


 交通运输

# Spinelli

## Getac F110和T800优化了海运和港口部门的流程

### / 挑战 /

总部位于热那亚的Spinelli Group是意大利领先的港口和联运物流解决方案提供商；它需要找到一个坚固、可靠的解决方案来管理港口码头和总部之间的信息流数字化流程。船舶装卸和集装箱运输是户外快节奏作业，在任何困难的条件和天气情况下，一年四季都不能停息。无论是正面起重机操作人员还是地面装卸人员，都需要重量轻、操作简单、技术先进的设备来实时发送和接收所有必要的信息，以管理入站和出站数据流。

### / 解决方案 /

在测试了众多加固式硬件解决方案后，该公司选择了Getac的全强固式F110和T800平板电脑，结果证明，在风、雨、盐、湿度、极端温度等风险因素会极大影响日常操作的严酷环境下（如港口码头），该品牌的平板电脑在可靠性和效率方面都是理想的选择。T800的8英寸屏幕和F110的11.6英寸屏幕在阳光下或雨中都可完全可读，可以戴着工作手套使用，在高温和低温下操作，并确保良好的Wi-Fi和4G/LTE连接，这对于数据传输至关重要，因为港口区域内的集装箱堆码可能导致接收性能差。

### / 效益 /

安装在码头作业站正面超重机上的F110平板电脑，拥有操作人员免持操作支撑带的T800，并配合使用由Spinelli Group内部开发的软件解决方案，大大简化并加快了港口和集团总部之间的数据接收和传输流程。过去，这些活动完全是用纸和笔手工完成，存在抄写错误的风险。数据传输流程的数字化使Spinelli Group大大减少了每项任务的时间，这对港口物流和运输管理的效率至关重要。

### / Spinelli /

“如今的船运公司需要一个高效、组织严密的港口物流平台，得益于Getac等创新供应商的有效支持，我们能够为客户提供越来越高效的服务。Spinelli Group ICT经理Ivo Bonomi表示：“成为一个为港口行业提供服务的创新公司，并始终确保基于技能和专业性的高质量标准，是我们的主要目标之一。”

“得益于我们的技术合作伙伴，热那亚的Sanval，在这一创新过程中一直为我们提供支持，我们已经确认Getac的全强固式平板F110和T800是支持我们技术的极合适产品。我们的操作人员，无论是正面起重机操作人员还是地面操作人员，都可以在遵守时间表和正确操作方法的同时，独立管理所有装卸阶段，而不必担心恶劣天气条件造成的工作中断，进而提高了他们的日常工作效率”。

- Ivo Bonomi, Spinelli Group ICT经理



Getac F110  
全强固式平板电脑

## / 挑战 /

50多年来，总部位于热那亚的Spinelli Group一直是海运和港口行业的国家级物流供应商，提供涵盖整个物流链的广泛服务，从港口码头到联运、卡车运输到仓储和储存，包括集装箱销售和维修。在港口领域，集团管理着占地15万平方米的热那亚港口码头，负责集装箱的处理、储存、装卸，以及代表主要航运公司对特殊货物进行称重和捆扎。

热那亚港口码头每年处理进出超过58万标准集装箱，涉及北非、土耳其、以色列、加拿大、北美、中美洲、南美、马耳他岛、西西里岛和意大利的撒丁岛，以及突尼斯、澳大利亚、北非、西非、以色列、加勒比、北欧和土耳其。几年前，为满足市场和航运公司的效率要求，该公司启动了流程重组和电脑化进程，目的是提高码头的生产效率，并加快总部、海关和港务局系统之间的数据传输程序。同时，需要为硬件解决方案找到一个技术合作伙伴，能够确保无缝操作。货物总是在港口区域的户外搬运，经常会遇到大雨或曝晒等恶劣的天气条件。此外，盐、湿度和风等因素也会进一步恶化操作人员的户外工作环境，他们必须能够依靠坚固、可靠、易于操作和防震的设备，以便更快管理大量的信息以及输入和输出数据。所有这些因素都要求一个与Spinelli Group内部软件兼容的坚固式硬件解决方案，以便为参与联运物流链的所有员工开发一个技术先进、用户友好的坚实平台。

## / 解决方案 /

为找到合适的技术合作伙伴，Spinelli Group求助于其IT合作伙伴，总部位于热那亚的Sanval，该公司在最初的产品现场测试阶段与Getac合作过。Sanval与Getac一起，基于全坚固式F110平板电脑和正面起重机车载底座，以及全坚固式T800平板电脑（8英寸屏幕，供需要使用免提平板电脑的地面操作人员使用），贡献了完美的解决方案。自2015年以来，事实证明，无论是在易操作性，还是尺寸、重量、安全性和坚固性方面，这两种设备都非常适合集团的需求。Lumibond®2.0创新技术允许在明亮的阳光下阅读，触摸屏可在戴工作手套的情况下使用，而其良好的WiFi和4G/LTE连接对于在港口环境中工作的操作人员来说也至关重要，因为堆码集装箱会导致接收数据障碍、干扰和连接问题。F110平板电脑与安装在正面起重机车内的车载底座相结合，使操作人员能够独立处理数据，而地面装卸人员使用的T800重量轻，操作方便，采用符合人体工程学的超薄设计，防滑表面则使其容易抓牢。16:10屏幕比例和170°视角实现全角度阅读，非常适合户外工作条件。

## / 效益 /

Spinelli港口的操作人员需要高性能、技术先进的设备，以便在集装箱装卸过程中管理大量数据，以及监控船上和集装箱内的情况。Getac全坚固式F110和T800平板电脑已被证明是极佳

选择，并且完全满足户外工作的操作人员和技术人员的需要，它们符合恶劣天气条件下使用的规范且完美兼容，这是因为其采用了先进的Windows 10标准，以及由Spinelli Group内部开发的TOS（码头操作系统），以管理码头、电子港口、总部和海关之间的数据。港口码头的效率取决于集装箱装卸的组织能力和尽快完成相关海关手续的能力，以便让船舶在不减慢进度的情况下立即启航，进入下一个行程阶段。过去，所有这些流程都是以书面形式管理的，存在抄写和报告错误的风险，这些错误实际上会减慢所有作业的执行。为提升绩效并成为国际市场上一个高效和有竞争力的参与者，Spinelli Group十年前开始审视其组织模式，并着手重组和数字化了其所有活动。此外，Getac的售后服务和全面质保为高效的工作流程提供了保障，故障以及意外损坏都在保修范围内，从而将产品停机时间大幅降低。

## / 关于SANVAL Srl - 热那亚 /

一家从事电子和机电元件分销的公司，业务涵盖光缆生产，设计和供应用于工业以太网的元件和系统，以及开发工业计算领域的定制解决方案。作为供应难采购产品的有效合作伙伴而广受认可。该公司经营领域主要涵盖流程自动化、海运和铁路、电信和军事等行业。

Getac和Spinelli Group的合作始于Sanval，这是一家位于热那亚的公司，专门提供工业自动化和网络管理系统，结合Getac的全坚固式设备，开发出一个完美的解决方案，为需要户外工作的员工提供方便。

