

## Registro STS

Numero di accreditamento: **STS 0094**

Norma internazionale: ISO/IEC 17025:2017  
Norma svizzera: DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Georg Fischer  
Sistemi per Tubazioni SA  
Laboratorio di prova  
Ebnatstrasse 101  
8201 Schaffhausen

Direttore: Udo Heizmann  
Responsabile SM: Marius Wagner  
Telefono: +41 52 631 35 52  
E-Mail: [udo.heizmann@georgfischer.com](mailto:udo.heizmann@georgfischer.com)  
Internet: [www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com)  
Primo accreditamento: 11.01.1995  
Accreditamento attuale: 22.04.2020 al 21.04.2025  
Registro vedi: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismi accreditati)

## Campo d'applicazione dell'accREDITAMENTO a partire dal 28.10.2021

### Laboratorio di prova per componenti di tubazioni

| Prodotti, materiale, campo d'applicazione  | Principio di misurazione <sup>2)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)  | Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri) |
|--|--|---|
| <b>Materiale sintetico</b><br>Tubi, raccordi, elementi di collegamento, combinazioni di componenti | Test della pressione interna dei tempi di scorrimento < 150 bar<br>Test di schiacciamento per saldatura elettrica d16 – d225<br>Test della sicurezza Ampiezza di banda resistenza manicotti per saldatura elettrica<br>Test pressione interna con pulsazioni < 25 bar, sinusoidale da 0,1 a 4 Hz, 20°C<br>Test della pressione interna con pulsazioni < 65 bar, rettangolare da 0,1 a 4 Hz, 20°C | ISO 1167, ISO 9393<br>ISO 13955<br>NF T54-969<br>DVGW W 534<br>NF T54-094       |

1) Campo di accreditamento del tipo A (fisso)

2) Campo di accreditamento del tipo B (flessibile)

3) Campo di accreditamento del tipo C (flessibile)

Per la definizione del grado di flessibilità vedi documento SAS 741



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0094

| Prodotti, materiale, campo d'applicazione | Principio di misurazione <sup>2)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova) | Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)   |
|---|---|---|
| <b>Materiale sintetico</b><br>rubinetti   | Test a caduta di sfera da 800 mm a 2000 mm  | EN 1716   |
|   | Test di decoesione  | ISO 13956   |
|   | Test strip bend per saldature elettriche  | ISO 21751   |
|   | Stato alla fornitura, aspetto, dimensioni, identificazione                                    | ISO 3126  |
|   | Peel decohesion test  | ISO 13954   |
|   | Prove di flessione sotto stress pressione interna   | EN ISO 3503, DVGW G 5600-1<br><i>4.6 resistenza alla flessione</i>  |
|   | Test di pressione interna e prova di tenuta   | ISO 9393, EN 917, EN 12266<br>Tasso di perdita A  |
|   | Test della pressione interna  | ISO 1167  |
|   | Test di torsione delle valvole  | EN ISO 8233, DVGW VP 302<br><i>4.5 azionamento la rubinetteria</i><br><i>4.7 tenuta interna ed esterna</i>  |
|   | Test di perdita di pressione, fascette perforabili  | ISO 17778   |
| <b>Materiale sintetico</b><br>matriale    | Momento torcente + verifica perdite durante perforamento tubo                                 | NF T54-970  |
|   | La resistenza alla flessione dietro sotto pressione interna                                   | DIN EN 12100, EN 1074-1/2, DVGW VP 302<br><i>4.9 resistenza alla flessione</i>  |
|   | Stress da impatto la rubinetteria   | EN 1705, DVGW VP 302<br><i>4.11 rilassamento dello stress</i><br><i>4.14 stress la impatto</i>  |
|   | Test funzionale la rubinetteria la trapano per acqua  | DIN 3588-1/-3<br><i>4.13 perdita di pressione</i><br><i>4.14 esterno tenuta d'aria</i><br><i>4.15 resistenza di pressurizzato pezzo</i><br><i>4.16 resistenza corpo di chiusura</i><br><i>4.17 tenuta di pezzo finale</i><br><i>4.18 azionamento dopo carico permanente</i> |
|   | Fattore di colata MFR   | ISO 1133-1  |
|   | Determinazione della densità  | SN EN ISO 1183-1  |
|   | Temperatura di plastificazione Vicat  | ISO 306, ISO 2507   |



## Registro STS

## Numero di accreditamento: STS 0094

| Prodotti, materiale, campo d'applicazione | Principio di misurazione <sup>2)</sup><br>(caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)  | Metodi di prova, osservazioni<br>(norme nazionali e internazionali, metodi propri)   |
|---|---|--|
|   | Resistenza alla trazione dei campioni in fusione di testa<br><br>Prova di trazione collegamenti di tubi<br><br>Determinazione del tempo d'ossidazione-induzione OIT | ISO 13953<br><br>ISO 13951, DVGW G 5600-1<br><i>4.7 forza assiale non positivo</i><br><i>4.8 sicurezza contro strappare</i><br><br>EN 728, ISO 11357-6 |

| Abbreviatura | Accezione                     |
|--------------|-------------------------------|
| DVGW         | l'associazione da gas e acqua |

In caso di contraddizioni nelle versioni linguistiche dei registri, prevale la versione tedesca.

\* / \* / \* / \* / \*

1) Campo di accreditamento del tipo A (fisso)

2) Campo di accreditamento del tipo B (flessibile)

3) Campo di accreditamento del tipo C (flessibile)

Per la definizione del grado di flessibilità vedi documento SAS 741