



Sistema completo per gli impianti HVAC



1919

Chi è Victaulic

Storia

- 1919: invenzione della giunzione meccanica per tubo scanalato
- 4000 dipendenti in tutto il mondo
- innovazione nel settore degli Impianti civili e industriali (200+ brevetti)

Applicazioni

- HVAC, industriale, navale, antincendio,...
- acciaio al carbonio, zincato, inox,... (tubo di commercio)

Sistemi ad acqua ed altri fluidi

- Centrali termofrigorifere – sistema completo HVAC
- Condotte e linee di distribuzione
- Applicazioni industriali (aria compressa, RO, acque di processo)
- Antincendio (UL & FM)

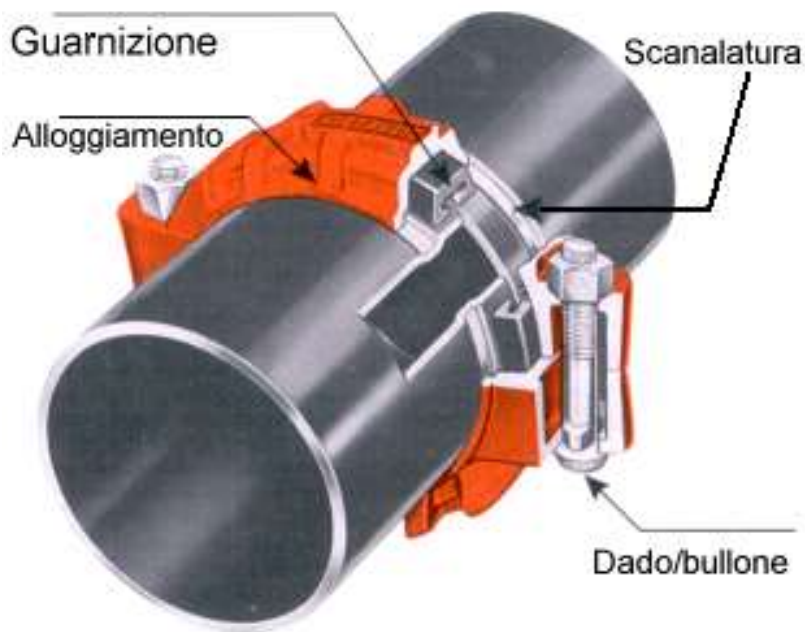
La giunzione scanalata

Sistemi tradizionali

- saldato, flangiato

Giunzione scanalata Victaulic

- chiusura con due dadi/bulloni
- veloce, sicura
- incremento della produttività



Adattatori PN10/16 e ANSI125/150 per connettere rapidamente sistemi a flangia preesistenti (pompe)

Principio di funzionamento:

- Scanalatura del tubo (deformazione a freddo)
- Guarnizione (EPDM -34/+120 ° C); nitrile e altri materiali sono disponibili
- Alloggiamento (ghisa sferoidale oppure inox)
- Dadi e bulloni

Pressione fino a 69bar (valori dipendenti dal tipo di giunto utilizzato e materiale/diametro del tubo).

Safety factor 3:1

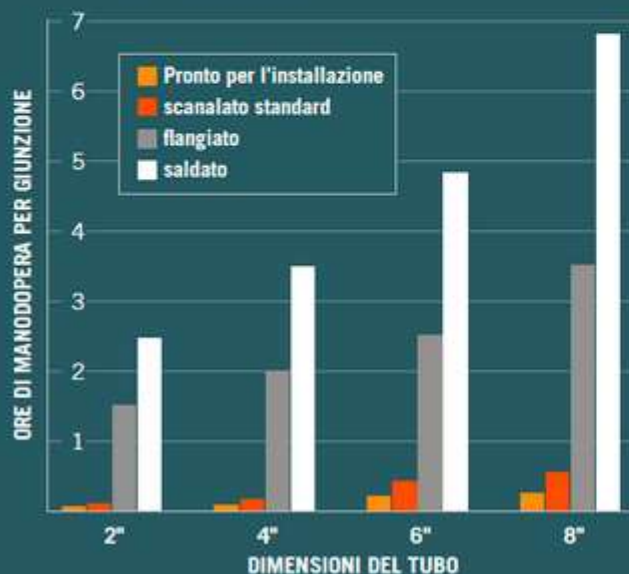
Caratteristiche del sistema scanalato Victaulic

- **Rapidità di installazione:** consegna dell'impianto in anticipo rispetto al sistema saldato/flangiato
- **Competitività** grazie alla riduzione dei costi di installazione (manodopera e costi generali); efficienza e facilità nella prefabbricazione
- **Riduzione dei rischi finanziari** legati ai ritardi nella consegna dell'impianto
- **Durata dell'impianto:** stessa dei sistemi saldati
- **Soluzioni tecnologiche:** conversione del progetto, attenuazioni delle vibrazioni, compensazione delle dilatazioni termiche, rischio sismico, la progettazione integrata BIM
- **Manutenzione semplificata:** riduzione del fermo impianto, no fiamme libere
- **Eliminazione della saldatura:**
 - no manodopera specializzata
 - no fiamme/fumi: maggiore sicurezza

Riduzione tempi di installazione e del rischio

Rispetto e superamento di pianificazioni strette.

I giunti scanalati standard si installano fino a 5 volte più velocemente rispetto alle giunzioni saldate e fino a 3 volte più rapidamente di quelle flangiata. I giunti caratterizzati dalla tecnologia pronti per l'installazione Victaulic, si installano in meno della metà del tempo rispetto ai giunti scanalati standard.



WWW.VICTAULIC.COM/SCHEDULE

Miglioramento della sicurezza e riduzione del rischio.

Specificando i prodotti Victaulic ed eliminando i lavori a caldo, un tecnico è in grado di ridurre i rischi durante la fase di progettazione, contribuendo alla riduzione di responsabilità e costi potenziali per il proprietario. L'eliminazione dei lavori a caldo quando possibile riduce il rischio per i clienti, i presenti e i fornitori.



WWW.VICTAULIC.COM/SAFETY

Sistema completo – Soluzioni tecnologiche

- Sistema completo con prodotti di alta qualità: valvole (farfalla, ritegno), filtri, diffusori in aspirazione, giunti, raccordi

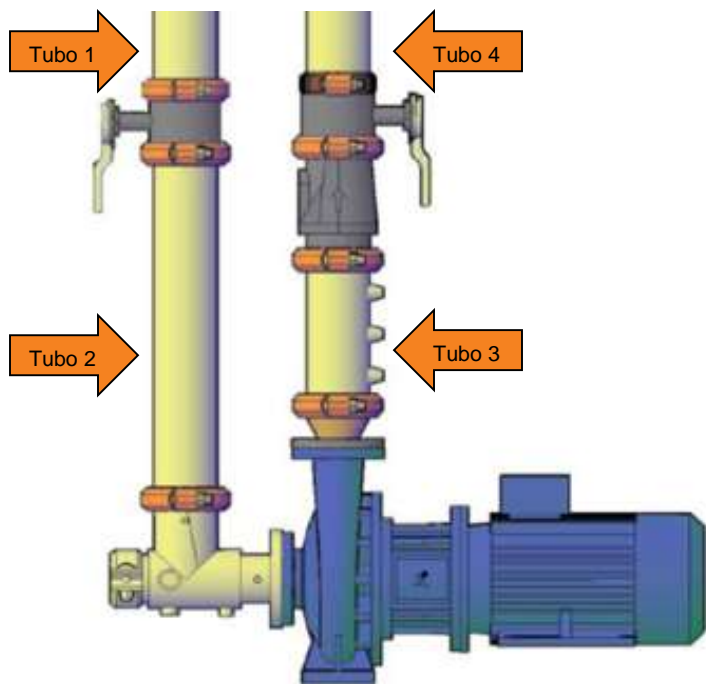


- Compensazione delle dilatazioni termiche stress-free
- Attenuazione delle vibrazioni (centrali termiche, pompe, chiller) eliminando l'utilizzo dei tradizionali giunti antivibranti ad elastomero e/o maglia metallica
- Diffusori in aspirazione per ridurre gli ingombri delle pompe, preservandone prestazioni e durata (anti-cavitazione)
- Sistema idoneo a mantenere l'integrità in caso di fenomeni sismici
- Referenze in tutto il mondo: edifici commerciali, pubblici, ospedali, applicazioni industriali
- GreenBuilding: certificazione LEED



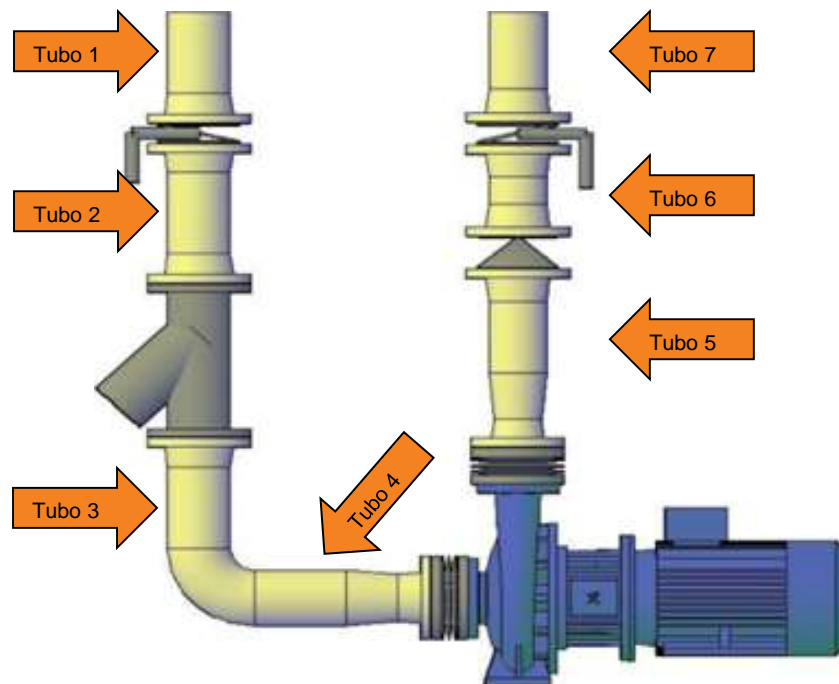
Collegamento pompa-collettore Victaulic vs. Saldato

Costruzione scanalata



- 4 nippli
- 9 connessioni (7 giunti / 2 flange)
- 30 dadi / bulloni
- No antivibranti

Costruzione tradizionale



- 7 nippli
- 23 connessioni (14 saldature / 9 flange)
- 80 dadi / bulloni
- 2 antivibranti



Esempi: impianti HVAC



since **1919**

Centrale termofrigorifera



**Sistema
Victaulic
Completo**

Torre della Regione Piemonte

- Valvole a farfalla, di ritegno
- Filtri
- Giunti e raccordi
- No giunti antivibranti sulle pompe
- No staffaggio supplementare



Colonne montanti



Compensazione dilatazioni con mover Style 155

- no parti deformabili
- esente manutenzione
- no spinta sui punti fissi



Collegamento pompe – Industria, HVAC



Diffusore in aspirazione Serie 731D

- riduce ingombro della pompa
- contiene il cestello (filtro)
- previene turbolenze e cavitazione
- preserva prestazioni della pompa e vita della stessa

Centrali condominiali



Centrali condominiali



Collegamento gruppi frigo, compressori



Attenuazione delle vibrazioni

- eliminazione giunti antivibranti
- i giunti flessibili Victaulic utilizzati sono esenti manutenzione



Linee di distribuzione: acqua, aria compressa, altri fluidi



Linee di distribuzione



Acqua calda fino 120°
 Vapore saturo
 Aria compressa
 ...



Compensazione dilatazioni con mover Style 155

- no parti deformabili
- esente manutenzione
- no spinta sui punti fissi



GB Project

GBSERVICE di Sarno M. A.

Agente di zona

Distributore

Centro Acquisti

Centro Servizi

Marketing