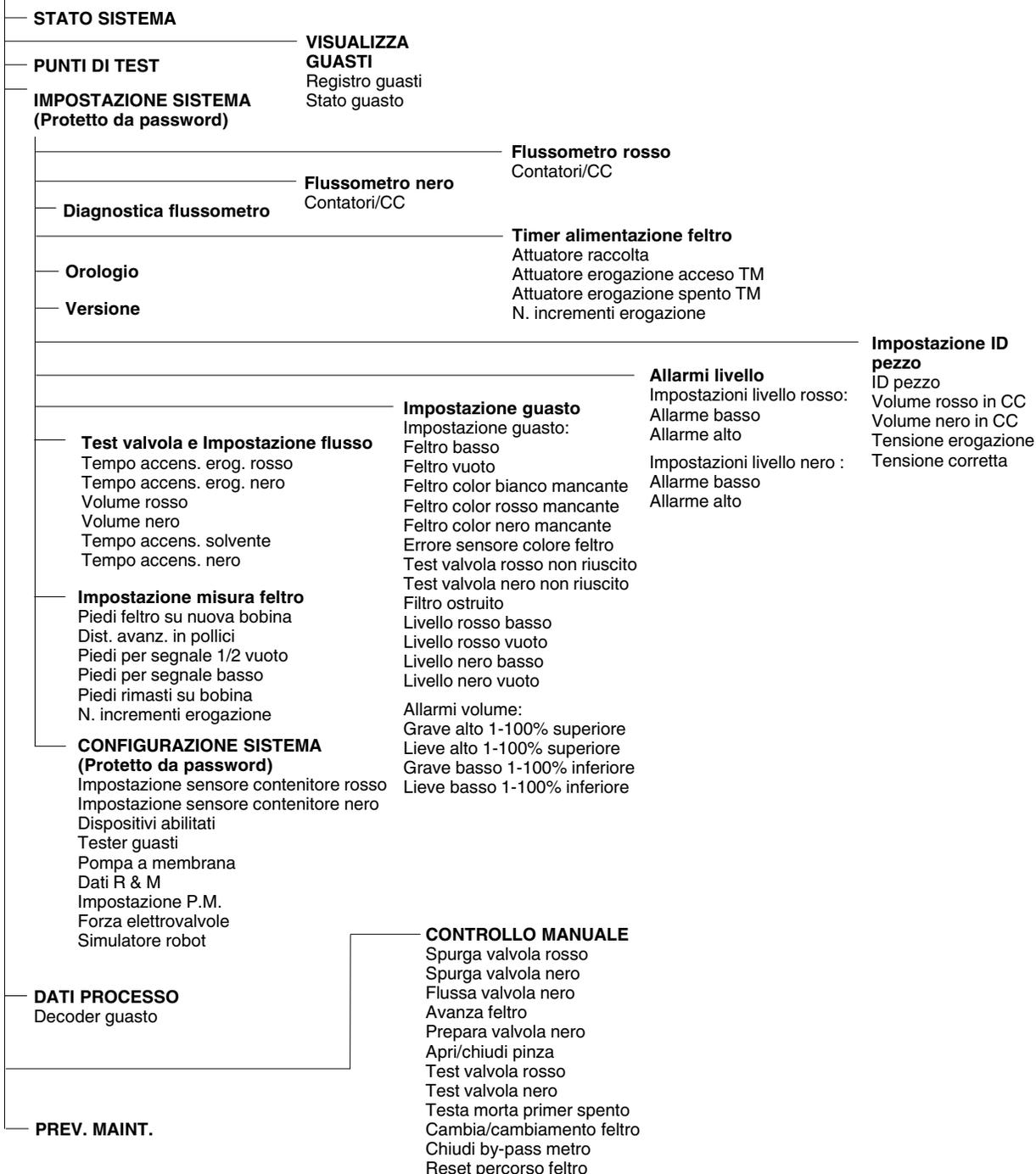
Spegnimento giornaliero

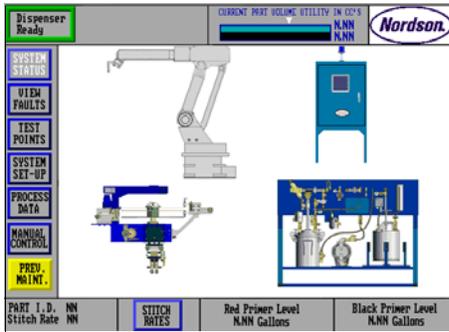
Questa procedura riguarda le procedure di spegnimento giornaliero.

1. Mettere il robot in modalità manutenzione.
2. Mettere l'interruttore SIGILLANTE sul controller in posizione MAN.
3. Toccare **CONTROLLO MANUALE** sulla schermata **STATO SISTEMA**. Digitare la password. Appare la schermata **Controllo manuale**.
4. Toccare **Cambia feltro**. Rimuovere il feltro dai blocchi di sfregamento sull'utensile applicatore.
5. Pulire o cambiare i blocchi di sfregamento ed i gruppi testa della sfera della valvola di erogazione. Non installare i blocchi di sfregamento a questo punto. Per le procedure consultare il foglio di istruzioni *Manutenzione dei blocchi di sfregamento del feltro di flusso*.
6. Flussare la valvola di erogazione di primer nero:
 - a. Aprire la valvola del contenitore di solvente.
 - b. Toccare **Flussa valvola nero**. Il solvente viene flussato dalla valvola di erogazione di primer nero per una durata impostata.
 - c. Toccare **Conferma allarme** sulla schermata dei guasti.
 - d. Ripetere questo punto finché il materiale che scorre dalla valvola di erogazione di primer nero è trasparente.
 - e. Toccare **STATO SISTEMA** per uscire dalla schermata **CONTROLLO MANUALE**.
 - f. Chiudere la valvola del contenitore di solvente.
7. Pulire l'estremità della sfera di tutte le valvole di erogazione con un solvente approvato.
8. Eseguire la manutenzione preventiva giornaliera. Consultare la sezione *Manutenzione preventiva* nella documentazione del sistema.



Albero del menu del controller del feltro di flusso





Flow-Through-Felt Controller Menu Tree

—	SYSTEM STATUS	
—	TEST POINTS	VIEW FAULTS Fault Log Fault Status
—	SYSTEM SET-UP (Password Protected)	
—		Red Flow Meter Counts/CC
—	Flow Meter Diagnostics	Black Flow Meter Counts/CC
—	Clock	Felt Feeder Timers Take Up Actuator Pay-out Actuator On TM Pay-out Actuator Off TM
—	Version	# Of Payout Increments
—		Part ID Set-Up Part ID Red Volume in CC's Black Volume In CC's Dispense Voltage Corrected Voltage
—		Level Alarms Red Level Settings: Low Alarm High Alarm Black Level Settings: Low Alarm High Alarm
—	Valve Test and Flush Set-Up Red Disp. On Time Black Disp. On Time Red Volume Black Volume Solvent On Time Black On Time	Fault Set-Up Fault Set-Up: Felt Low Felt Empty Felt Color White Missing Felt Color Red Missing Felt Color Black Missing Felt Color Sensor Error Red Valve Test Failed Black Valve Test Failed Filter Plugged Red Level Low Red Level Empty Black Level Low Black Level Empty
—	Measure Felt Set-Up Feet of Felt On New Spool Advance Dist. In Inches Feet for 1/2 Empty Signal Feet For Low Signal Feet Left On Spool # Of Payout Increments	Volume Alarms: Major High 1-100% over Minor High 1-100% over Major Low 1-100% under Minor Low 1-100% under
—	SYSTEM CONFIGURATION (Password Protected) Red Pot Sensor Setup Black Pot Sensor Setup Devices Enabled Fault Tester Diaphragm Pump R & M Data P.M. Setup Force Solenoids Robot Simulator	
—	PROCESS DATA Fault Decoder	MANUAL CONTROL Purge Red Valve Purge Black Valve Flush Black Valve Advance Felt Prime Black Valve Open/Close Gripper Test Red Valve Test Black Valve Dead Head Primer Off Change/Changing Felt Close Meter By-Pass Reset Felt Tracking
—	PREV. MAINT.	

