

VALVOLA AZIONATA CON TRIM DI PREAZIONE DI ATTIVAZIONE A SECCO ELETTRICA AD AUTOCONVERSIONE SERIE 769N FIRELOCK NXT™

QUESTO TABELLONE COSTITUISCE UNA GUIDA PER LA MESSA IN SERVIZIO DEL SISTEMA E PER L'ESECUZIONE DEI TEST DI ALLARME FLUSSO D'ACQUA.

PRIMA DI PROCEDERE ALLA MESSA IN SERVIZIO DEL SISTEMA, ASSICURARSI CHE L'INSTALLATORE PROFESSIONISTA ABBA LETTO PER INTERO E COMPRESO IL PRESENTE MANUALE DI INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E TEST E TUTTI I MESSAGGI DI AVVERTENZA.

CONFIGURAZIONE INIZIALE DEL SISTEMA

NOTA

- Prima di procedere con la configurazione iniziale del sistema, verificare che i seguenti passaggi siano stati seguiti:
- Verificare che la tubazione di mandata dell'aria del sistema sia collegata nel punto indicato nel disegno del trim.
 - Verificare che venga installato un pannello di controllo approvato per il corretto funzionamento del sistema.

LE ISTRUZIONI RIPORTATE DI SEGUITO SI RIFERISCONO AI SOLENOIDI CHIUSI (NON ALIMENTATI). SE I SOLENOIDI SONO APERTI (SOTTO TENSIONE), RESETTARE IL PANNELLO DI CONTROLLO PRIMA DI TENTARE DI METTERE IL SISTEMA IN SERVIZIO.

Fase 1:
Verificare la chiusura e l'assenza di perdite presso tutti i drenaggi del sistema.

Fase 2:
Verificare che il sistema sia stato depressurizzato. Sui manometri la pressione deve essere pari a zero.

Fase 2a: Se è installato un acceleratore a secco Serie 746-LPA, verificare che la valvola a sfera d'isolamento sia chiusa.

Fase 2b: Se è installato un acceleratore a secco Serie 746-LPA, aprire la valvola di sfianto a sfera da ¼ di giro.

Fase 3:
Verificare che la valvola a sfera del test di allarme sia chiusa.

Fase 4:
Caricare il sistema con aria, accendendo il compressore o aprendo la valvola a sfera di riempimento veloce sull'AMTA. Caricare il sistema ad almeno 13 psi/90 kPa/0,9 bar.

Fase 5:
Quando il sistema raggiunge circa 10 psi/69 kPa/0,7 bar e lo sfianto automatico non scarica altra umidità, bloccare il manicotto dello sfianto automatico dell'attuatore a bassa pressione Serie 776. **NOTA:** La vite di sfianto automatico deve assicurare la tenuta e restare nella posizione impostata ("UP").

Fase 6:
Quando la pressione dell'aria di sistema è stabilita, chiudere la valvola a sfera di riempimento veloce sull'AMTA.

Fase 7:
Aprire la valvola a sfera di riempimento lento sull'AMTA. **NOTA:** Se la valvola a sfera di riempimento lento non rimane aperta, la pressione del sistema potrebbe scendere causando il funzionamento della valvola in caso di perdita del sistema.

Fase 8:
Aprire la valvola a sfera della linea di carico. Lasciare scorrere l'acqua nel tubo del drenaggio automatico.

Fase 9:
Aprire la valvola della stazione di pompaggio manuale per sfiantare tutta l'aria presente, quindi chiudere la valvola della stazione di pompaggio manuale. Verificare che la pressione della linea di carico corrisponda alla pressione di mandata e verificare che sia impostato il drenaggio automatico tirando il manicotto del drenaggio automatico. Verificare che non si scarichi acqua dall'attuatore di bassa pressione Serie 776 o da qualsiasi attuatore a solenoide.

Fase 9a: Se è installato un acceleratore a secco Serie 746-LPA, chiudere la valvola a sfera di sfianto da ¼ di giro.

Fase 9b: Se è installato un acceleratore a secco serie 746-LPA, aprire la valvola a sfera d'isolamento. Questo imposterà l'acceleratore.

Fase 10:
Aprire la valvola di drenaggio principale di mandata dell'acqua.

Fase 11:
Aprire lentamente la valvola di controllo principale di mandata dell'acqua finché l'acqua non fuoriesce con un flusso costante dalla valvola di drenaggio principale di mandata dell'acqua.

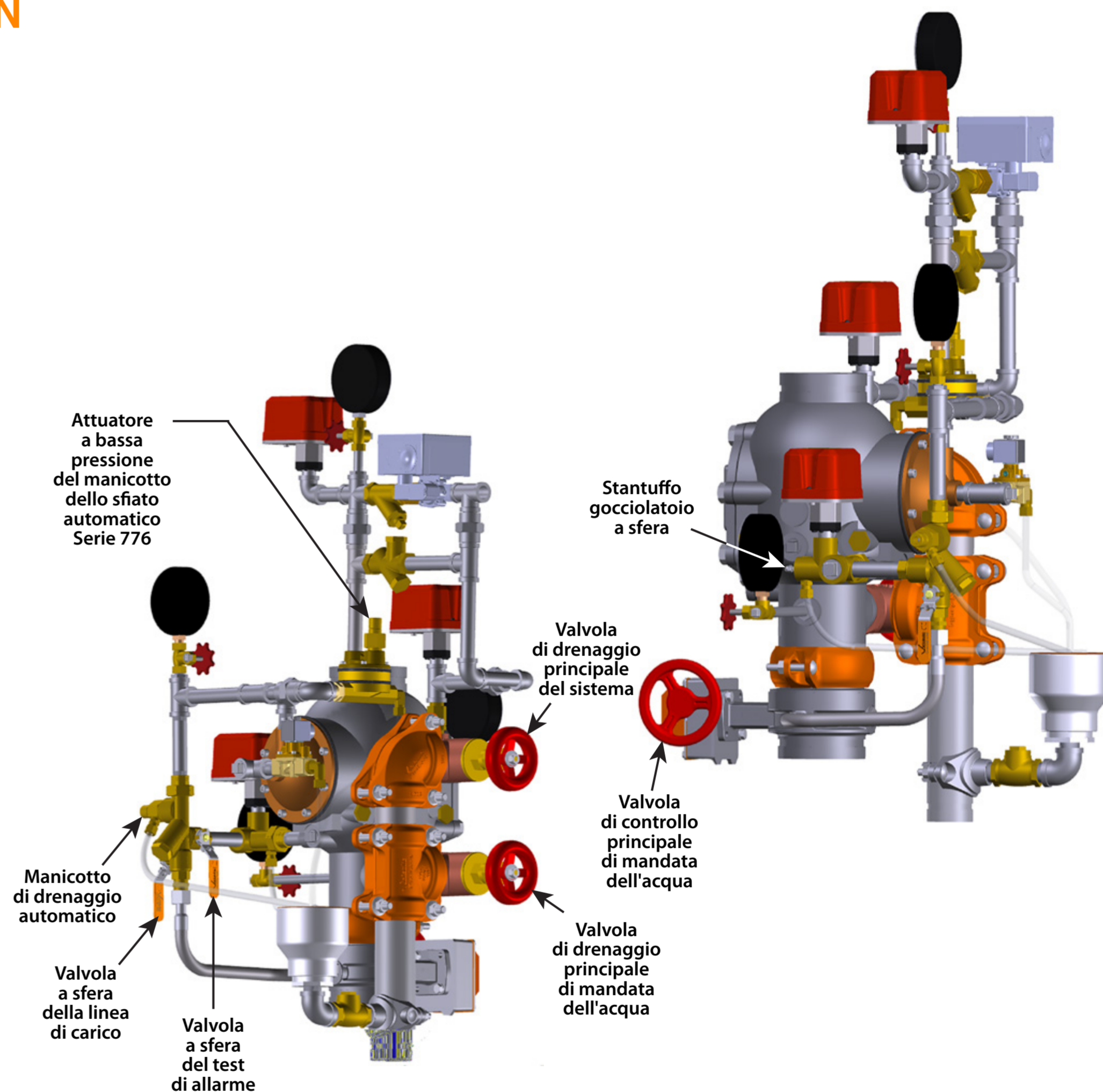
Fase 12:
Chiudere la valvola di drenaggio principale di mandata dell'acqua quando il flusso dell'acqua è costante.

Fase 13:
Aprire completamente la valvola di controllo principale di mandata dell'acqua.

Fase 14:
Verificare che le valvole siano tutte nella posizione operativa normale (consultare la tabella seguente).

POSIZIONI OPERATIVE NORMALI DELLE VALVOLE

Valvola	Posizione operativa normale	Valvola	Posizione operativa normale
Valvola di controllo principale di mandata dell'acqua	Aperta	Valvola a sfera di riempimento lento di AMTA Victaulic (se applicabile)	Aperta
Valvola di drenaggio principale di mandata dell'acqua	Chiusa	Valvola a sfera di riempimento veloce di AMTA Victaulic (se applicabile)	Chiusa
Valvola di drenaggio principale del sistema	Chiusa	Valvola a sfera d'isolamento per l'acceleratore a secco serie 746-LPA (se applicabile)	Aperta
Valvola a sfera della linea di carico del gruppo collettore di adescamento	Aperta	Valvola a sfera di sfianto da ¼ di giro per l'acceleratore a secco serie 746-LPA (se applicabile)	Chiusa
Valvola a sfera del test di allarme del gruppo collettore di adescamento	Chiusa		



TEST DELL'ALLARME DEL FLUSSO DI ACQUA

Eseguire il test dell'allarme del flusso di acqua con la frequenza prevista dal codice NFPA-25 vigente. L'autorità preposta nell'area può richiedere che questi test vengano eseguiti con maggiore frequenza. Verificare i requisiti contattando l'autorità preposta nell'area in questione.

1. Informare l'autorità preposta, i monitor di allarme presso le stazioni remote e quelli nell'area in questione che si eseguirà il test dell'allarme del flusso di acqua.
2. Aprire completamente la valvola di drenaggio principale di mandata dell'acqua per eliminare eventuali contaminanti dall'acqua di alimentazione.
3. Chiudere la valvola di drenaggio principale di mandata dell'acqua.
4. Aprire la valvola a sfera del test di allarme. Verificare che gli allarmi elettrici e meccanici siano attivati e che le stazioni di monitoraggio remote, se presenti, ricevano un segnale di allarme.
5. Chiudere la valvola a sfera del test di allarme dopo aver verificato il corretto funzionamento di tutti gli allarmi.
6. Spingere lo stantuffo del gocciolatoio a sfera sul gruppo collettore di allarme per accertarsi dell'assenza di pressione nella linea di allarme.
7. Verificare che tutti gli allarmi abbiano smesso di suonare, che la linea di allarme sia stata correttamente drenata e che gli allarmi presso le stazioni remote siano stati correttamente resettati.
8. Verificare che il gocciolatoio a sfera nel gruppo collettore di allarme non perda acqua né aria.
9. Se necessario, inoltrare i risultati dei test all'autorità preposta.