



意大利摩德纳Salumifici Granterre S.p.A.： 为增长与效率提供 重要支撑

通过德特威勒的解决方案，GTI公司正协助意大利Granterre集团实现ICT基础设施现代化升级。



智能模块化数据中心 (SMDC) 是综合布线的核心节点。

严苛要求

GTI 获得的合同内容包括：为 Granterre 集团位于蒙特卡沃洛 (雷焦艾米利亚) 与佐拉普雷多萨 (博洛尼亚) 的生产及行政站点部署高速布线系统，支持数据、语音及动态影像的实时传输，其速度之快足以让两处工厂通过制造执行系统 (MES) 实现生产流程的实时监控与调控。

网络还需具备极致可靠性，保障业务运营尽可能不出现中断。例如必须确保可随时远程管理并维护生产设备。新 ICT 基础设施还需具备可扩展性，并符合企业数据保护规范。

Granterre 位于蒙特卡沃洛的生产基地为 8000 平方米的多层厂房。该项目的核心目标是通过铜缆与光纤网络，实现 60 个跨生产部门工作站的互联互通。佐拉普雷多萨基地面积达 2 万平方米，涉及 100 个工作站。

项目于 2022 年 7 月启动网络设计，2023 年 6 月开始安装。最终测试与调试按计划于 2024 年 9 月完成。

德特威勒解决方案

所有工作站现已通过德特威勒高性能数据电缆实现连接。单模光缆构成通信网络主干，将生产区域的 16 个网络机柜与对应服务器机房相连。这些机柜内配置 40 台高性能铜缆与光纤交换机，确保关键业务数据通过冗余线路以高达 10Gbps 的速率传输。

服务器机房还配备了德特威勒“特色产品”——新型微型数据中心。每个智能模块化数据中心 (SMDC) 由两列机柜和中央窄通道冷却装置组成。它们集成特殊消防系统并与德特威勒数据中心基础设施管理 (DCIM) 系统联动。该 DCIM 系统还包含传感器，可监测并预警可能的泄漏、烟雾、过压、湿度过高或机柜门非法开启等情况。

图为GTI项目负责人Dante Degli Esposti (左) 与Gerardo Cetrulo正在配置DCIM系统。



蒙特卡沃洛的SMDC
雷焦艾米利亚的Granterre生产基地



帕尔玛火腿、猎人香肠、上阿迪杰烟熏火腿、帕尔玛森奶酪：这些意大利特色美食位列全球最负盛名的腌肉与陈年奶酪之列。鲜为人知的是，它们大多产自总部位于摩德纳的 Granterre 集团，该集团是意大利地道香肠、火腿与奶酪的专业生产商。集团始终坚持创新并积极开拓海外市场，成效显著：2023 年销售额突破 15 亿欧元。

数年前，Granterre 集团决定对现有网络基础设施进行现代化

改造与扩容，以支持业务持续增长并提升运营效率。集团需要一套高性能解决方案，满足其对可靠性、安全性与可扩展性的严苛要求。

合适的服务商很快确定：最终选择了拥有数十年布线、数据中心、网络与安全解决方案经验的德特威勒认证合作伙伴——GTI S.r.l.。GTI 以运用技术提升客户竞争力的解决方案著称，能有效优化客户生产与组织流程。



Gerardo Cetrulo
IT基础设施项目经理
瑞士



Maurizio Truglia
区域销售工程师
意大利