

The image features a red diamond-shaped logo with the word "MESIT" in white, bold, sans-serif capital letters. The background is a photograph of a large industrial structure, likely a nuclear reactor core, with numerous metallic, curved components and a complex network of pipes and structural elements. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, emphasizing the metallic textures and the scale of the machinery.

MESIT

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И
СТРОИТЕЛЬСТВО
АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
ХИМИЯ И НЕФТЕХИМИЯ
ГАЗОПЕРЕРАБОТКА
СИСТЕМА ГАЗОВОЙ И ПОЖАРНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ**

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

Mesit - это инженерно-строительная компания, которая была создана на основе группы специалистов в 1970 году с целью предложить комплект инженерных услуг для удовлетворения потребностей широкого спектра промышленных применений. Наши сферы деятельности: нефть/газ и нефтехимия, производство, энергетика и инфраструктура. В частности Mesit заинтересована в том, чтобы дополнить свою продукцию услугами, предоставляя Клиенту поддержку производственной взаимозаменяемости по всему миру на желаемом уровне. Нам удалось достичь успеха в основном за счет нашей чрезвычайно гибкой организации и производственной линии, которая рассматривает ядерное оборудование и стандартизацию в качестве проводника к оптимизации качества и технологического развития, которые затем будут предложены всей строительной и перерабатывающей промышленности.



ПРОДУКЦИ

Mesit реализует комплексные проекты в сфере инженерной техники, закупок, строительства (EPC), установки (EPCI) и обслуживания для коммерческих и государственных заказчиков в самых дальних и сложных местах по всему миру. Если клиенты хотят инвестировать в нефтяную и газовую промышленность, электростанции для удовлетворения глобального спроса, или в реконструкцию устаревшей инфраструктуры, они просят Mesit предоставить решения для удовлетворения их инвестиционных потребностей. Также мы производим некоторые приборные компоненты для автоматизации технологических процессов. Аналоговые и цифровые датчики температуры, давления, расхода и уровня, например:

- Термопары/многоточечные термопары для реакторов
- Расходомерные элементы и трубы Вентури
- Мерные сопла и расходомеры
- Диафрагмы многократного ограничения
- Система контроля и учета
- Сеть управления
- Уровнемеры и компьютерная замерная система
- Система отопления
- Контрольные кабели
- Сигнальные кабели
- Кабели специального назначения
- Система обнаружения утечек газа и пожаротушения
- Загрузочные рукава и система управления складом
- Модифицированные установки газовых турбин для электростанций и компрессорных станций
- Насосные системы
- Электрическое оборудование
- Резервуары, котлы, бункеры и теплообменники
- Изготовления опор трубопроводов внешним подрядчиком
- Регулирующая арматура измерительных процессов
- Системы SCADA
- Распределенные системы управления DCS



КЛИЕНТЫ И РЫНКИ

Mesit, основанная в 1968 году, реализовывает крупные и комплексные проекты в сфере инженерии, закупки, строительства (EPC), монтажа (EPCI) и проектов по техническому обслуживанию для энергетической, химической и атомной промышленности. Компания предоставляет широкий спектр продукции и комплексных услуг для мировой нефтяной и газовой промышленности, ядерного производства и перерабатывающей промышленности. Наша специализация включает в себя консалтинг и разработку-строительство новых мощностей, нефтеперерабатывающих заводов или морских объектов; а также услуги по модернизации и улучшению имеющихся заводов. Мир - тесен, поэтому вы можете попросить рекомендаций о нас у ENI, Saipem, Snamprogetti, AGIP и ENEL (Италия), Sonatrach, Sonahess, ENIP, NAFTEC (SH Aval) и Sonelgaz (SPE), EN GTP, Mittal (Алжир), Slovenske Elektrarne (Словения), Exxon, Fluor, и Foster Wheeler (США), QAFCO и QATOFIN (Катар), SNC Lavalin (Канада), ARAMCO (Саудовская Аравия), ADNOC и GASCO (Арабские Эмираты), NIOC (Иран). Предлагаем ознакомиться с полным списком рекомендаций.



Электроэнергия

Наш опыт включает в себя консалтинг и разработку-строительство новых мощностей, нефтеперерабатывающих заводов трубопроводов или морских объектов; а также услуги по модернизации и улучшению имеющихся заводов. Благодаря своей глобальной платформе и возможности работы по схеме 24/7, Mesit выполняет работу в отдаленных и труднодоступных местах по всему миру.

Химия и нефтехимия

Mesit и CCRI может обеспечить управление проектами и производственно-технологические решения, которые охватывают весь период эксплуатации объекта. При правильном сочетании технических услуг, Mesit и CCRI гарантирует бесперебойное выполнение процессов. Мы можем обеспечить широкий спектр услуг и комплексных решений из одного источника. Деятельность наших специалистов четко настроена под ваши требования.

Переработка и очистка газа

Услуги Mesit по проектированию, закупке и управлению строительством в сфере переработки и очистки газа включают в себя технико-экономические обоснования на основе детального проектирования, получение разрешений, строительство, обучение, программное управление и ввод в эксплуатацию. Mesit может похвастаться долгой и успешной историей работы со всеми основными поставщиками технологий по переработке и очистке газа

Система газовой и пожарной сигнализации

Системы газовой и пожарной сигнализации являются инструментами для защиты технологических установок и производств, которые обрабатывают воспламеняющиеся и токсичные материалы. Мы помогаем нашим клиентам в разработке, реализации и тестировании этих систем. Наши услуги включают в себя помощь на всех этапах периода эксплуатации пожарной и газовой системы, основываясь на нашем богатом опыте, знаниях процесса и способностях анализа рисков в целом.

КОНТАКТЫ ПО ВСЕМУ МИРУ

- АЛЖИР
- САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
- АРГЕНТИНА
- АВСТРИЯ
- БЕЛЬГИЯ
- БОСНИЯ
- БРАЗИЛИЯ
- БОЛГАРИЯ
- КАНАДА
- ХОРВАТИЯ
- ЕГИПЕТ
- АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ
- ЭСТОНИЯ
- ФРАНЦИЯ
- ГЕРМАНИЯ
- АНГЛИЯ
- ГРЕЦИЯ
- ИНДИЯ
- ИРАН
- ИТАЛИЯ
- КАЗАХСТАН
- КУВЕЙТ
- ЛИВИЯ
- ЛИТВА
- ГОЛЛАНДИЯ
- ПАКИСТАН
- ПОЛЬША
- ПОРТУГАЛИЯ
- КАТАР
- РУМЫНИЯ
- РОССИЯ
- ИСПАНИЯ
- ШВЕЦИЯ
- США



ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

Mesit разрабатывает, обеспечивает и обслуживает электростанции, работающие на различных источниках топлива, включая газ, атомная энергия, нефть и уголь. Наши специалисты понимают сложные требования соответствия для запуска в работу вновь построенной электростанции и удовлетворения распоряжений о чистоте воздуха. Исключительная работа Mesit и ее доказанный опыт гарантируют, что проекты наших Заказчиков будут выполнены вовремя и в рамках выделенного бюджета.

Mesit и инженерно-технический персонал ее CCRI построили свою карьеру на реализации инженерно-строительных проектов электростанций. Будь-то проект строительства газотеплоэлектростанции на 1230 мегаватт в пустыне Алжира или предоставление решений по соблюдению природоохранного законодательства для удовлетворения правительственных постановлений в людном месте города в Италии, Mesit имеет глобальный охват и опыт выполнения сложных и комплексных энергетических проектов.



Газовое топливо

Только в течение последнего десятилетия мы разработали, построили и ввели в эксплуатацию множество газотеплоэлектростанций по всему миру. Мы являемся генеральным подрядчиком в сфере производства энергии на природном газе.



Твердое топливо

Используя проверенные предварительно разработанные проекты по строительству электростанций и инструменты взаимодействия мы можем поставлять системы управления электростанциями, работающими на твердом топливе.



Ядерное топливо

Мы обладаем обширным опытом работы в атомной отрасли, помогая клиентам в разработке всей системы управления атомными электростанциями следующего поколения.



услуги

Mesit предоставляет услуги в области функционирования, технического обслуживания, строительства электростанции, капитальной реконструкции, усовершенствованные установки контроля окружающей среды и выброса частиц, а также услуги передачи и распределения в отрасли производства энергии.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

В течение последних 50 лет Mesit, а совсем недавно CCIR, предоставляют услуги по Проектированию-Закупкам-Строительству и техническому обслуживанию для атомной промышленности. Наша команда принимает участие в нескольких научно-исследовательских программах, как Fregene Project в Казачча в Риме совместно с ENEA, ведущим агентством по прикладной ядерной энергетике в Италии. В то время как большинство научно-исследовательские, проектные и конструкторские работы ориентированы на проблему вывод из эксплуатации и отходы, базовые исследования продолжаются в целях сохранения атомного варианта энергии.

Для AMN, Fiat и SNIA Techint мы поставили Monte Brasimone ENEA PEC (Испытательный реактор с тепловыделяющим элементом), экспериментальный реактор на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем. Он представляет собой один из основных итальянских вкладов в Программу исследований и разработок бридерного реактора на быстрых нейтронах в Европе. Для компании ENEL с помощью Ansaldo мы поставили реактор, охлаждаемый водой под давлением (PWR) на Trino Vercellese Westinghouse, также известный под названием Атомная электростанция Энрико Ферми и Монтальто-ди-Кастро, состоящей из двух блоков ядерных реакторов кипящего типа по 982 МВтэ каждый.

Наши многоточечные термодары измеряют температуру активной зоны четырех блоков реакторов ВВЭР 440/В-213 с водой под давлением на АЭС Моховце на юге Словакии. Каждый блок АЭС Моховце генерирует более 3000 ГВт-ч электроэнергии в год, что составляет примерно 11% от потребления электроэнергии в Словакии. Другие АЭС, к которым мы имеем отношение, приведены ниже.

NPP	Location	Nation	Client
Superphoenix	Cley Merville	Франция	Novatome
Cirene Project	Latina	Италия	Nira
CNEA PIAP	Arroyto	Австрия	Sulzer
Electrobel	Tihange - 3	Бельгия	WNI
Tractionel	Doel - 4	Бельгия	WNI
Belgie Romanergo	Cernavoda	Румыния	Ansaldo Nira
OECD	Halden	Norway	AGIP Nuclear

ХИМИЯ И НЕФТЕХИМИЯ

Mesit реализует проекты комплексного проектирования, закупок, строительства (EPC) и проектов по техническому обслуживанию для химической и нефтехимической промышленности. Компания предоставляет полный спектр комплексных услуг для мировой нефтяной и газовой промышленности, а также перерабатывающей промышленности. Мы обслуживаем рынки поставщиков, потребителей и интегрированные рынки нефтехимии. Наш опыт включает в себя консалтинг и разработку-строительство новых мощностей, нефтеперерабатывающих заводов трубопроводов или морских объектов; а также услуги по модернизации и улучшению имеющихся заводов. Благодаря своей глобальной платформе и возможностям работы по схеме 24/7, Mesit выполняет работу в отдаленных и труднодоступных местах по всему миру. Mesit и CCIR реализует проекты в области химии и нефтехимии по всему миру, обеспечивая управление проектами и производственно-технологические решения, которые охватывают весь период эксплуатации объекта.



ГАЗОПЕРЕРАБОТКА

Услуги Mesit в качестве генподрядчика и управлению в сфере переработки и очистки газа включают в себя технико-экономические обоснования на основе детального проектирования, получение разрешений, строительство, обучение, программное управление и ввод в эксплуатацию.

Mesit может похвастать долгой и успешной историей работы со всеми основными поставщиками технологий по переработке и очистке газа. Наш обширный опыт в области газовых проектов состоит из:

- Сжижение СПГ и регазификация СПГ;
- Подготовка газа;
- Газовая расходомерия;
- Газосепарация;
- Фильтрация газа;
- Выделение и фракционирование ШФЛУ;
- Нетрадиционное производство газа;
- Системы компримирования CO_2 , азота и кислого газа для секвестрации, повышение нефтеотдачи пластов и ППД;
- Системы компримирования газа для транспортировки, подземное хранение и ППД.



СИСТЕМА ГАЗОВОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Системы газовой и пожарной сигнализации являются инструментами для защиты технологических установок и производств, которые обрабатывают воспламеняющиеся и токсичные материалы. Мы помогаем нашим клиентам в разработке, реализации и тестировании этих систем. Наши услуги включают поддержку на всех этапах всего периода эксплуатации пожарной и газовой системы на основе нашего многолетнего опыта, знания процесса и возможности анализа рисков в целом, а именно:

- Продукция и системы пожаро- и газозащиты;
- Детекторы пламени и газа;
- платы и панели управления;
- автоматизированные защитные средства и системы;
- средства и системы управления эвакуацией;
- системы аварийной остановки и остановки технологического процесса (ESD);
- инструменты и панели управления;
- водяная система;
- газовая система;
- системы на основе пены и сухого огнетушащего порошка;
- оборудование и опоры;
- насосная система.



УСЛУГИ

Присутствие Mesit в Европе, Северной Африке, на Ближнем Востоке дает клиентам уверенность в том, что мы можем поставить комплексные, логистически сложные проекты в любой точке мира. Высоко квалифицированный персонал, ориентированный на проекты в 42 странах мира и с возможностью работы 24/7, Mesit имеет опыт в реализации проектов с тем качеством и безопасностью, которые ожидают его клиенты. Mesit предоставляет услуги по проектированию, снабжению, строительству (EPC), техническому обслуживанию, а также услуги по управлению проектами для клиентов по всему миру в различных отраслях промышленности.

Проектирование и разработка

Mesit представляет традиционные и передовые инженерные специальности, а также эскизное проектирование и разработку рабочей документации для различных проектов в различных отраслях промышленности для клиентов по всему миру

Закупка

Организация закупок Mesit по всему миру способствует контролю стоимости проекта и следованию графика путем управления закупкой и поставки материалов, оборудования и услуг для клиентов по всему миру.

Изготовление

Mesit предоставляет решения по изготовлению как собственными силами, так и с привлечением субподрядчиков, для клиентов в различных отраслях промышленности по всему миру.

Строительство

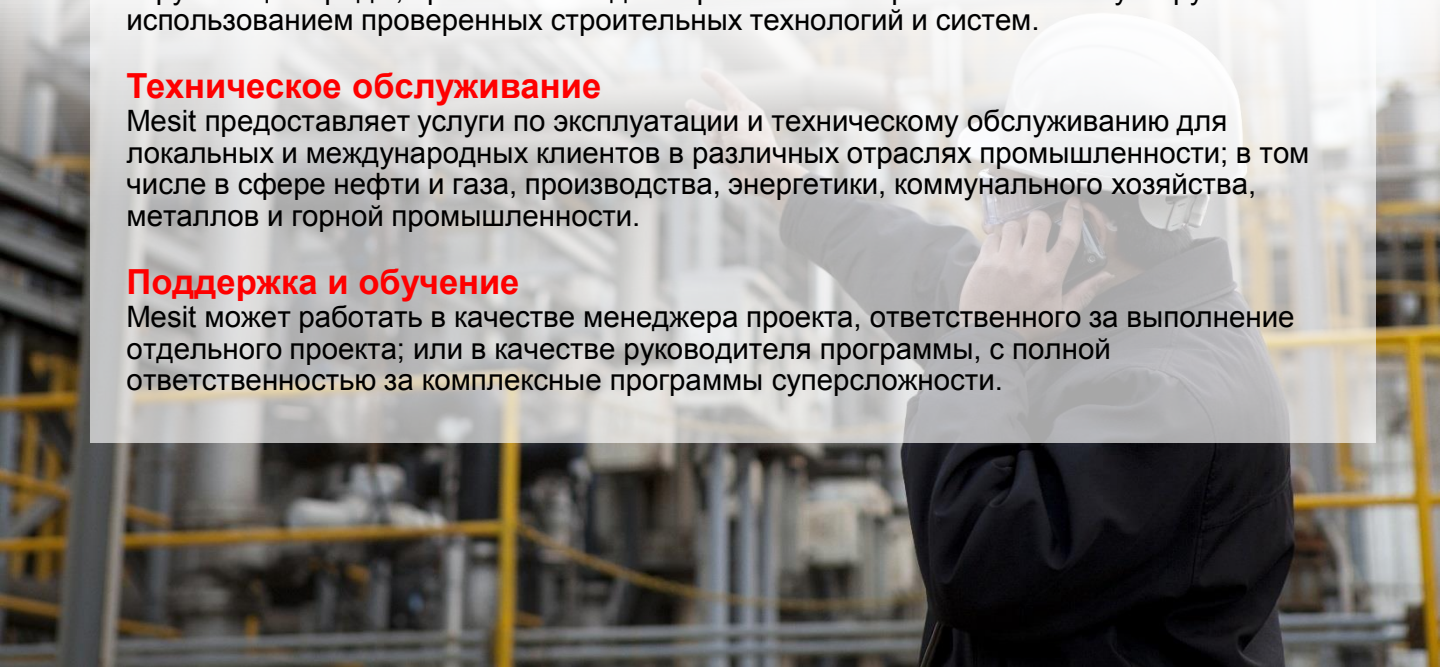
Mesit располагает специалистами с опытом в строительстве по всему миру, в совершенстве владеющими знаниями о промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды, применяемые для строительства проектов по всему миру с использованием проверенных строительных технологий и систем.

Техническое обслуживание

Mesit предоставляет услуги по эксплуатации и техническому обслуживанию для локальных и международных клиентов в различных отраслях промышленности; в том числе в сфере нефти и газа, производства, энергетики, коммунального хозяйства, металлов и горной промышленности.

Поддержка и обучение

Mesit может работать в качестве менеджера проекта, ответственного за выполнение отдельного проекта; или в качестве руководителя программы, с полной ответственностью за комплексные программы суперсложности.



Проектирование и разработка

Услуги Mesit и CCRI в сфере научно-технических разработок и передовых технологий как правило предоставляются в рамках соглашений о сотрудничестве с ведущими компаниями, с целью удержать национальный и международный рынки также разработкой инновационных продуктов.

Mesit и ее инженерный партнер CCRI представляет традиционные и передовые инженерные специальности, разработку рабочей документации для различных проектов для своих клиентов по всему миру, включая традиционные дисциплины, архитектурное, гражданское строительство, проектирование электрических систем, машиностроение, проектирование трубопроводов, а также зданий и сооружений, включая моделирование, интегрированные процессы автоматизации и интерактивное 3D и 4D моделирование.

Основой сферой деятельности Mesit и CCRI является: Атомные электростанции, а именно: вывод из эксплуатации, проектирование электростанции и инновационные разработки; Переработка, обработка стали, электростанции, заводы химической обработки и установки возобновляемой энергетики; Передовые механические компоненты и системы, например телеуправление, для автомобильной и аэрокосмической промышленности.

ильная команда CCRI состоит из 110 высококвалифицированных техников, в основном кандидатов наук и инженеров. Базовое проектирование производственных мощностей, на основе постоянного персонала, составляет около 150000 ч/г. Оборот компаний консорциума составляет 15 млн. евро/г. В дополнение к внутренним ресурсам, CCRI имеет в наличии внештатный персонал, владеющих специальной компетенцией в различных областях, благодаря проверенной сети сотрудничества со специализированными компаниями в рамках отдельного соглашения о сотрудничестве.

Техническая структура CCRI прочно закрепилась в таких технических сферах: гражданская инженерия, машиностроение, электропроектирование, автоматика и ядерная энергетика. Научно-исследовательская деятельность ведется как на уровне технической отрасли, так и на уровне смежных технических областей, также под руководством преданных своему делу профессионалов.

Квалификации

MESIT получила множество сертификатов гарантии качества, начиная с Bureau Veritas, Cotecna Geneve и Реестр SGS Lloyds-RINA, а также:

- ISO 9001:2008 Изд.
- CE 97/23/EC (PED)
- CE 94/9/EC (ATEX)
- ДЛЯ 10080" 23/00
- ISO 14001
- OHSAS 18001
- В проектировании системы термопар и термоэлементов активной зоны, сертификация на изготовление и монтаж Кл.1 и IEEE 323 для АЭС
- Измерение радиации термопар и нагревательных кабелей (1000 Мрад) во время испытания тепловыделяющих сборок на Экспериментальном реакторе Super-Phoenix Project (Brasimone-ENEA)
- Проектирование, отчет об инженерных расчетах и анализе напряжений в соответствии с требованиями ASME III NB (кл. 1 компоненты) Doel IV и Tihange III (Бельгия), Черновода (Румыния)
- Калибровка
- Сварка 5F-6G в соответствии с ASME IX на ядерных реакторах Doel IV и Tihange III
- Элементы измерения температуры и расхода АЭС Моховце (Братислава)
- Трубки Вентури и мерные сопла для коммерческого учета питательной воды



Our Projects



Siirtec Nigi Portovaya Gazprom Compression station (Russia, 2014)

The project, located near Vyborg (Russia) involved the construction of a compressor station part of the Gryazovets-Vyborg gas trunkline. In this project are involved Rolls-Royce (GPUs) and Siirtec Nigi (GTU design and construction). The station is the starting point for gas supplies through the North Stream gas pipeline and secures gas transmission over 1.200 km. The Portovaya station has a 366-MW capacity and a 220-atmosphere absolute pressure with eight gas-pumping units (GPUs) - six with a 52-MW capacity and two with a 27-MW capacity.



Saipem/Chyoda Arzew Sonatrach LNG (Algeria, 2014)

Sonatrach awarded Saipem, in a joint venture with Chiyoda, the lump sum turnkey contract for the new Arzew LNG Train (GL3Z) project. The contract encompassed the EPC (engineering, procurement and construction) of a single-train gas liquefaction (LNG) plant, with a capacity of 4.7 million tons of LNG per annum, constructed near the Algerian city of Arzew, about 400 km west of Algiers. We supplied Saipem that was named for the first time as the main contractor of a large gas liquefaction (LNG) plant, asserting its reputation as an integrated player, capable of managing large and complex turnkey projects in the high tech market of the LNG sector.



Saipem/Hyundai Mesaieed QAFCO Fertilizer 5 & 6 urea exp. project (Algeria, 2013)

EPC contract for QAFCO-6 expansion project was signed between QAFCO, Saipem and Hyundai's join venture. A complete plant, with a design capacity of 3,800 MTPD of urea. A Complete urea granules storage with a capacity of 175,000 metric tons and handling material system with a capacity of 1,000 MTPH of urea granules. Thus far, QAFCO has become the world's largest single site urea producer after the inauguration of its 4th expansion of QAFCO-4 in April 2004. QAFCO-6 project will increase the company's annual production capacity to 5.6 million metric tons.



ENEL Mochovce Nuclear Power Plant (Slovakia, 2013)

In the south of Slovakia, between the towns of Nitra and Levice, are located four VVER 440/V-213 pressurised water reactors units of the Mochovce NPP. Units 3 and 4 generate over 3,000 GWh of electricity annually, which represents approximately 11% of Slovakia's electricity consumption. Mesit supplied his incore multipoint thermocouple system designed, manufactured and installed the first time in the 80s at the Belgium's third generation nuclear power station of Doel IV and Tihange III. The thermocouples are all class 1E following IEEE 323.



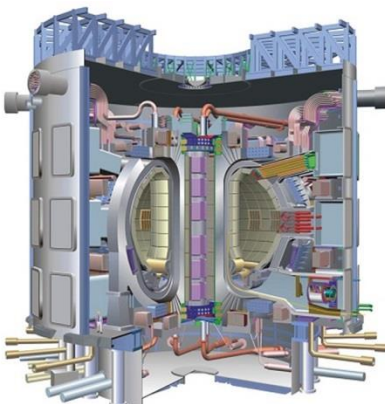
Sonatrach In Amenas Gas Turbine (Algeria, 2010)

In Amenas is the largest wet gas development project in Algeria with four primary gas fields in the Illizi Basin in the south-eastern part of the country. The In Amenas Gas Project, located close to the Libyan border in the Sahara desert, around 1,300km away from city Algiers, commenced its production in the 2006. Mesit provided the EPCI of a complete power plant and a 8.2 MW Turbo alternator.



Saipem Canada/SNC-Lavalin Fort Mc Murray Canadian Natural Resources (Canada, 2006)

Saipem Canada Inc., and its joint venture partner, SNC-Lavalin, have been awarded a lump sum contract by Canadian Natural Resources Limited (Canadian Natural) to provide engineering, procurement and construction management services for the Horizon Oil Sands Project – Secondary Upgrader Project. The Secondary Upgrader, consisting of three hydro treaters, will process 110,000 barrels/day of feedstock from the Primary Upgrader into synthetic crude components.



ENEA Fuel Element Test Reactor

In Italy, for AM and SNIA Techint we have supplied Monte Brasimone's ENEA PEC (Fuel Element Test Reactor), an experimental sodium cooled fast reactor. It represents one of the major Italian contribution to the Fast Breeder Reactor Research and Development Program in Europe. The safety criteria adopted as design bases for the PEC reactor provide all the measures needed to reject in the area of residual risk the severe accidents leading to a loss of integrity of the containment barriers.



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