

GT metal group

Innovazione nei componenti metallici per la mobilità

Partner di riferimento per soluzioni in acciaio
per il settore automobilistico ed industriale

Cosa facciamo

Componenti metallici di precisione
per l’industria automobilistica:

- **Tubi forati**
- **Tubi piegati**
- **Tubi sagomati**
- **Componenti stampati**
- **Staffe**
- **Assemblati saldati**

GT metal group

Settori e clienti

Componenti per

- Autoveicoli
- Veicoli pesanti
- Settore agricolo
- Motocicli

GT metal group

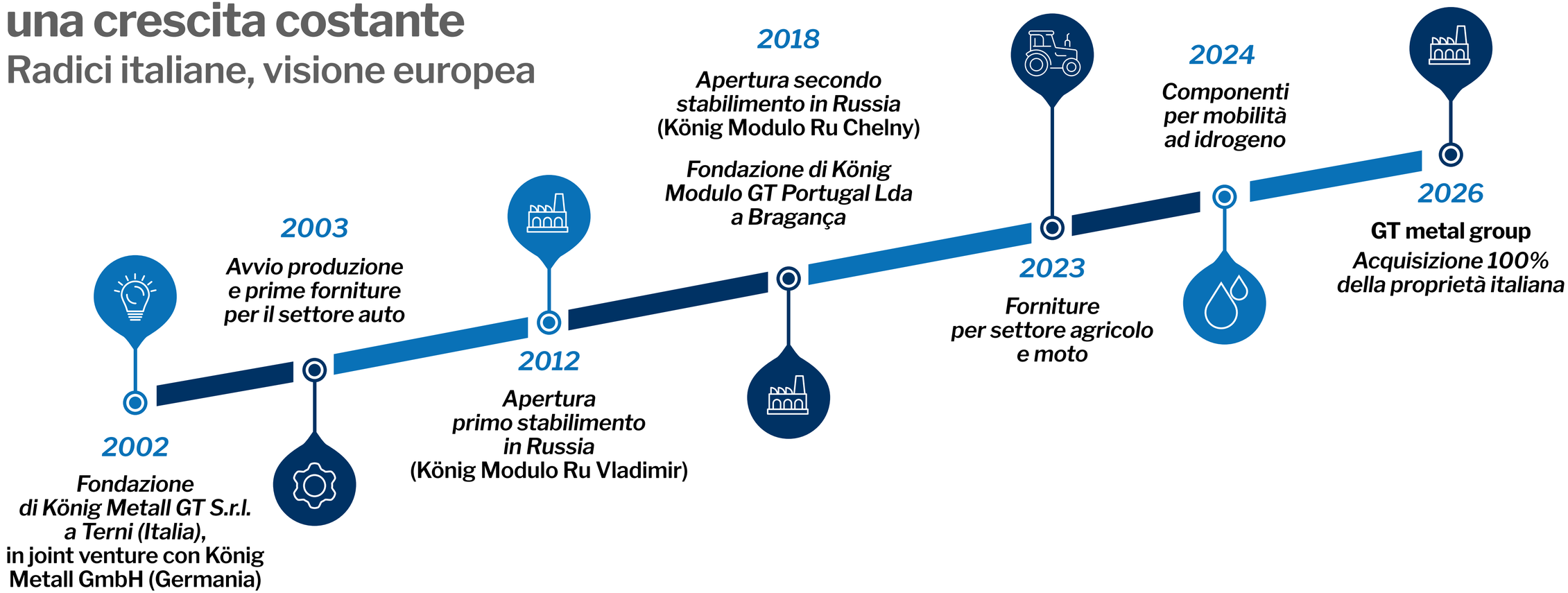
Un partner strategico per Tier1 e costruttori



Storia aziendale

Dal 2002 al presente: una crescita costante

Radici italiane, visione europea



GT metal group

Il gruppo GT metal group

Un network industriale internazionale



GT METAL GROUP
Terni / Italia

KÖNIG MODULO
Portogallo

KÖNIG MODULO
Russia

GT metal group

Territorio strategico

Terni e la Steel Valley

Accesso diretto alla materia prima:
prossimità a fornitori e centri di trasformazione dell’acciaio

Ecosistema industriale:
alta concentrazione di aziende meccaniche, metallurgiche e impiantistiche

Vantaggi logistici:
facilità nei trasporti, tempi ridotti, sostenibilità

Competenze locali:
personale altamente qualificato nel settore metallurgico



GT metal group

Dove e come produciamo

Sito produttivo di Terni

- **Posizione strategica acciaio inox Terni**
- **3 turni giornalieri**
- **60.000 componenti al giorno per il settore auto**



GT metal group

Materie prime

Acciai inossidabili certificati

Controllo qualità dalla base

Acciai Inossidabili Austenitici

AISI
1.4301
1.4828
1.4401
1.4541
Inconel

Acciai inossidabili Ferritici

AISI
1.4512
1.4510
1.4509
1.4513

Diametro dei tubi

Tubi Perforati:
da Ø35mm a Ø140mm
Tubi Piegati:
da Ø30mm a Ø100mm
Staffe:
da Ø4 a Ø15.

Spessore dei tubi

Tubi:
a 0,4 mm a 2.0mm
Staffe:
da 1.5mm a 2.0mm

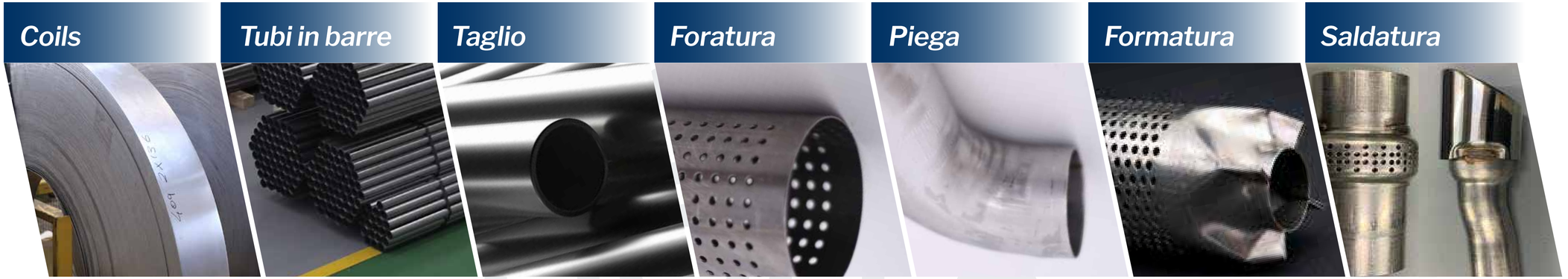
Laminati:

Larghezza max:
300 mm
Spessore max:
1,5 mm

GT metal group

Il flusso produttivo dei tubi

Dal taglio alla perforazione



- Tubi forati da barre
- Tubi forati da tubo tagliato
- Tubi forati e piegati
- Tubo forato e formato
- Tubo forato e formato
- Tubo forato piegato e formato
- Tubo forato, formato e saldato
- Tubo forato, piegato, formato e saldato

GT metal group

Legenda

Semilavorato ● Prodotto finito ◉

Il flusso produttivo staffe

Staffe piegate, stampate e assemblate



Staffe piegate
Staffe piegate e formate
Staffe stampate
Staffe stampate e saldate
Staffe piegate, formate e saldate

Legenda

Semilavorato

Prodotto finito

GT metal group

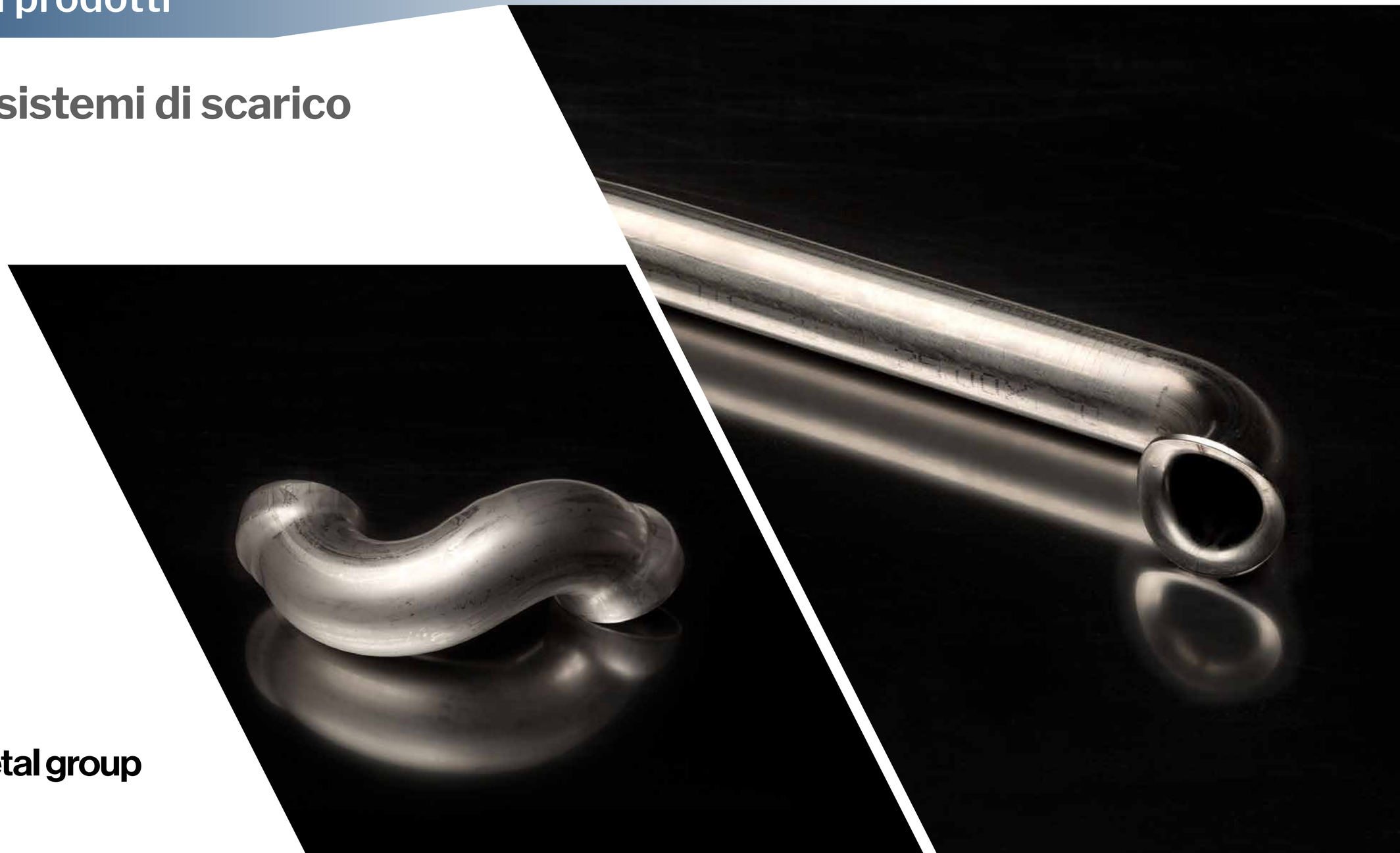
Tubi per silenziatori



GT metal group

Esempi di prodotti

Tubi per sistemi di scarico



GT metal group

Tecnologie chiave

Automazione al centro della produzione



- 8 linee automatiche perforazione tubi
- 8 isole di piegatura
- 1 taglio laser 3D
- 5 linee automatiche per formatura e piega staffe
- 3 isole di saldatura robotizzata
- 1 pressa per stampaggio lamiere

GT metal group

Perforazione tubi

8 linee automatiche perforazione tubi

Precisione, velocità e flessibilità nei lotti produttivi

- 6 linee per tubi fino a 1100 mm
- 2 linee per tubi fino a 1500 mm
- 2 macchine manuali per prototipi e piccoli lotti
- Avanzamento elettronico, cambio rapido utensili, sensori di controllo
- 1 Linea per tubi fino a diametro 140mm



GT metal group

Isole di piegatura tubi

8 isole di piegatura tubi

Flessibilità produttiva su diametri
da Ø40 a Ø100 mm

- **4 macchine BLM + 4 macchine Schwarze Robitec**
- **Piegatura tridimensionale controllata da CNC**
- **Centro di foratura integrato per tubi già piegati**
- **Area per formatura tubo**



GT metal group

Stazione laser 3D

Taglio laser 3D

Precisione geometrica e massima
libertà progettuale

- **Taglio laser su superfici curve e angolari**
- **Ottimale per tubi sagomati e staffe con geometrie complesse**
- **Integrazione con CAD 3D**
- **Riduzione dei tempi di attrezzaggio per piccole serie**



GT metal group

Saldatura robotizzata

3 isole di saldatura robotizzata

Affidabilità costante
in ogni ciclo produttivo

- **2 robot Panasonic con isole a V**
- **1 robot Motoman a 6 assi con tavola H/H da 2000 mm**
- **Saldatura MIG ad alta velocità con sistema SKS**
- **Sistema “Poka Yoke” per sicurezza e tracciabilità**



GT metal group

Pressa per stampaggio lamiere

Linea con pressa per stampaggio staffe

Stampaggio di precisione su coil inox

- **Pressa da 130 tonnellate, velocità fino a 90 colpi/min**
- **Alimentazione automatica da coil (larghezza max 300 mm)**
- **Precisione avanzamento: ± 0,05 mm**



GT metal group

Formatura e piega staffe

5 linee automatiche per formatura staffe

Dalla materia prima al pezzo finito in un’unica linea

- **Filo o tubo, raddrizzatura, formatura, piega, taglio, foratura**
- **Include: piegatura 3D elettrica, pressa idraulica da 60 ton, robot ABB**
- **Diametri filo: Ø4–Ø12 mm, tubi: Ø4–Ø15 mm**



GT metal group

GT tubi inox

Un partner strategico di materia prima integrato nel flusso produttivo

5 linee di produzione per tubi in inox
con saldatura laser.
Flessibilità e massima reattività produttiva
per piccoli e grandi diametri



- **Diametri da Ø8 a Ø80 mm**
- **Spessori da 0,4 a 2 mm**

GT metal group

Laboratorio & qualità

Controllo metrologico e test saldature

Standard IATF, ISO e VDA

- Sala misure 3D
- LED scanner
- Profilometri
- Microscopio per micrografie



GT metal group

Certificazioni

Standard di riferimento internazionali

Qualità e ambiente sotto controllo



CISQ AUTOMOTIVE
Consorzio di Organismi di Certificazione Italiani dei sistemi di gestione aziendale accreditato IATF

CISQ AUTOMOTIVE
www.cisqautomotive.it

CERTIFICATO
CERTIFICATE
IGQ 2E12

Si certifica che il sistema di gestione qualità di:
We hereby certify that the quality management system operated by:

GT Metal Group Srl

USI: YHN5Y3 - Via Luigi Casale, 6
05100 Terni TR - IT

è conforme alla norma e ai requisiti dello schema:
is in compliance with the standard and the scheme requirements:

IATF 16949:2016

per le seguenti attività:
for the following activities:

IAF: 17

Produzione di componenti in acciaio per il settore automotive (Light Personal Vehicles) e truck (Heavy & Medium Commercial Vehicles)

Production of steel components for automotive (Light Personal Vehicles) and truck (Heavy & Medium Commercial Vehicles)

Essendo stato valutato in accordo alla "Regola per lo schema di certificazione IATF 16949 – Sesta edizione"
Having been assessed in accordance with "IATF 16949 certification scheme rules – Sixth edition"
Esclusioni esimerse/permitted exclusions per 8.3 Product Design

emissione corrente: *last issued on:* **2026-11-04**

data di scadenza: *valid until:* **2027-05-15**

IGQ
Via Giosuè Carducci 125/A
20099 Sesto San Giovanni (MI)
www.igq.it

CISQ AUTOMOTIVE
Via Varesa 2 - 20900 Monza (MB)
www.cisqautomotive.it

Per informazioni sulla validità del Certificato, visitare il sito
www.iatfglobaloversight.org
For information concerning the validity of the certificate, you can visit the site www.iatfglobaloversight.org

Certificato IATF N° **0517172**
IATF Certificate N°



IGQ

CISQ is a member of IQNET
The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

CERTIFICATO
CERTIFICATE
IGQ 2E12

Si certifica che il sistema di gestione qualità di:
We hereby certify that the quality management system operated by:

GT Metal Group Srl

Via Luigi Casale, 6
05100 Terni TR - IT

è conforme alla norma:
is in compliance with the standard:

UNI EN ISO 9001:2015

per le seguenti attività:
for the following activities:

Produzione di componenti in acciaio per il settore automotive (Light Personal Vehicles) e truck (Heavy & Medium Commercial Vehicles)

Production of steel components for automotive (Light Personal Vehicles) and truck (Heavy & Medium Commercial Vehicles)

Settori IAF accreditamento Accredia / *Accredia accreditation IAF sectors:*
17

prima emissione: *first issued on:* **2004-03-31**
emissione corrente: *last issued on:* **2026-11-04**
data di scadenza: *valid until:* **2027-05-15**
Data ultima revisione / *Last revision date:* **2026-11-04**

Il Direttore
Roberto Pieroncini

IGQ - Via Giosuè Carducci 125/A - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italy
www.igq.it - info@igq.it

ANAB ACCREDITED MANAGEMENT SYSTEMS CERTIFICATION BODY
IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
ACCREDIA MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
CISQ

000003



IQNET

Building trust together.

Certificate

CISQ/IGQ has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

GT Metal Group Srl

Via Luigi Casale, 6
05100 Terni TR - IT

has implemented and maintains a **Quality Management System**
for the following scope:
Production of steel components for automotive (Light Personal Vehicles) and truck (Heavy & Medium Commercial Vehicles)

which fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: **2026-11-04**
First issued on: **2004-03-31**
Expires on: **2027-05-15**

Registration Number:
IT - 20909 IGQ 2E12

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Mario Romersi
President of CISQ

CISQ

This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

IQNET Members*:
AENOR Spain **AFNOR Certification** France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **COC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic **Cro Cert** Croatia **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC** Colombia **ICS** Bosnia and Herzegovina **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea **LSQA** Uruguay **MIRTEC** Greece **MSZT** Hungary **Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** Mexico **PCBC** Poland **Quality Austria** Austria **SI** Israel **SIQ** Slovenia **SIRIM QAS International** Malaysia **SQS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Türkiye **YUQS** Serbia

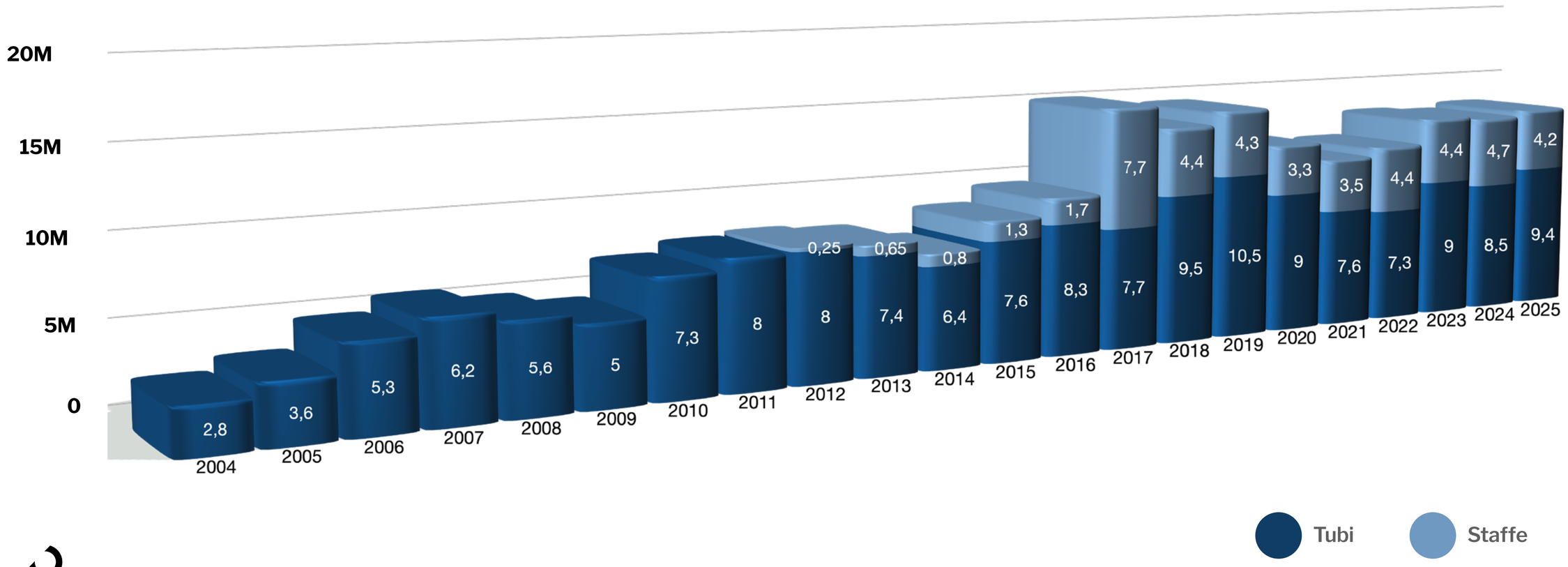
* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

GT metal group

Volumi produttivi

Una produzione in costante crescita

60.000 pezzi/giorno spediti oltre 15 milioni/anno



GT metal group

Perché sceglierci

Categoria A

Categoria B

I nostri vantaggi competitivi

Competenza, flessibilità, tecnologia

- **Know-how tedesco, creatività italiana**
- **Soluzioni personalizzate**
- **Controllo completo del processo**
- **Team coordinato e competente**

GT metal group





GT metal group

Via Luigi Casale 6, Terni
+39 0744 246619
info@gtmetalgroup.it
www.gtmetalgroup.it