



TECTUBI RACCORDI S.p.A.

TECTUBI Today



今日泰科图比

意大利第一家钢制对焊管件制造商

自 1954 年以来管 件行业的领先者

泰科图比拥有悠久的历史



在核能领域拥有 50 多年的经验

核能是泰科图比管件公司定位和发展的关键领域，在应用于核能领域的管件生产方面拥有 50 多年的经验。



泰科图比成立于 1954 年，自 2003 年起加入阿莱德国际集团 Allied International Group，是意大利第一家钢制对焊管件制造商，满足石油和天然气设施、炼油厂、造船厂、化工厂、热电厂和核电厂的综合需求。公司总部位于波登扎诺 Podenzano（意大利皮亚琴察 Piacenza Italy），在皮亚琴察地区设有三家工厂（波登扎诺 Podenzano、圣乔凡尼堡 Castel San Giovanni、卡伦达斯科 Calendasco，在卡博纳拉斯克里维亚 Carbonara Scrivia 和斯基奥 Schio 各设有一家工厂，年产能达到 48,000 吨各种材料等级的 120

英寸以下管件、10,000 吨 60 英寸以下弯管（热感应弯管和冷成型）和 7,500 吨 100 英寸以下焊接和复合管。多年来，公司在意大利和国际市场上都占据领先地位，成为整个配件和弯头生产行业的标杆。泰科图比得到了行业主要客户的认可，并通过了 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, AD 2000-Merkblatt HP0 - W0 - PED 2014/68/EU, ASME Section III NCA 3800 等认证，并符合 RCC-M 规范要求。



公司正在大力投资支持最新一代核电站，并已获得主要认证：ASME（第 III 部分 NCA 3800）、中国 NNSA 核安全认证和符合 RCC-M 规范要求。成立了核能部门，拥有一支技术熟练的专业人员团队，并已成为意大利核能协会 (AIN) 的成员。核能项目由专门的项目

团队管理。核能项目的实施程序（项目管理和文档管理）为公司管理所有其他类型项目提供了最佳实践。





半个多世纪执行核能项目一览

1971

2 个项目

与 Ansaldo Nucleare 和 General Electric 合作，为位于 Caorso 和 Trino Vercellese 的意大利核电站生产对接焊管件

1975

3 个项目

与 Framatome (AREVA NP) 和 EDF 首次建立合作关系，共同建设法国第一座核电站 (Phoenix 和 Super-Phoenix)

1980-1990

12 个项目

为意大利 Montalto di Castro 核电站，及 Framatome (AREVA NP) 合作建设的中国第一座核电站生产和供应对接焊管件

1991-2010

84 个项目

泰科图比巩固了其在核电市场的领导地位：为法国、中国、韩国和南非核电项目提供管件

2011-2024

120 个项目

新一代核电站 (EPR 和 AP1000) 的标准管件和特殊管件

泰科图比被公认为核供应链中的顶级合作合作伙伴



适合所有能源市场的多种管件

泰科图比提供生产、分销和售后服务一站式服务



泰科图比生产各种管件，如弯头、三通、大小头、管帽、弯管等，直径从 1/2 英寸到 120 英寸，所有材料等级，均符合国际标准和客户要求。目标市场可分为上游/中游/下游石油和天然气，包括陆上和海上/海底工厂、管道和炼油厂，以及核电站和火电厂等发电厂。泰科图比管理所有这些市场的整个生产、分销和售后服务周期。EPC 公司占其产能的最大部分。与客户密切合作使公司有机会根据能源领域的趋势开发市场和产品。

泰科图比工厂的各种生产类型如下：Podenzano 工厂 - 所有型号的焊接和无缝配件（弯头、三通、大小头、管帽、特殊件），最大直径

60 英寸，包含所有类型的黑色金属、有色金属和特殊合金材料和特殊产品，冷成型三通最大直径 16 英寸；Castel San Giovanni 工厂 - 推制弯头最大外径 56 英寸，弯头、三通、大小头、管帽和特殊件，无缝和焊接最大外径 120 英寸；Calendasco 工厂 - 无缝和焊接冷成型弯头，采用不锈钢和特殊合金，最大外径可达 16 英寸；Carbonara Scrivia 工厂 - 冷弯弯管和热感应弯管最大外径可达 60 英寸；Schio 工厂 - 焊接管，薄壁管和厚壁管，最大直径达 100 英寸，长度达 12 米，及复合管。

泰科图比 CASTEL SAN GIOVANNI 工厂采用的最新技术



具有无可比拟的生产能力和性能 的大型感应芯轴弯头推制机

泰科图比工厂配备了管件行业世界级的最新技术，占地 251,000 平方米，专门生产最大直径 56 英寸的碳钢和合金钢无缝和焊接芯轴弯头、最大直径 24 英寸的异径弯头以及最大直径 120 英寸的各种大型配件，年产量为 30,000 吨。

机器在欧洲乃至全世界都是独一无二的，它可以使 13 米长管变形，生产直径最大 56 英寸、壁厚为 2 英寸的弯头，每小时加热 11.5 吨材料，加热温度为 850°。该工厂集工业发展、环境保护和当地社区改善等各方面于一体，同时不断进行研究和创新。

该工厂拥有一台推制机，长 66.5 米，宽 7 米，最大工作力 1,800 吨，旨在将生产能力提高 60%。这台

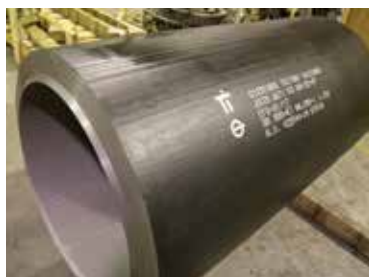
丰富的焊管经验

焊管生产部服务于全球多个关键行业和市场的项目

十二年前，泰科图比将 Gieminox（一家成立于 1980 年、总部位于 Schio 的知名焊管制造商）并入 Gieminox-Tectubi Raccordi 焊管生产部，从而通过直接生产 3 英寸及以上（包括所有非标准尺寸）焊管和 6 英寸至 100 英寸外径（所

有钢种）复合管，扩大了产品范围。从那时起，公司就投资了设备以确保按照国际规范达到最高的生产标准并缩短交货时间。其产品包括壁厚达 70 毫米、长度达 12.2 米的焊管、实心 CRA（耐腐蚀合金）管和纵向冶金焊接复合管，旨在

满足机械和腐蚀性能方面的特定要求。焊管生产部为全球石油和天然气化工和石化行业、发电厂、采矿业、水处理厂、工程和建筑项目提供服务。此外，得益于泰科图比在制造核工业管道和管件方面的专业知识，该部门还获得了该领域丰富的生产经验。



独家专利和创新， 弯管实力

采用热感应和冷弯技术生产一流的大半径弯管



2017 年底，泰科图比将前意大利弯管公司 OMP 合并到旗下弯管生产部（OMP 自 1968 年以来一直是顶级特殊弯管制造商，多年来一直是 Allied International Group 的战略供应商）。此次合并使业务与新设备整合成为可能，这些新设备旨在为石油天然气和电力行业生产特殊弯管。泰科图比弯管部门通过热感应和冷弯生产大半径弯管。这两种技术都用于中温及高温碳钢和合金钢、高屈服钢、低温碳钢和合金钢、不锈钢、奥氏体 / 铁素体不锈钢、镍合

金、钛合金和铝合金。冷弯法源自已注册的工业专利，可实现与母管相同的结构，因此只要机械特性符合要求，产品无需进一步热处理。在热弯方面，公司购买了新型感应弯管机 Schäfer SRB-MI 1400，提高了公司产能，该机器可生产直径为 2 英寸至 60 英寸、弯管半径为 250 至 10,000 毫米、厚度为 7 至 100 毫米的弯管。

泰科图比管件

保持领先地位的行动举措

泰科图比管件 泰科图比管件 泰科图比管件

在氢气领域的信心

泰科图比拥有 70 年的历史，在核能和所有其他能源领域处于国际领先地位，正准备在氢气输送领域也处于领先地位，从而为绿色能源转型做出贡献。为此，泰科图比与国际上重要的认证中心罗马的 RINA 合作开发并认证了其管件。认证过程针对主要部件（三通、弯管等，焊接和无缝）、主要原材料（钢板、钢管）、主要制造技术（冷成型和热成型等...）进行测试。在 RINA 实验室进行的每次测试持续超过 1,000 小时，验证了所有测试材料都适用于氢气服务。



欧洲工业联盟
开发小型模块化
反应堆项目
(SMR) 的成员

2024 年 5 月，泰科图比成为欧洲工业联盟开发小型模块化反应堆项目（SMR）的有效成员。该工业联盟由欧盟委员会于 2024 年 2 月 6 日发起，与委员会对 2040 年气候目标的评估报告同时发布。该联盟汇集了该领域的主要运营商，以促进到 2030 年开发小型模块化反应堆（SMR）。泰科图比加入工业联盟是公司的历史性里程碑。这一成就将使泰科图比能够显著提高其对该领域的贡献，特别是在 EPR2、SMR 和氢气等关键项目中。



加入意大利
核能协会

泰科图比是意大利核能协会（AIN）的成员，该协会是一个重要的非营利性技术科学协会，代表了意大利在能源和核技术领域的所有现有能力中心。AIN 旨在在国家、国际层面制定和代表有关核能倡议和问题的合规立场和意见，并与核能领域的国家、国际和超国家机构以及其他国家现有的类似组织保持联系。AIN 代表意大利核能系统参与欧洲核能协会（ENS）和欧洲原子能论坛（FORATOM），并具有联合国国际原子能机构、欧盟委员会和欧洲议会的咨询地位。



泰科图比管件

NIA 核工业协会会
员

泰科图比已加入 NIA，这是英国民用核工业的贸易协会，旨在支持英国核能行业并最大限度地利用现有和新机遇。事实上，英国工业将在英国各地建设一批新核电站方面发挥关键作用。英国核能企业有可能获得数百亿英镑的收入并创造数千个高技能工作岗位。

泰科图比管件

世界核协会认可的
行业领导者

世界核协会（WNA）是一家致力于促进全球和平利用核能的全球私营部门组织，该组织于 2023 年 9 月在伦敦组织了世界核研讨会，泰科图比作为银牌赞助商参加了此次会议，以表彰其作为行业领导者的地位。在研讨会介绍中，WNA 写道：“Tectubi Raccordi SpA 在意大利和国际市场上都占据了领导地位，成为整个管件和弯管行业的参考点，满足了石油和天然气管道、造船厂、化工和核设施的综合需求。它是核电站使用的所有类型管件的全球领先制造商。”

阿莱德集团 ALLIED GROUP

的商业出版重点
报道 ESG 战略路
径

在最新一期的意大利工厂工程杂志（Impiantistica Italiana）在工业领域的领先杂志，也是意大利工厂工程协会 AN-IMP 的官方机构）中，重点强调了阿莱德集团公司采取的环境、社会 and 治理（ESG）战略路径，以确保中长期环境、社会和经济的可持续性。

左侧：RINA 测试的实验室。
对面：Allied Group
总裁Valter Alberici
和企业发展与并购经理
Greta Alberici



公司地址 Via Roma, 150
29027 Podenzano (PC), Italy – Tel + 39 0523 555311
Info@tectubiraccordi.com- www.tectubiraccordi.com
工厂：Podenzano, Castel San Giovanni,
Calendasco, Carbonara Scrivia, Schio (Italy)



10/2024 - Gessetto Comunicazione
Allied Group Communication Unit
Ph. TECTUBI S.p.A.