

Coveme是一家生产不同应用的绝缘材料的制造商，包括干式和充油变压器

# Coveme——创新绝缘材料

Monica Manara，首席商务官

## 60年的专业知识

Coveme是一家绝缘材料制造商，适用于不同的应用，包括干式和充油变压器。我们的总部位于意大利博洛尼亚。我们是一家私营企业，拥有60年的胶片转换技术。公司在意大利和中国设有两个生产基地，拥有14条生产线，并在意大利、德国和中国设有3个高科技研发实验室，配备了UV和Ebeam等先进的复合和涂层技术。我们拥有近300名员工，年营业额超过1亿欧元。我们的业务分为八个业务单元，针对快速发展和高要求的市场，如汽车、可再生能源和印刷电子，拥有自己的全球商业和物流网络。

在欧洲，我们是绝缘材料的主要供应商之一。我们的计划也是向全球扩展我们的业务。最近，我们在中国的张家港有一个生产工厂，拥有四条贴合生产线和六条分切生产线。在那里生产的主要应用是光伏绝缘材料，但凭借现有的技术和产能，我们现在开始供应变压器和电机市场，我们计划在中国发展这项业务。

在变压器市场上，我们与许多大客户合作，如日立ABB，西门子能源，海等。我们主要供应欧洲工厂，并且，如前所述，我们也希望扩大在亚洲的业务，为在中国有生产基地的跨国集团和寻找高质量产品的中国制造商提供本地分销和服务。

## 变压器的材料

与变压器和电机绝缘相关的业务占我们业务的20%，我们的计划是将这一比例翻一番。市场上的竞争很激烈，但我们始终准备在所有市场上努力工作。市场正在增长，这是事实，我相信像我们这样的高质量供应商在那里会有一席之地。

我们是杜邦Nomex材料的官方覆膜机。对于变压器，我们还提供无纺布层压板和树脂浸渍，耐高温材料。

此外，我们有高温预浸料绝缘，以及聚酰亚胺和Kapton薄膜。虽然这种材料主要用于电机，但在某些情况下也可以用于变压器。

变压器OEM需要具有特定透气性的高温材料，并要求高质量和可回收的材料。因此，我们必须研究特定的树脂，以改善产品的特性，如机械性能。我们正在进行两个重要的项目，其中我们正在开发一种强力树脂，以满足一些大客户的要求。

我们还与一些变压器OEM合作开发新产品，尽管我们不是这些客户的唯一供应商。然而，我们对合作持开放态度，我们有强大的动力来开发正确的产品，并保持他们所要求的高质量。

## 可持续性

循环经济的理念是在产品使用寿命结束时回收尽可能多的材料。我想

强调的是循环经济是我们所信奉的。

在变压器的寿命结束后，我们可以回收所有的部件，这是非常重要



Monica Manara自2019年起担任Coveme电气绝缘部门首席商务官(CCO)，负责公司变压器和电机电气绝缘材料的全球业务。

她于近40年前(1984年)加入Coveme，担任采购经理，并在公司内部建立了卓越的职业生涯，最终于2017年被任命为Coveme集团董事会成员。

除了电气绝缘部门，Monica Manara也是Coveme光伏部门的首席执行官。



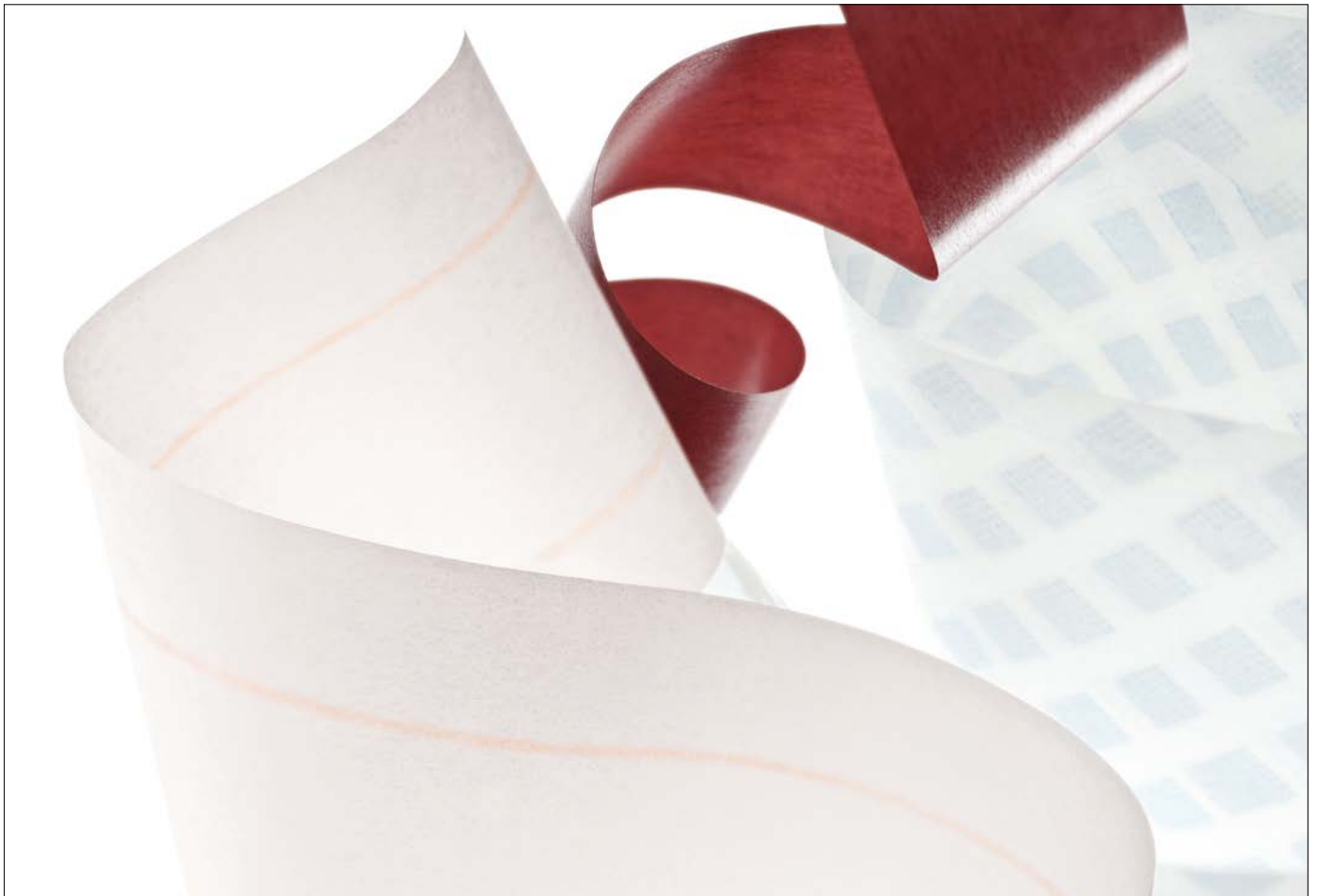


与变压器和电机绝缘相关的业务  
占我们业务的20%，我们的计划  
是将这一比例翻一番

的。我认为我们在这一领域的进程还处于起步阶段，但我们希望成为第一批有能力做到这一点的人。

我们在这一领域拥有丰富的光伏组件经验。20年后的今天，有一个回收这些模块的问题。重要的是，每个组件都可以以某种方式回收利用。我们处于有利的地位，因为我们的聚酯可以回收。并不是所有的技术都允许这样。基于这一经验，我们的想法是将其扩展到我们业务的所有部分。正如你所看到的，变压器的原理也是一样的。在运行了30年后，变压器的寿命结束时会发生什么？那么人们怎样才能回收这些材料呢？我认为一种证明，一种证明这些材料是可回收利用的测试是非常重要的。说到树脂，你就知道树脂的很多成分都不是那么容易回收的。所以，我们在这些参数上投入了很多。





到目前为止，解决方案是将不同的绝缘层分开。例如，铜和铝都是可回收利用的。Nomex不容易回收，所以分离聚酯很重要。我们对这方面的项目持开放态度，我听说有些项目已经取得了成果。

很明显，我们非常积极地开发这项技术，并将回收考虑在内。我们正与供应商合作，尽可能多地使用回收的原材料。这对我们来说真的很重要，因为我们希望我们的运营专注于环保意识。我们的工厂通过了iso环境管理认证，但我们的行动比证书要求更进一步。我们生产线的能量回收设置和溶剂管理比认证要求更严格。我们所有的供应商都被要求遵守这些规定，从材料到包装。我们与很多供应商合作，选择供应商非常重要。通常情况下，我们与他们一起开始一个项目，并不断地工作，以达到同样的结果，这也包括可持续性。

## 需求增加

去年的大流行无疑对该行业产生了重大影响，但我们现在正在恢复。我们已经注意到在电动机、电动汽车、替代能源如风能等方面的巨大进步。需求不断增加，包括对质量的需求，我们有信心能达到我们的目标。我们的生产非常灵活，作为一家拥有精益组织的公司，我们可以在供应链的每个层面上快速做出决策。例如，三月份我们的产量翻了一番，因为我们在两天内就投产了一条新生产线。我们有能力跟随市场，所以我们的定位非常好。我们与供应商建立的牢固关系使我们有可能获得现成的原材料。

## 着眼于长期业务

我们在1965年进入电机和变压器绝缘市场，因此我们有很长的经验。从那时起，这家公司就一直经营下去。

我们也计划引入绿色经济和电气绝缘方面的新变化，我们相信这一点。我们相信，创新是不断前进的道路。

我不相信短期增长战略——这不是我们的本性。我们主要专注于中长期解决方案，我们的战略需要建立在强大的供应链、强大的产品和与客户的关系之上。

## 联系方式：

Monica Manara  
电子邮件: [mmanara@coveme.com](mailto:mmanara@coveme.com)  
Coveme Spa  
Via Emilia 288  
40068 San Lazzaro di Savena (BO)  
意大利  
电话号码：+39 051 6226 111

**COVEME**  
THE VALUE OF INNOVATION