




MESIT



固体和气体燃料，核能和电力服务
化工和石化
火灾和气体安全系统
天然气加工和天然气处理

公司简介

Mesit是一家由经验丰富的专家组发展的工程 and 建设公司，自1970成立以，提供能覆盖广泛工业应用需求的量身打造的工程服务。

我们的业务部门有：石油/天然气和石油化工、制造业、能源和基础设施。

Mesit特别致力于通过各项服务以补充其生产，并协助客户与世界各地生产的互换性到所需的水平。

所获得的成功，主要归功于我们非常灵活的组织 and 一条认为核设备和标准化是引向优化质量和技术发展的向导的生产线，随之可被提供给整个建设和加工工业。



产品

Mesit在世界各地具有挑战性的遥远地区为商业和政府客户执行复杂的设计、采购、施工（EPC），安装（EPCI）和维护项目。

无论客户希望投资于石油和天然气设施、电厂，以满足全球的需求，或者对老化的基础设施翻新，他们都会请Mesit提供解决方案来满足他们的投资需求。

我们也为过程自动化、模拟和温度、压力、流量和水平数字传感器制作多种仪器仪表配件，比如：

热电偶/多点热电偶反应堆

流元件与文丘里管

流喷嘴和流量计

多级限流孔板

计量系统

控制网

水平仪和电脑计量系统

加热系统

仪表电缆

信号电缆

特殊应用电缆

火灾探测与灭火系统

装载火器和储库管理系统

发电厂和压缩站的涡轮燃气的改造翻新

泵系统

电气设备

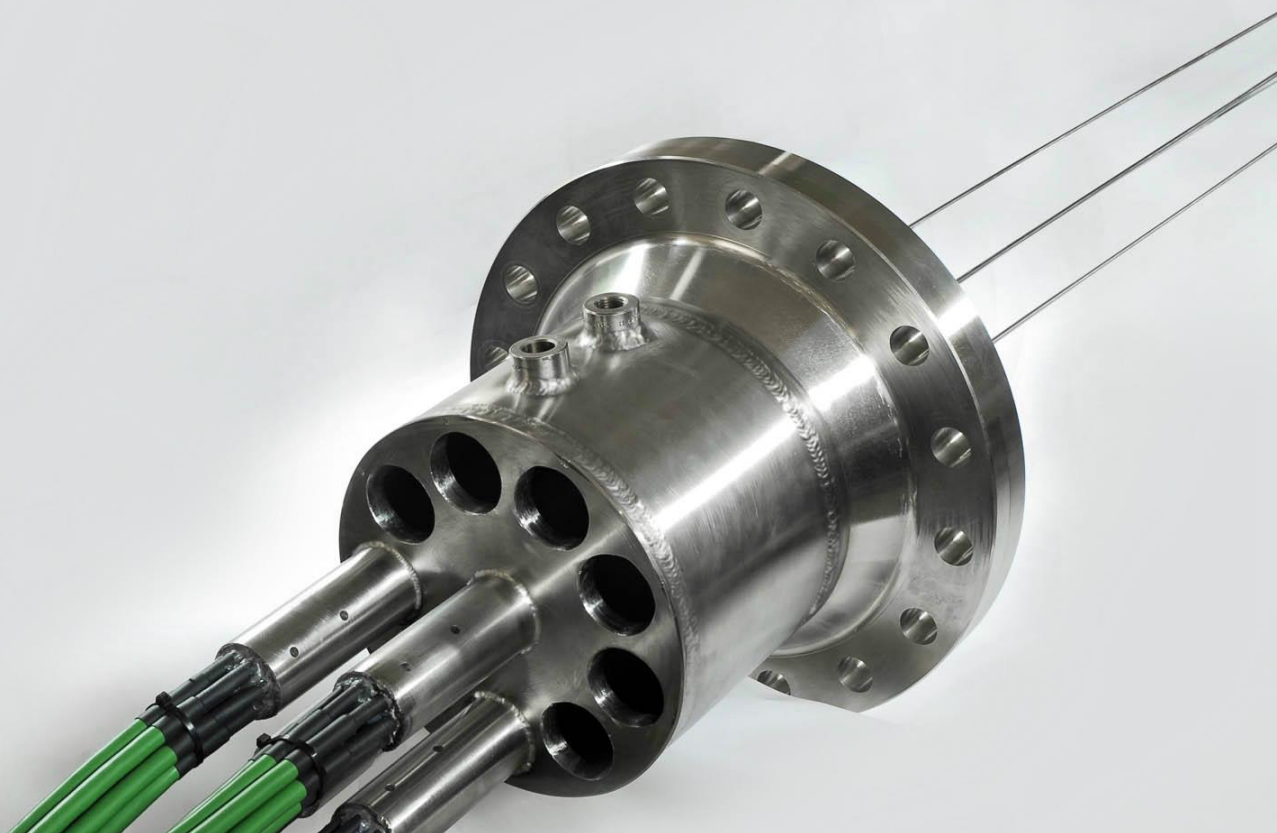
锅炉储罐和换热器

橇管道生产外包

测量控制阀过程

数据采集与监控系统

集散控制系统



客户市场

该公司为全球石油和天然气、核能生产业与加工等行业提供广泛的产品和综合服务。

我们的知识包括顾问和新设施、炼油厂、或海上设施设计建造; 以及改造和工厂改善服务。

这是一个小世界，您可以向它们问我们的参考：埃尼、萨伊博姆、斯纳姆普罗吉蒂、意大利阿吉普和意大利国家电力公司、阿尔及利亚国家石油公司、Sonahess、Enip、NAFTEC (SH Aval)和阿尔及利亚国家电力和天然气公司、EN GTP、Mittal (阿尔及利亚)、斯洛伐克国家电力公司、艾克森、福陆、福斯特惠勒 (美国)、卡塔尔化肥公司和卡塔尔QATOFIN公司、埃森兰万灵公司 (加拿大)、沙特阿拉伯阿美石油公司、阿布扎比国家石油公司和阿布扎比天然气工业公司 (阿拉伯联合酋长国)、伊朗国家石油公司。



电力

我们的专门技能包括顾问和新设施、炼油厂、管道和海上设施的设计 - 建造以及改进和工厂改善服务。

全球性的执行平台和全天候年终无休的性能，Mesit在世界各地边远艰苦地区工作。

化工和石化

Mesit和CCRI可以提供能够延长设备生命周期的项目管理和过程与技术的解决方案。

根据正确的技术服务配合，Mesit和CCRI会确保流程顺利进行。

我们可以从单一的来源，确保广泛的服务和完整的解决方案。

以满足您的需求，我们的专业人员的职责是精确定制的。

天然气加工和天然气处理

Mesit对天然气加工和天然气处理项目的设计、采购、施工和管理服务包括详细设计、许可、施工、培训、项目群管理和初期操作的可行性研究。

Mesit和所有主要的天然气加工和天然气处理的技术供应商拥有一段悠久并成功的合作工作历史。

火灾和气体安全系统

火灾和气体安全系统是避免处理易燃性和毒性物质的炼油厂和生产设施受到破坏的工具。

我们帮助客户设计、实施及测试这些系统。

基于我们独一无二的专门技能、对程序的了解以及全面的危险分析技能，我们的服务可以在火灾和气体安全系统的生命周期里的每一个阶段都提供协助。

参考项目国家

阿尔及利亚
沙特阿拉伯
阿根廷
奥地利
比利时
波斯尼亚地区
巴西
保加利亚
加拿大
中国

克罗地亚
埃及
阿拉伯联合酋长国
爱沙尼亚
法国
德国
英国
埃及

印度
伊朗
意大利
哈萨克斯坦
科威特
利比亚
立陶宛
荷兰

巴基斯坦
波兰
葡萄牙
卡塔尔
罗马尼亚
俄罗斯
西班牙
瑞典
美国



电力

通过各种燃料源，如：天然气、核能、石油和煤炭，Mesit设计、维护并供应给电力工厂。

我们的技术人员理解建设新电力工厂和完成空气洁净任务的复杂、在理的必要条件。

Mesit的卓越执行和以经验证的专门技能能确保我们客人的项目会在预算资金内按时交付。

Mesit和CCRI的工程技术人员整个职业生涯都投入在运行电力工厂工程和电力工厂建设项目。

无论是在阿尔及利亚的沙漠中建立一个1230兆瓦的天然气发电项目，或者为满足在意大利密集城市的政府法规提供符合环保要求的解决方案，Mesit具有全球影响力和专门技能来执行具有挑战性和复杂的电力项目。



气体燃料

仅在过去十年里，我们设计、建造并委托了无数个以天然气为燃料的发电站。我们为燃气发电提供设计、采购、施工服务，是燃气发电的工程总承包。



固体燃料

通过参见经过策划、验证的电力工厂设计和协作工具，我们可以提供固体燃料发电站的系统控制。



核能

我们在核工业具有丰富的经验帮助客户开发所有新一代的核电控制系统。



服务

Mesit提供操作、维修、电厂建设、设备改善、改进环境与颗粒物的检查、以及输配服务于发电工业。

核能发电站工程与建造

在过去的50年Mesit, 和近几年的CCIR, 以为核能工业提供了设计、采购、施工服务和维修服务。

我们的团队参加了许多研究项目；类似于罗马卡萨西亚的Fregene项目，和意大利领军应用ENEA核机构一起。

在大多数的研发重点是拆除和放射性废弃物同时，为了维持核选项，基础研究仍在继续。

我们为AMN、菲亚特、SNIA Techint提供了Monte Brasimone的ENEA PEC（燃料元件测试反应堆），一个实验钠冷快中子反应堆。

在欧洲，它代表了意大利最主要的快中子增殖反应堆的研究和发展计划的贡献之一。

对于ENEL通过安萨尔多，我们向Trino Vercellese Westinghouse提供了压水反应堆（PWR），也被称为费米核电站。蒙塔尔托迪卡斯特罗核电站由两组沸水反应堆（BWR）组成，每组982兆瓦。

我们的多点热电偶正在测量在斯洛伐克南部莫霍夫奇核电厂的4组VVER 440/V-213压水反应堆机的岩心温度。

莫霍夫奇核电厂的每个机组每年能产超过3000GWh的电力，约斯洛伐克的11%的用电量。

以下是其他我们跟进过的核电厂。

NPP	Location	Nation	Client
Superphoenix	Cley Merville	法国	Novatome
Cirene项目	Latina	意大利	Nira
CNEA PIAP	Arroyto	奥地利	苏尔寿
Electrobel	Tihange - 3机组	比利时	WNI
Tractonel	Doel - 4机组	比利时	WNI
Belgie Romanergo	Cernavoda	罗马尼亚	Ansaldo Nira
OECD	哈尔登	挪威	阿吉普核能



化学和石油

Mesit为化工和石化应用执行复杂的设计、采购、施工（EPC）和维修项目。我们公司为全球石油和天然气生产和加工工业提供全方位的综合服务。我们为上游、下游和集成石化市场服务。

我们的专门技能包括顾问和新设施、炼油厂、管道和海上设施的设计 - 建造，以及改进和工厂改善服务。

全球性的执行平台和全天候年终无休的性能，Mesit在世界各地边远艰苦地区工作。

Mesit和CCRI执行化工和石化工程，提供能够延长设施的生命周期的项目管理和流程控制技术的解决方案



天然气加工

Mesit对天然气加工和天然气处理项目的EPC和管理服务包括详细设计、许可、施工、培训、项目群管理和初期操作的可行性研究。

Mesit和所有主要的天然气加工和天然气处理的技术供应商拥有一段悠久并成功的合作工作历史。

我们有关天然气的广泛项目经验包括：

LNG液化天然气和LNG再气化；

天然气处理；

天然气计量；

天然气分离；

天然气过滤；

NGL回收和分馏；

非常规天然气生产；

CO₂、氮和酸性气体压缩系统应用于封存、提高采收率、油藏压力的维护；

气体压缩系统应用于运输，地下储存和油藏压力的维护。



火灾和气体安全系统

火灾和气体安全系统是避免处理易燃性和毒性物质的炼油厂和生产设施受到破坏的工具。

我们帮助客户设计、实施及测试这些系统。

基于我们独一无二的专门技能、对程序的了解以及全面的危险分析技能，我们的服务可以在火灾和气体安全系统的生命周期里的每一个阶段都提供协助，包括：

火灾和气体保护产品和系统；

火焰和可燃气体探测器；

控制卡与控制面板；

安全自动化产品和系统；

应急疏散产品和系统；

紧急停车装置系统；

仪器仪表和控制面板；

以气体为基的系统；

泡沫和干化学系统；

设备和滑橇；

泵系统。



服务

Mesit在欧洲、北非、中东的运作能够给客户我们在全世界任何地方能交付复杂并物流具有挑战性的项目的信心。

Mesit拥有一支分布在42个国家非常优秀的年终无休的员工队伍，它有专门技能，给客户交付所期望的优质和安全的项目。

Mesit为全球不同行业的客户提供设计、采购、施工（EPC）、维修项目和项目管理服务。

工程与设计

Mesit执行传统和先进的工程专业，也为全世界不同行业的客户提供各种项目的方案设计或者详细设计。

采购

通过给全世界的客户提供材料、设备、服务的购买和交付的管理，Mesit全球采购团体促进项目的成本控制和计划确定性。

生产

Mesit给世界各地不同的行业提供自执行和分包制度制造解决方案。

建设

Mesit拥有一支经验丰富、全球性建造的员工团队，承诺采用健康、安全、环境管理体系，使用验证过的建设工程技术与系统去实施世界各地的项目。

维修

Mesit向不同行业的国内和国际客户提供运营和维修（O&M）服务；包括石油和天然气行业、制造业、能力业、公共设施、金属业和采矿业。

支持与培训

Mesit能够担任项目经理或单个项目的执行负责人；或作为总负责人，能够承担复杂并具有挑战性的大型项目。



工程与设计

Mesit与CCRI研究和技术开发和先进的服务通常与领军公司们协议合作，以通过开发创新产品来解决国内和国际的市场问题为目标。

Mesit和它的工程合作伙伴CCRI执行传统和先进的工程专业，也为全世界不同行业的客户提供各种项目的方案设计或者详细设计，类似传统的学科、建筑、土木、电气、机械、管道和结构工程，包括模拟、综合自动化流程和交互式三维和四维建模。

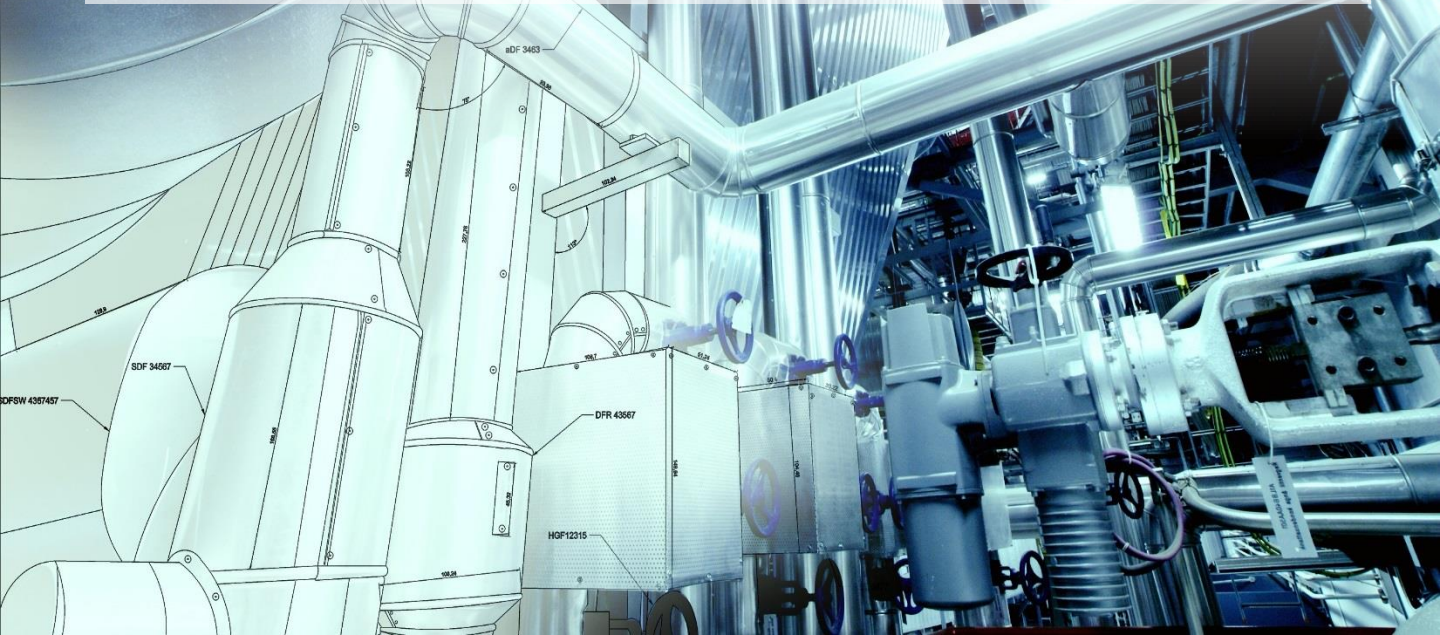
Mesit与CCRI的主要活动领域是：拆除核电厂·电厂的设计和创新发展；加工，钢加工·电厂·化加工工厂和可再生能源厂；先进的机械部件和系统如远程处理，自动的和航空航天工业。

CCRI的稳定人力资源有110名技术非常精湛的技术员，大多数是博士和工程师。

在常驻员工的基础上，基本工程产能约为每年150000小时。
联合体企业的营业额约为每年1500万欧。

由于拥有与其他专业公司成熟的合作网络，通过具体的合作协议，除了内部资源，CCRI也拥有在不同领域有精确才干的外部人员的协助。CCRI的技术结构设定在五个技术领域里：土木、机械、电气、自动化和核。

研发工作都处于专业领域的水平，在跨领域的水平时，会有特定的专业人员进行协调。



合格证书

Mesit拥有许多质量保证证书，从必维国际检验集团、Cotecna Geneve和SGS Lloyds-RINA Register 和：

ISO 9001:2008 Ed.

ISO 14001 e OHSAS 18001

CE 97/23/EC (PED)

CE 94/9/EC (ATEX)

SOA 10080/23/00

核心热电偶和热变频器系统的设计、核电厂的制造和安装的CL1和IEEE323证书

PEC实验反应堆部分的Super-Phoenix 计划（Brasimone-ENEA）的热电偶和加热线缆辐射试验（1000毫弧度）

设计·工程计算和应力分析报告，根据ASME III NB（CL1组件）Doel IV和Tihange III（比利时），切尔纳沃德（罗马尼亚）

校准

根据ASME IX的核反应堆Doel IV和Tihange III的焊接5F-6G

Classified Temperature and Flow measurement elements 莫霍夫奇核电厂（布拉迪斯拉发）

监测给水文丘里管和流量喷嘴





Siirtec Nigi Portovaya 俄罗斯天然气公司 压缩机站 (俄罗斯, 2014)

该项目，位于维堡附近（俄罗斯），涉及到部分格里卓维次-维堡天然气干线的压缩机站的建设。

参与这个项目的有罗尔斯·罗伊斯股份有限公司（GPUs）和Siirtec Nigi（GTU设计和施工）。

该站是通过北溪天然气管道的天然气供应出发点，能保证超过1200公里的传输距离。

该Portovaya站有366兆瓦的容量和220大气压的绝对压力。它包括八个气体汲取组（GPU）- 6组有52兆瓦的容量，两组有27兆瓦的容量。



萨伊博姆/千代田贸易 阿尔泽 阿尔及利亚国家石油公司 LNG（阿尔及利亚，2014年）

阿尔及利亚国家石油公司与千代田贸易合资时，授予了萨伊博姆新阿尔泽液化天然气站（GL3Z）项目的总价交钥匙合同。

该合同包括了液化天然气装置的工程总承包EPC（设计、采购、施工），该站每年有470万吨的产能，建筑在西距阿尔及利亚阿尔泽400公里。

我们提供给第一次被命名为大型天然气液化（LNG）工厂的主承包商的萨伊博姆公司，帮其维护它作为一个综合性成员的信誉，能够在高科技市场的LNG领域里管理大型并复杂的交钥匙工程。



萨伊博姆/韩国现代 梅赛依德卡塔尔化肥公司 尿素5&6尿素扩建项目（阿尔及利亚，2013年）

卡塔尔化肥公司、萨伊博姆公司和韩国现代联营体签订了QAFCO-6扩建项目的EPC总承包模式合同。

一个完整的尿素装置每天有3800公吨尿素的设计容量，其中包括每天3850公吨设计容量的造粒机组。

一个完整的颗粒尿素的储罐有175000公吨的容量。

一个完整的处理材料系统有每年1000公吨颗粒尿素的容量。

从2014年4月QAFCO-4的第4个扩展到目前为止，QAFCO已成为世界上最大的单一尿素生产的站点。与此同时，QAFCO-6项目将增加公司的尿素年生产能力到560万公吨。



ENEL莫霍夫奇核电厂（斯洛伐克，2013年）

在斯洛伐克南部，尼特拉和莱维采镇之间，莫霍夫奇的核电厂有四组VVER 440/V-213压水反应堆。

单元3和4每年生成超过3000GWh电，代表了斯洛伐克约11%的用电量。

Mesit提供了堆芯多点热电偶系统，是已设计的、已制造的、上世纪80年代第一次安装在比利时的第三代Doel IV和Tihange III核电站的。

核电站的热电偶都是1E级、IEEE323标准。



阿尔及利亚国家石油公司因阿迈纳斯燃气轮机（阿尔及利亚，2010年）

因阿迈纳斯是阿尔及利亚最大的湿天然气开发项目。

该项目包括在东南部阿尔及利亚伊利兹盆地四个主要天然气装置以及相关的天然气处理设施的发展。

因阿迈纳斯天然气项目，位于靠近撒哈拉沙漠利比亚边境，距离首都阿尔及尔约1300公里，于2006年开始生产。

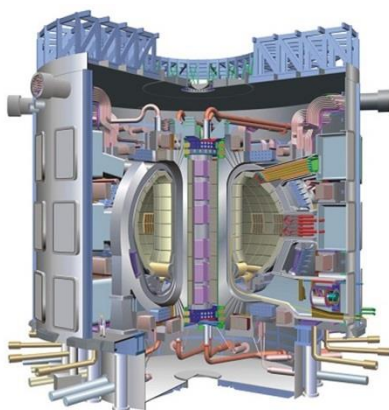
Mesit给设计、采购、施工、安装承包商提供了一个完整的电厂和8.2兆瓦涡轮发电机的。



萨伊博姆公司加拿大/SNC-兰万灵公司麦克默里堡加拿大自然资源公司（加拿大，2006年）

萨伊博姆加拿大公司及其合资伙伴，SNC-兰万灵，被加拿大自然资源有限公司（加拿大自然）授予了总价合同，为地平线油砂项目-次要升级项目提供设计、采购和施工管理服务。

次要升级项目涉及到三个加氢处理装置组，是每日把11万桶从主升级项目中产生的给料加工成合成燃料成分。



ENEA 燃料元件 实验反应堆

在意大利，我们为AM和SNIA Techint公司提供了Monte Brasimone的ENEA PEC（燃料元件试验反应堆）实验钠冷快堆。在欧洲，它代表了意大利最主要的快中子增殖反应堆的研究和发展计划的贡献之一。为PEC反应堆采纳的设计基础安全准则给剩余危险区域提供了所有需要的措施，避免导致安全壳屏障的完整性被破坏的严重事故。然而，为了验证所设想的基准事故区域以外的预防措施的效率，严重、不可能的事件后果已被研究。



MESIT

ADMINISTRATIVE OFFICE

Piazza Duca d'Aosta, 12 - 20124 Milano

Phone +39.02.72022835

Fax +39.02.72023798

admin@mesit.com

FACTORY AND SALES DEPARTMENT

Via Vaiana - 25059 Vezza D'Oglio (BS)

Phone +39.0364.76744

Phone +39.0364.76272

Fax +39.0364.76121

info@mesit.com

MESIT SARL ALGERIE

13, rue Abou Nouas 16405 Hydra, Algér

9° étage de la Résidence INES Bat. B-3

Ben Aknoun, Algér

Phone Fax +213.21.609659

algeria@mesit.com



FOLLOW US ON FACEBOOK

facebook.com/mesit.europa

www.mesit.com