

Laboratorio di Piacenza
 Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Questo documento è stato firmato digitalmente

Consorzio Stabile Grifone
 Via Zoe Fontana 220 - Tecnocittà
 00131 Roma RM

Campionato da: Cliente
 Ricevuto da: Personale IrenLab
 Data inizio analisi: 08/11/2018

Consegnato in Laboratorio da: Cliente
 Ricevuto in Laboratorio il: 31/10/2018
 Data fine analisi: 13/12/2018

Campionamento: a cura e responsabilità del cliente

Rapporto di Prova n° PC7258 del 19/12/2018

Identificazione campione: 2018PC40063

Descrizione campione: TE GHISA RID. 3FL DN 100X080

Campionato il: 31/10/2018

Tipo Campione: materiale

Note : Sulla base delle indicazioni fornite dal cliente, il campione consegnato al laboratorio presenta delle parti in "plastica", ai fini dell'analisi secondo il D.M. 6 Aprile 2004, n° 174.

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo	REC
*Antimonio	% m/m Sb	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013	
*Arsenico	% m/m As	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013	
*Cadmio	% m/m Cd	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013	
*Cromo	% m/m Cr	0.019		≤ 1	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013	
*Molibdeno	% m/m Mo	<0.001		≤ 1	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013	
*Nichel	% m/m Ni	0.005		≤ 0.5	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013	
*Piombo	% m/m Pb	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013	
Migrazione globale in acqua	mg/kg	<4.0		≤ 60	DM n. 174 06/04/2004 GU n. 166 17/07/2004 all. III C sez. 1	

Limite di riferimento : D.M. 6 Aprile 2004, n. 174, pubblicato sulla GU del 17/07/2004 n. 166, relativo alle materie plastiche.

Note : PARERI ED INTERPRETAZIONI - non facente parte dell'accreditamento ACCREDIA
 Relativamente al test di migrazione globale in acqua, limitatamente al campione consegnato di cui all'allegato, il risultato è conforme al valore indicato dal D.M. 6 Aprile 2004, n° 174.
 Con riferimento al "D.M. 6 Aprile 2004, n° 174", i valori di metalli intesi come: tenore massimo dei costituenti e contenuto massimo di impurezze presenti nella ghisa, risultano conformi in quanto inferiori ai valori limite riportati nell'allegato I del decreto.



Iren Laboratori S.p.A.
Capitale Sociale I.V. Euro 2.000.000,00
Registro Imprese di Genova, REA n. 417131
Partita IVA e Codice Fiscale 01762460069

Società sottoposta a direzione e
coordinamento di Iren S.p.A.
Partita IVA e Codice Fiscale 07129470014



LAB N° 0178

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Laboratorio di Piacenza

Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Rapporto di Prova n° PC7258 del 19/12/2018

Firmatario	Certification Authority	N.Certificato	Validità Certificato	Ordine di appartenenza	N.ordine	N.sigillo
gianluca.borlone	IN.TE.S.A. Certification Authority	4c13fc99	24/07/2020	ORDINE PROV. dei DOTTORI in CHIMICA Pavia	478/A	478/A

L'incertezza di misura per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza ($p=95\%$), calcolato secondo Poisson per quelli espressi in UFC e ricavato dalle tabelle statistiche del metodo di riferimento per quelli espressi in MPN. Per i parametri chimico-fisici l'incertezza rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura $K=2$, probabilità 95%.

Il presente documento si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio
Le prove contrassegnate da * non sono accreditate da ACCREDIA.

Fine del Rapporto di Prova

Page 2 / 2

Sede Legale
Via SS. Giacomo e
Filippo, 7
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54
16138 Genova
Tel.: 010/5586744
Fax: 010/5586150

Laboratorio La Spezia
Via Redipuglia
19124 La Spezia
Tel.: 0187/538419
Fax: 0187/538096

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500
Fax: 0521/248976

Laboratorio Torino
Via Germagnano, 50
10156 Torino
Tel.: 011/2223335
Fax: 011/2223407

Laboratorio Piacenza e
Uffici Commerciali
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel.: 0523/549062
Fax: 0523/549221





Industrie Service

CERTIFICATE OF PRODUCT CONFORMITY

Name and postal address
of applicant:

Consorzio Stabile Grifone

**Via Zoe Fontana 220 Roma (RM)
CAP 00131 Italy**

Name and postal address
of manufacturing plant:

WJL&ST. Co., Ltd.

**Suncun Industrial Zone, Fanchang County,
241206, Anhui Province, P. R. China**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH certifies that the above manufacturer has been assessed for Approval of its production facility for Ductile Iron Fittings for Water Supply (DN50-DN600) and it is found that the products comply with the Standard EN 545:2010.

Subject to the continued satisfactory operation of the company, and to annually audits as per annexed ATTESTATION No. IS-SHA-273732 Rev.1

This Certificate is valid from : **August 4th, 2022**

For a period of three years, ending : **June 13rd, 2025**

Certificate No. : **IS-SHA-273732 Rev.1**



At: Shanghai, P. R. China
On: August 4th, 2022

Signature:

Zhujun XU



Industrie Service

ATTESTATION

No. IS-SHA-273732 Rev.1

1. Name of the certificate holder: **Consorzio Stabile Grifone**

2. Pattern and Size of Product:

Ductile Iron Fittings for Water Supply,
of size DN50~DN600 and material ductile iron grade EN-GJS-500-7 (QT500-7).
(PN≤25 for flanged fittings)

- The products comply with the requirements of EN 545: 2010

Taking into account the following survey carried out by the inspector from Shanghai Office:

- Satisfactory examination of the documents annexed to the Application for approval of manufacturing or production facilities.
- Satisfactory audit of the above mentioned factory and issuance of the inspection Report No. 229999 as well as previous report no. 216726 and P-PRC-18-03-614638-010 Rev.1 issued on 2022-06-14.
- Attendance to the satisfactory testing on samples prepared by manufacturer according to related standards.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH certifies that the above company has been assessed for Approval of its Production Facility for Ductile Iron Pipe Fittings for Water Supply, it is found that the products comply with the International Standard mentioned above.

This certificate is valid for 3 years (until June 13rd 2025 based its original certificate no.IS-SHA-229998 Rev.2 dated on 2022-06-14), provided the annual surveillance audits by TÜV SÜD are satisfactory. It may be extended upon request.

1 st Surveillance		2 nd Surveillance	
Date:	Signature:	Date:	Signature:

At: Shanghai, P. R. China

For

On: August 4th, 2022

