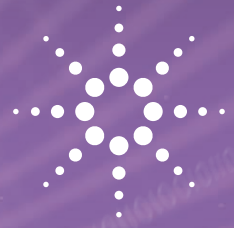


网络化 AGILENT OPENLAB CDS 和 OPENLAB 数据仓库



一套安全的数据管理解决方案
Flamma 公司的 IT 部门和实验室
运营部门的双赢解决方案

客户资料：

Flamma 公司



Chignolo d'Isola 工厂

Flamma S.p.A. 是一家全球性的药物化学专业生产商，在手性砌块（例如高价值氨基酸衍生物）领域拥有 60 多年的经验和技術积累。

公司总部位于意大利贝加莫，公司的主营业务包括为制药和生物技术行业生产手性原材料和中间体，为保健品和化妆品行业生产原料以及开发和生产被归类为活性药物成分 (API) 和最终产品的相关化合物。

选择数据管理解决方案以满足法规要求

在服务于全球领先的制药商的过程中，Flamma 必须确保其产品满足法规要求。为满足 21 CFR part 11 法规要求，该公司打算将其安捷伦色谱系统升级为具有安全的中央数据存储功能的一体化解决方案。

Flamma 的 IT 部门负责管理和保护公司的信息资产（包括分析数据），因此着手进行这项重要任务——为公司选择高效、易用、灵活的解决方案。最终的选择？配备 OpenLAB 数据仓库的网络化 Agilent OpenLAB CDS 系统。

“IT 部门负责管理和保护公司的数据。因此，我们的重要任务之一是选择高效、易用和灵活的系统。”

FLAMMA 公司 IT 部经理 **PAOLA PRANDI**



带来的优势

- 安全的中央数据存储简化了整个 cGMP 生产基地的合规性数据管理
- 由 IT 部门管理使用许可、负责灾难恢复和备份，能够节省时间并使科研人员专注于分析工作
- 集中化的系统管理和数据存储能够降低硬件基础设施成本
- 双赢的解决方案加强了 IT 部门与实验室运营部门之间的合作

现状

Flamma 在贝加莫市拥有两个 cGMP 工厂：Chignolo d'Isola 和 Isso 工厂。这两个工厂的质量控制 (QC) 实验室共使用三套安捷伦气相色谱系统和七套安捷伦液相色谱系统。在升级为 OpenLAB CDS 之前，这些气相色谱和液相色谱由运行不同版本软件的单机版 Agilent EZChrom 和 ChemStation 色谱数据系统 (CDS) 进行控制。在各个单独的工作站，实验室员工将数据备份至 DVD 并执行 2 次该备份操作，这个过程既耗时又繁琐。

解决方案

该公司最终选择将单机版 Agilent CDS 升级为配备 OpenLAB 数据仓库的网络化 OpenLAB CDS。OpenLAB 数据仓库安装在 Chignolo d'Isola 工厂，可同时为两个工厂中生成的数据提供安全的中央数据存储。安捷伦技术人员协助完成了安装并进行了培训。

OpenLAB 网络解决方案能够提供本地仪器控制、中央系统管理以及对实验室范围的所有已连接仪器进行统一查看。OpenLAB 数据仓库数据管理软件具有中央数据存储以及通过网络随时随地快速检索数据的附加优势。

结果：节省时间、提升效率并降低成本

OpenLAB 解决方案使 IT 部门能够实现其目标，并降低了用于维护和数据集中化的硬件基础设施成本。同时，通过满足客户对合规的需求以及实验室对更简便、更高效的软件和数据管理的需求，OpenLAB 解决方案促进了部门之间的合作。

利用网络解决方案的中央系统管理功能，实验室现可将使用许可管理、软件管理以及数据备份交由 IT 部门进行，使科研人员专注于研究工作。OpenLAB 解决方案将 IT 任务转交给最具资格、且能够正确而高效地完成这些任务的 IT 人员，从而节省了实验室科研人员的时间（每月总计节省至少半天时间），因此受到了实验室的欢迎。该解决方案能够确保数据始终可用并可轻松调取。

OpenLAB 解决方案还使 IT 部门能够制定色谱数据系统的灾难恢复计划。

“通过满足最终客户对合规的需求以及满足对更简便、更高效的软件和数据管理的内在需求，这一解决方案使部门之间的合作得到了大大加强。”

PAOLA PRANDI,
FLAMMA 公司 IT 部经理

“借助网络化 OpenLAB 数据仓库解决方案，我们能够确保所有的再处理数据始终可用并可轻松调取。”

STEFANO GOBBATO 博士,
FLAMMA 公司 QC 实验室经理



Isso 工厂

www.agilent.com/chem/openlab

安捷伦产品仅用于研究。

不可用于诊断目的。

本文中的信息、说明和性能指标

如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2014
2014 年 1 月 27 日，中国出版
5991-3838CHCN

