



**CERTIFICATO DI VALUTAZIONE SPECIFICA DEL SISTEMA
GESTIONE QUALITA' PER PRODUZIONE MATERIALI**
*CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM ASSESSMENT FOR MATERIAL
PRODUCTION*

Documento nr. 2013 MI PP 27
Document nr.

Rina Services S.p.A.,
Rina Services S.p.A.,

CERTIFICA CHE
CERTIFIES THAT

| | | | |
|---|--|--|-------------------|
| Produttore materiali <i>Material Manufacturer</i> | FORGE FEDRIGA S.R.L. | | |
| Indirizzo Sede Legale <i>Legal Office Address</i> | Via dell'Artigianato, 13 – 25040 CIVIDATE CAMUNO (BS) - ITALY | | |
| Indirizzo Sede Operativa <i>Operational Office Address</i> | Via dell'Artigianato, 13 – 25040 CIVIDATE CAMUNO (BS) – ITALY Via Cav. Bellicini, 12 – 25040 BERZO INFERIORE (BS) – ITALY Via Cav. Bellicini, 17 – 25040 BERZO INFERIORE (BS) – ITALY | | |
| Sistema Qualità certificato da: <i>Quality System certified by:</i> | RINA Services S.p.A. | Norma di riferimento: <i>Reference standard:</i> | ISO 9001 |
| Certificato nr.: <i>Certificate nr.:</i> | 125/94/S | Data di scadenza: <i>Expiration Date:</i> | 04/10/2027 |

è stato sottoposto ad una procedura di valutazione specifica dei materiali in accordo all' **Allegato I punto 4.3 della Direttiva 2014/68/UE** per la produzione di *Produzione di forgiati in acciai al carbonio, legati, inossidabili, superleghe e titanio*, come specificato nelle tabelle allegate.

*Has been submitted to a specific material assessment according to **Annex I point 4.3 of 2014/68/EU Directive** for manufacture of **Production of forged carbon steel, alloyed, stainless steel, superalloy and titanium pieces**, as specified in the annexed tables.*

Sulla base dei risultati della valutazione il Produttore dei materiali è autorizzato ad emettere certificati di controllo specifico del prodotto per i materiali elencati nell'allegato, in accordo alla Direttiva 2014/68/UE ed alle specifiche tecniche applicabili.

On the basis of the results of the assessment, the material Manufacturer is authorized to issue certificates of specific product control for the materials listed in the attachment to this certificate, according to 2014/68/EU Directive and the applicable technical specifications.

Questo certificato è valido solo in presenza di un certificato ISO9001 in corso di validità.
This certificate is valid only in presence of a valid ISO9001 certificate.

Rilasciato a **Genova** il **08 / 04 / 2013**
Issued in Genoa on

Emissione corrente **11 / 09 / 2024**
Current issue

Valido fino al: **04 / 10 / 2027**
Valid until:

RINA Services S.p.A.

Questo Certificato è composto da 1 pagina + 3 di allegato
This Certificate consists of 1 page + 3 pages of attachment

Allegato al Certificato nr. 2013 MI PP 27

Annex to certificate nr.

FABBRICANTE:

FORGE FEDRIGA S.R.L.

Emissione corrente

11/09/2024

Manufacturer:

Indirizzo sede legale:

Via dell'Artigianato ,13 - 25040 CIVIDATE CAMUNO (BS)

Legal Office Address

Indirizzo sedi operative:

Via dell'Artigianato ,13 - 25040 CIVIDATE CAMUNO (BS)

Operational Offices Addresses

Via Cav. Bellicini, 12 / 17 - 25040 BERZO INFERIORE (BS) – ITALY



| Nr. | Denominazione <i>Item</i> | Specifica del materiale <i>Material spec.</i> | Stato di fornitura <i>Supply status</i> | Tipo di prodotto <i>Type of product</i> | Dimensioni | | | | Note |
|-----|------------------------------|--|---|--|----------------------|----------------|------------|---|------|
| | | | | | Spess. (Thick.) (mm) | | Diam. (mm) | | |
| | | | | | da | a | da | a | |
| 1 | A 105 | ASTM A 105 | FUCINATO, TRATTATO TERMICAMENTE E SGROSSATO A DISEGNO | FORGIATO | DA 0 A 500 MM | DA 0 A 1450 MM | | | |
| 2 | F1 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 3 | F5 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 4 | F9 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 5 | F11 CL1 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 6 | F11 CL2 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 7 | F11 CL3 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 8 | F12 CL1 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 9 | F12 CL2 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 10 | F22 CL1 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 11 | F22 CL3 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 12 | F36 CL1 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 13 | F36 CL2 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 14 | LF2 CL1 | ASTM A350 | | | | | | | |
| 15 | LF2 CL2 | ASTM A350 | | | | | | | |
| 16 | LF3 CL1 | ASTM A350 | | | | | | | |
| 17 | LF3 CL2 | ASTM A350 | | | | | | | |
| 18 | F22V | ASTM A182 | | | | | | | |
| 19 | F23 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 20 | F91 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 21 | F92 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 22 | F6NM | ASTM A182 | | | | | | | |
| 23 | A266 Grade 1 | ASTM A266 | | | | | | | |
| 24 | A266 Grade 2 | ASTM A266 | | | | | | | |
| 25 | A266 Grade 3 | ASTM A266 | | | | | | | |
| 26 | A266 Grade 4 | ASTM A266 | | | | | | | |
| 27 | A694 F52 | ASTM A694 | | | | | | | |
| 28 | A694 F60 | ASTM A694 | | | | | | | |
| 29 | A694 F65 | ASTM A694 | | | | | | | |
| 30 | A705 TP 630 | ASTM A705 | | | | | | | |

| Nr. | Denominazione <i>Item</i> | Specifica del materiale <i>Material spec.</i> | Stato di fornitura <i>Supply status</i> | Tipo di prodotto <i>Type of product</i> | Dimensioni | | | | Note |
|-----|----------------------------------|--|---|--|-------------------------------|----------------|------------|---|------|
| | | | | | Spess. (<i>Thick.</i>) (mm) | | Diam. (mm) | | |
| | | | | | da | a | da | a | |
| 31 | TP 410 | ASTM A473 | FUCINATO, TRATTATO TERMICAMENTE E SGROSSATO A DISEGNO | FORGIATO | DA 0 A 500 MM | DA 0 A 1450 MM | | | |
| 32 | TP420 | ASTM A473 | | | | | | | |
| 33 | F304 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 34 | F304L | ASTM A182 | | | | | | | |
| 35 | F304H | ASTM A182 | | | | | | | |
| 36 | F310 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 37 | F310MoLN | ASTM A182 | | | | | | | |
| 38 | F316LN | ASTM A182 | | | | | | | |
| 39 | F316L | ASTM A182 | | | | | | | |
| 40 | F321H | ASTM A182 | | | | | | | |
| 41 | F347 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 42 | F347H | ASTM A182 | | | | | | | |
| 43 | F44 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 44 | F51 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 45 | F53 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 46 | F55 | ASTM A182 | | | | | | | |
| 47 | P245GH | EN 10222-2 | | | | | | | |
| 48 | P280GH | EN 10222-2 | | | | | | | |
| 49 | P305GH | EN 10222-2 | | | | | | | |
| 50 | P355NH | EN 10222-4 | | | | | | | |
| 51 | P355QH | EN 10222-4 | | | | | | | |
| 52 | 16 Mo 3 | EN 10222-2 | | | | | | | |
| 53 | 13 CrMo 4-5 | EN 10222-2 | | | | | | | |
| 54 | 14 MoV 6-3 | EN 10222-2 | | | | | | | |
| 55 | 15 NiCuMoNb 5 | Vd Tuv 377/3 | | | | | | | |
| 56 | 11 CrMo 9-10 | EN 10222-2 | | | | | | | |
| 57 | 12 Ni 14 | EN 10222-3 | | | | | | | |
| 58 | X16 CrMo 5-1 | EN 10222-2 | | | | | | | |
| 59 | X10 CrMoVNb 9-1 | EN 10222-2 | | | | | | | |
| 60 | X19 CrMoVNbN 11-1 | EN 10269 | | | | | | | |
| 61 | X12 Cr 13 | EN 10250-4 | | | | | | | |
| 62 | X20 Cr 13 | EN 10250-4 | | | | | | | |
| 63 | X30 Cr 13 | EN 10250-4 | | | | | | | |
| 64 | X3 CrNiMo 13-4 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 65 | X5 CrNiCuNb 16-4 | EN 10250-4 | | | | | | | |
| 66 | X5 CrNi 18-10 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 67 | X2 CrNi 18-9 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 68 | X6 CrNi 18-10 | EN 10222-5 | | | | | | | |

| Nr. | Denominazione <i>Item</i> | Specifica del materiale <i>Material spec.</i> | Stato di fornitura <i>Supply status</i> | Tipo di prodotto <i>Type of product</i> | Dimensioni | | | | Note |
|-----|------------------------------|--|---|--|-------------------------------|----------------|------------|---|------|
| | | | | | Spess. (<i>Thick.</i>) (mm) | | Diam. (mm) | | |
| | | | | | da | a | da | a | |
| 69 | X1 CrNi 25-21 | EN 10088-2 | FUCINATO, TRATTATO TERMICAMENTE E SGROSSATO A DISEGNO | FORGIATO | DA 0 A 500 MM | DA 0 A 1450 MM | | | |
| 70 | X1 NiCrMoN 25-22-2 | EN 10088-3 | | | | | | | |
| 71 | X5 CrNiMo 17-12-2 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 72 | X2 CrNiMo 17-12-2 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 73 | X2 CrNiMoN 17-13-3 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 74 | X6 CrNiTi 18-10 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 75 | X6 CrNiNb 18-10 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 76 | X1 CrNiMoCuN 20-18-7 | EN 10250-4 | | | | | | | |
| 77 | X2 CrNiMoN 22-5-3 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 78 | X2 CrNiMoN 25-7-4 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 79 | X2 CrNiMoCuWN 25-7-4 | EN 10250-4 | | | | | | | |
| 80 | X20 CrMoV 11-1 | EN 10222-2 | | | | | | | |
| 81 | X2 CrNiMo 18-14-3 | EN 10222-5 | | | | | | | |
| 82 | P91 | ASTM A 335 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |