

COMPANY
PROFILE

ПРОФИЛЬ
КОМПАНИИ

DEFENCE

ОБОРОНА

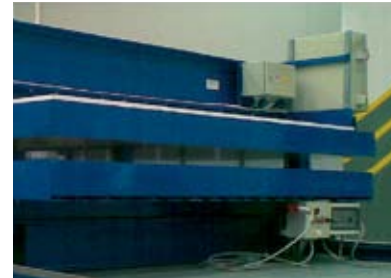
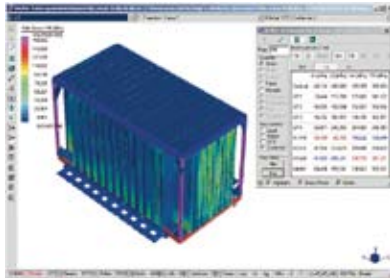
SPACE
ATC

КОСМОС
АТК

OIL & GAS

НЕФТЬ И ГАЗ

ВЫСОКОНАДЕЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ, ОБОРОННОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ.



» Ноу-хау, компетентность и более чем 40-летний опыт делают компанию **Alex-sistemi SpA** ведущим предприятием в области разработки и производства систем и технологий для инструментальной промышленности и обработки стали и алюминия.

» Качество и полнота предложения, помимо значительных инвестиций в инфраструктуру и оборудование, позволили компании **Alex-sistemi SpA** диверсифицировать производство. Сегодня компания **Alex-sistemi SpA** разрабатывает технологически передовую и высоконадежную продукцию для нефтегазовой, оборонной и космической промышленности, а также в области управления воздушным движением.

» Для поддержания достигнутых высоких стандартов компания Alex-sistemi SpA с 1996 года работает в системе качества в соответствии со стандартом UNI EN ISO 9001, а с 2009 года сертифицирована UNI EN ISO 9001:2008.

RELIABLE HIGH-TECH SYSTEMS FOR THE OIL & GAS SECTORS,
FOR THE DEFENCE, SPACE MARKET AND FOR AIR TRAFFIC CONTROL.

» Know-how, competence and more than 40 years of experience make **Alex-sistemi SpA** a benchmark in the development and production of technological systems and in the field of metal fabrication and structural works in steel and aluminium.

» A complete, high quality offering and major investments in equipment and infrastructures have enabled **Alex-sistemi SpA** to diversify its production. Today **Alex-sistemi SpA** develops highly reliable, cutting-edge technological products for the Oil&Gas sector and for the Defence, Space and Air Traffic Control markets.

» To maintain the high quality standards achieved, since 1996 **Alex-sistemi SpA** has been working under a UNI EN ISO 9001 quality system and has had UNI EN ISO 9001:2008 quality certification since 2009.

COMPANY
PROFILE

ПРОФИЛЬ
КОМПАНИИ

ТЩАТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОГИЕ ПРОЦЕДУРЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ГАРАНТИЕЙ НАДЕЖНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.

ACCURATE DESIGN AND SEVERE TESTING
PROCEDURES GUARANTEE UNCOMPROMISED
RELIABILITY AND SUPERB PERFORMANCE.

DEFENCE

» **Alex-sistemi SpA** is a Leader Systems Integrator with know-how and expertise in design, manufacturing and test of fully equipped solutions outfitted by all service systems: Air Conditioners, NBC Filters & Autoleveling, Fire-fighting and Electrical Systems.



01

ОБОРОНА

» Ноу-хау и опыт в интеграции систем позволяют компании **Alex-sistemi SpA** реализовывать проекты, полностью укомплектованные всеми инженерными установками (системы кондиционирования воздуха, системы фильтрации NBC, системы подъема и самонивелирования, системы противопожарной защиты, электрические системы).



02

- 01 . Береговой РЛС с инверсной синтезированной апертурой контейнер системы ISO-STD 10 футов, EMI - экранированный -70дБ, поставляется полностью укомплектованным, система противопожарной защиты и ACU
- 02 . Контейнер UAV Falco GCS системы ISO-STD 20 футов – MIL-STD, поставляется полностью укомплектованным, система самонивелирования, ACU, приборная доска пилота, электрошкафы
- 03 . Детали оснащения приборной доски, установленной на контейнерах UAV Falco GCS
- 04 . Контейнерные станции управления и контроля ISO-STD 20 футов раздвижные, транспортируемые самолетом MIL-STD, полностью укомплектованные, Система NBC/ ACU, EMI - экранированные -60дБ, сертификаты CSC
- 05 . Контейнерные станции управления ISO-STD 20 футов раздвижные транспортируемые самолетом (двойная телескопическая раздвижка) MIL-STD, оснащенные системой самозагрузки на Hercules C130, самовыравнивание, Система NBC/ ACU и постановка видео
- 06 . Лаборатории NBC контейнер ISO-STD 20 футов транспортируемые на вертолете MIL-STD, полностью укомплектованные, система NBC, ACU
- 07 . Коммуникационные контейнеры S-788 –MIL-STD , EMI-экранированные -70дБ, полностью оборудованные + Прицеп MIL-STD, гомологизированные для силового генератора и мачтовой антенны
- 08 . Полевые госпитали для чрезвычайных ситуаций, передвижные контейнерного типа, готовность к работе в течение 120 минут, вместимость 50 коек
- 09 . Блок 118 для чрезвычайных ситуаций на грузовике 4x4 Iveco



03



04



05



06



08



07

- 01 . ISAR – Radar Shelter: MIL ISO-STD 10 ft. Radar Shelter System EMI shielded (70 dB) fully equipped by Air Conditioners and Fire-fighting system
- 02 . UAV Falco GCS: MIL ISO-STD 20 ft. Air-transportable Shelter System fully equipped by command & control console, redundant air conditioners and auto-leveling system
- 03 . UAV Falco GCS: MIL Command & Control Consoles installed in MIL ISO-STD 20 ft. Air-transportable Shelter System
- 04 . MIL ISO-STD 20 ft. Air-transportable Shelter Systems EMI shielded (60 dB), fully equipped by command & control console, redundant air conditioners and NBC Filter (CSC Certificated)

- 05 . MIL ISO-STD 20 ft. Expandable & Air-transportable (C-130 J) Shelter Systems EMI shielded (60 dB), fully equipped by command & control console, redundant air conditioners and NBC Filter (CSC Certificated)
- 06 . ISO-STD 20 ft. Air-transportable (also by Helicopter) Shelterized NBC Laboratories fully equipped by command & control console, redundant air conditioners, NBC Filters and auto-leveling system
- 07 . MIL-STD S-788 Communications Shelter, EMI Shielded (70 dB) mounted on MIL-STD Trailer and fully equipped by Generators and Antenna Masts
- 08 . Shelterized Mobile Hospital (n. 50 beds) deployable and operative within 120 minutes as per 118 emergencies requirements
- 09 . Customized Air-transportable Hospital Shelter Systems mounted on IVECO 4x4 vehicle

DEFENCE

ОБОРОНА

ОТДЕЛ ИНЖИНИРИНГА В СОТРУДНИЧЕСТВЕ СО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМИ ТЕХНИКАМИ РАЗРАБАТЫВАЕТ И ПРОИЗВОДИТ КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ.

КОСМОС

» **Alex-sistemi SpA** является идеальным партнером для разработки, проектирования, изготовления и испытания космических грузовых контейнеров (STC) и механического наземного вспомогательного оборудования (M.G.S.E.) а также любого другого оборудования для интегрирования космических аппаратов.



01



02



03



05



06

THE ENGINEERING DEPARTMENT, IN COLLABORATION WITH SPECIALIZED TECHNICIANS, DESIGNS AND DEVELOPS INTEGRATED SYSTEMS.

SPACE

» **Alex-sistemi SpA** is the ideal partner for the development, design, manufacture and testing of Spacecraft Transport Containers (STCs) and Mechanical Ground Support Equipment (MGSE) and any other devices employed in the integration of equipment intended for use in space.

ATC

» Приобретение знаний в области точного машиностроения в сочетании с обширным опытом в установке излучающих систем позволили создать специальное подразделение, занимающееся разработкой платформ и механических опор для радара.



04

ATC

» Specific expertise accrued in the field of precision mechanics, together with vast experience in the installation of radiating systems, has enabled us to develop a specific business unit for the design and a manufacture of platforms and mechanical supports for radar equipment.

- 01 . Космический грузовой контейнер (STC), предназначенный для транспортировки спутников для программы GOKTURK II
- 02 . Бытовые отсеки космического грузового контейнера для программы CYGNUS согласно нормативам IATA, предназначены для погрузки на самолет АНТОНОВ 124
- 03 . HVRD, Horizontal-vertical Rotating Dolly (Локомотив с горизонтально-вертикальным вращением), предназначен для сборки, выравнивания и тестирования на спутниках ALPHABUS
- 04 . Космический грузовой контейнер, фаза погрузки на самолет АНТОНОВ 124
- 05 . Система D-VOR, устанавливаемая в контейнер пассивного охлаждения, который предназначен для пустынь
- 06 . ILS (Инструментальная система посадки) контейнеры-передатчики для ENAV Italy

- 01 . Spacecraft Transport Container (STC) engineered to move satellites for GOKTURK II program
- 02 . Orbital modules Spacecraft Transport Container devoted to CYGNUS program in according with IATA norms, engineered to be loaded on ANTONOV 124
- 03 . HVRD, Horizontal-Vertical Rotating Dolly, designed for assembly, alignment and test on ALPHABUS satellites
- 04 . Spacecraft Transport Container Loading phase into ANTONOV 124
- 05 . D-VOR System installed in passive cooling shelter for desert area
- 06 . ILS (Instruments Landing System) transmitter shelters for ENAV Italy

SPACE ATC

КОСМОС ATC

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ ALEX-SISTEMI ПРИМЕНЯЕТСЯ ВО ВСЕМ МИРЕ.

ALEX-SISTEMI'S PRODUCTS ARE INSTALLED
EVERY WHERE IN THE WORLD.



01

» Комплексные контейнерные системы **Alex-sistemi SpA** разработаны для применения в экстремальных условиях окружающей среды, обеспечения безопасности и надежности. Благодаря своим эксплуатационным характеристикам, эти системы применяются ведущими мультинациональными компаниями в наиболее суровых условиях работы, в пустынях Ближнего Востока, на океанических платформах или в Сибири.



02



03



04



05



07



06



» **Alex-sistemi SpA** integrated, sheltered systems have been developed for installation under the most extreme environmental conditions, delivering uncompromising safety and reliability. It is not by chance that these systems have been used by the major multinational companies in the most hostile environments, such as the deserts in the Middle East, ocean platforms or Siberian installations.

- 01 . **Проект SAKHALIN II.**
110 шт. арктических контейнеров, поставляемых с распределительными панелями и противопожарной установкой. Эти контейнеры изготовлены из алюминиевых сплавов и оснащены газотурбинными генераторами. Предназначены для работы при температуре до -45 ° C; контейнеры сертифицированы в системе GOST и FIRE
- 02 . **Проект SAKHALIN II.**
6 шт. арктических контейнеров OPF и CHAIVO из нержавеющей стали. Оснащены системой кондиционирования воздуха, электрическими распределительными щитами, главным щитом управления RTU для дистанционного управления и оборудованием RTX
- 03 . Обзор внутренних устройств
- 04 . Типовая полевая установка для SAKHALIN II
- 05 . Типовая установка SAKHALIN I, полевая установка, оснащенная аппаратурой спутниковой связи RTU и RTX
- 06 . **Транспортируемый контейнер.**
Контейнер на прицепе со встроенным электрическим трансформатором. Эти блоки были разработаны совместно с компанией Siemens для обеспечения энергией в удаленных полевых условиях в местах, не имеющих энергоснабжения низкого напряжения
- 07 . **Трубопровод Москва-Хабаровский.**
95 шт. контейнеров, поставляемых совместно предприятию NEC - SIEMENS. Контейнеры оснащены оборудованием TLC и соответствующими распределительными щитами. Наши контейнеры спроектированы таким образом, чтобы выдерживать особо критические экологические условия
- 08 . Противообледенительное покрытие наших контейнеров, которые используются в суровых арктических условиях

» **АРКТИЧЕСКИЙ КОНТЕЙНЕР**
Alex-sistemi SpA разрабатывает и производит контейнер OEM, для контроля и управления (трубопроводы, TLC, метео-климатические), энергетические установки для арктической среды, в том числе, необитаемые. Контейнеры от **Alex-sistemi SpA**, с самыми передовыми системами удаленного управления, поставляемые также с автоматическими аварийными системами, идеально подходят для дистанционного диагностирования, например, трубопроводов и газопроводов.

Контейнеры изготовлены из алюминиевого сплава или составных материалов. Они предназначены для обеспечения полной изоляции от внешней среды. Арктические контейнеры в состоянии, например, обеспечить полноценное функционирование внутреннего оборудования при внешней температуре от -45° C до +45° C, благодаря экологической системе кондиционирования, специально разработанной для работы в экстремальных условиях.

Все контейнеры и комплексное оборудование сертифицированы в соответствии с GOST, GOSTK и со всеми международными стандартами



08

- 01 . **SAKHALIN II project.**
N.110 pcs. of arctic shelters supplied with electrical panels and fire fighting system. These shelters have been made in aluminum alloy and equipped with gas turbine generators. Designed to allow operation up to -45°C; shelters are certified GOST and FIRE also
- 02 . **SAKHALIN II project.**
N.6 pcs. of arctic shelters OPF and CHAIVO made in stainless steel. Equipped with air conditioning system, electrical and distribution panels, RTU main control room and RTX equipments
- 03 . Internal devices overview
- 04 . Typical SAKHALIN II field installation
- 05 . SAKHALIN I Project field installation. Equipped with RTU and RTX satellite communication equipments
- 06 . **Truck Trailer Shelter.**
Shelters with electrical power transformer fitted in, have been installed on truck trailer. These units were especially designed to guarantee a mobile solution to supply remote fields. Siemens and **Alex-sistemi SpA** cooperate also to engineer electrical and distribution panels.
- 07 . **Pipeline Moscow - Chabarovsky.**
N.95 pcs. of shelters supplied to NEC – Siemens joint – venture. Shelters have been equipped with TLC equipments and related switching panels
- 08 . Ice frozen covering our shelters installed in severe wild arctic area

» **ARCTIC SHELTER**
Alex-sistemi SpA designs and manufactures OEM, monitoring and control shelters (pipe-line, TLC, weather and environmental studies) and power systems for arctic environments, manned or unmanned. Equipped with the most modern remote management systems, supplied with an automatic emergency system when required, Alex-Sistemi's shelters are the ideal solution for remote diagnostic applications, such as along oil and gas ducts.

Made of aluminum alloy or composite materials, they are designed to ensure total insulation from the outer environment. For instance, our arctic shelters can guarantee the full-time operation of the internal equipment with external temperatures ranging from -45°C to +45°C, thanks to an environment conditioning system specifically designed to operate under extreme conditions.

All integrated equipment and shelters are certified in accordance with GOST, GOSTK and all international standards.

OIL & GAS

НЕФТЬ И ГАЗ

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ ALEX-SISTEMI
ПРИМЕНЯЕТСЯ ВО ВСЕМ МИРЕ.

ALEX-SISTEMI'S PRODUCTS ARE INSTALLED
EVERY WHERE IN THE WORLD.



01



02



03



04



05



06



07



09



10



08

» БЕРЕГОВЫЕ И ПРИБРЕЖНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Компания **Alex-sistemi SpA** разрабатывает системы для строительства и промышленного применения, отвечающие самым строгим правилам, предусмотренным ведущими международными организациями сертификации морского регистра (RINA-DNV-LYOID-RMRS и сборов) для установки на морские платформы и суда.

Контейнеры для прибрежного использования гарантируют длительный срок службы и защиту установленного оборудования в наиболее критических условиях окружающей среды, противостоя соленой среде и гарантируя защиту от коррозии.

Контейнеры с пассивным кондиционированием предназначены для поддержания заданной температуры в средах с высокой температурой и способны рассеивать тепло из закрытой теплоизолированной среды наружу, не поглощая дополнительной энергии. Это действие осуществляется с учетом как внутренних экологических, так и внешних условий.

«Пассивные» контейнеры производятся компанией **Alex-sistemi SpA** из специального материала, который способен изменять свое состояние

во время поглощения тепла, чтобы обеспечить поглощение на 75% больше, чем вода. Система PCM (Phase Change Material) более компактна, обладает высокими эксплуатационными характеристиками, как по достигаемой внутренней температуре, так и по способности рассеивать тепло.

Установка пассивного охлаждения с фазовым переходом соответствующего размера чрезвычайно надежна и имеет срок службы более 15 лет с минимальным техническим обслуживанием. Использование контейнера пассивного охлаждения возможно в пустыне и других географических областях с большой разницей дневных и ночных температур.

01 . Прибрежные кабины полностью оборудованы и имеют вместимость до 200 человек. Посадочная площадка для вертолетов и сопутствующее оборудование для прибрежной установки в Бразилии

02 . Морские кабины с подулами с посадочной площадкой для вертолета

03 . Кабины, сертифицированные A60, поставляются с электрической, вентиляционной и пожаротушительной системами в соответствии с нормами АТЕХ. Технические детали баллонов автоматического пожаротушения INERGEN и проверка целостности дверей вентилятора

04 . ENI – Кашаган полностью оборудованные сертифицированные кабины для установки на баржи

05 . Кабины 5,20 'и 40 ' ISO-STD поставляются для баржи для рытья траншеи под трубопровод, действующий в Кашагане. Кабины сертифицированы в SOLAS A60 российским Морским Регистром РМРС. Конфигурация внутренних деталей кабины управления на мостике

06 . Контейнеры с пассивным охлаждением для ОАЭ проекта Takreer. Конфигурация контейнера с двойной аккумуляторной и оборудованием, способным сохранять внутреннюю температуру ниже 35°C с внутренним рассеиванием до 800 Вт

07 . Контейнеры с пассивным охлаждением для проекта GMMRA. С 1985 г. по 2010 г. поставлено более 750 контейнеров, все контейнеры оснащены электрической системой и панелью управления насосом до 250кВт 250Kw

08 . 09 - контейнеров с пассивным охлаждением для Siemens в Саудовской Аравии с TLC и станцией управления RTU

10 . Подземные контейнеры с пассивной системой охлаждения для коммутатора телефонной аппаратуры. Это решение предназначено для сокращения локального технического обслуживания и имеет много преимуществ, как показывают несколько сотен объектов

11 . Морские кабины для платформ ENI. Кабины управления сертифицированы в SOLAS A60 с системой пассивного охлаждения для поддержания внутренней температуры ниже 40°C с внутренним рассеиванием до 1000 Ватт каждая

11

01 . Off-shore services cabins fully equipped able to accommodate up to 200 people. Helicopter landing area and related equipped supplied for a Brazilian off-shore site

02 . Technical Sub-assembly Off-shore cabins with helicopter landing area

03 . Cabins certified A60 supplied with electrical, ventilation and fire fighting system in accordance with ATEX norms. Technical details of INERGEN cylinders used for fighting system and door fan integrity test

04 . ENI – Kashagan fully equipped certified cabins for barges installation

05 . 5.20' and 40' ISO-STD cabins supplied for pipe-layer and trenching barges operating in Kashagan area. Cabins have been certified SOLAS A60 by Russian Naval Register RMRS. Internal details configuration for Control bridge cabin

06 . Passive cooling shelters for UAE field of Takreer project. Shelter configuration with double room battery and equipment, able to keep an internal temperature below 35°C with internal dissipation up to 800W

07 . Passive cooling shelters for Great Man Made River project GMMRA. More than 750 shelters supplied starting from 1985 till 2010, all shelter are fitted with electrical system and pump control panel up to 250Kw

08 . 09 . Passive cooling shelters for Siemens application in Saudi Arabia project devoted for TLC and RTU control station

10 . Underground containers with passive cooling system devoted to switchboard telephone equipments. This solution has been engineered to minimize the local maintenance and offers many benefit as shown in several hundreds of installations

11 . Off-shore cabins for ENI platform. Control cabin certified SOLAS A60 with passive cooling system to keep internal temperature below 40°C with internal heat dissipation up to 1000W each

For on-shore applications, **Alex-sistemi SpA** offers passive conditioning shelters with phase shift, for unmanned installations as well.

Designed to ensure the maintenance of a certain temperature in environments with a wide range of temperature, passive shelters can dissipate heat from a restricted area that is insulated from the outside, without using up additional energy to do it.

This takes place considering both the internal environmental conditions which must be ensured and the external environmental conditions to which the shelter is subject.

The passive shelters manufactured by **Alex-sistemi SpA** use a special material which can change its own state during heat absorption, in order to supply an absorption up to 75% higher than water.

The PCM system (Phase Change Material) is therefore more compact, with high performances in terms of the internal temperature that can be achieved as well as of the amount of heat that can be dissipated. A passive conditioning system with phase change, suitably dimensioned, is extremely reliable and can last for more than 15 years, with minimum maintenance requirements.

Passive conditioning shelters can be used in deserts and in other geographic areas with high daily range of temperature.

OIL & GAS

НЕФТЬ И ГАЗ

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ALEX SISTEMI
УСТАНОВЛЕНО ВО ВСЕХ ЧАСТЯХ СВЕТА.



01



02

- 01 . Кабины управления АТЕХ оснащены панелью управления МСС, противопожарной системой, HVAC и системой кондиционирования
- 02 . Впечатляющий обзор установки МСС
- 03 . Утвержденный проект крупного производственного корпуса для SOLAS в Казахстане
- 04 . Утвержденный проект электрической подстанции с трансформатором МТ по ГОСТ
- 05 . Полностью укомплектованные многокомнатные кабины управления АТЕХ, герметичные, разработаны и изготовлены компанией **Alex-sistemi SpA** для рынка ОАЭ
- 06 . Схемы технических помещений, электрических панелей и силовой установки для вышеупомянутых многокомнатных кабин управления АТЕХ
- 07 . Типовая кабина управления с HVAC и системой герметизации крыши
- 08 . Прочное впечатляющее покрытие multi floor на основании структуры, полностью оснащено основной электрической, HVAC - и пожаротушительной установками, сертифицированными в АТЕХ



03



04



05



06



07

» POWER & TLC SUBSTATION, CONTROL CABIN AND BUILDING

Thanks to its experience, **Alex-sistemi SpA** can design and integrate substations for the installation of medium and low-voltage switchboards and transformers. Substations are large cabin structures turned into areas for the installation of medium and low-voltage switchboards or to house transformers or pumps. Substations can be used in safe as well as in hazardous areas, according to ATEX international standards and fire resistance requirements up to class REI 120, plus fire fighting systems with detection of hazard gases, and with certified air circulation systems and safety systems such as certified automatic dampers.

With its Livorno plant located in the harbor area, **Alex-sistemi SpA** can supply large substations as single units, fully integrated and tested. In addition, **Alex-sistemi SpA** can manufacture modular control cabins, analysis cabins and power centers according to client specifications.

Normally used in the oil and petrochemical sectors, for telemetry and control systems, MCC stations, analysis cabins or OEM applications, these can also be manufactured with fire resistance up to class A120, with SOLAS-certified doors. Cabin structures can be manufactured complete with systems, tested and certified also according to EMI-RFI regulations.

- 01 . ATEX control cabins equipped with MCC control panels, fire fighting system, HVAC and pressurized ambient room.
- 02 . Impressive MCC installation overview
- 03 . Large building production for Kazakhstan SOLAS approved
- 04 . Power substation with MT transformer GOST approved
- 05 . Pressurized, ATEX multi-room control cabins, fully equipped, engineered and made by Alex-sistemi SpA for UAE market
- 06 . Technical room, electrical panels and power lay-out for the above pressurized, ATEX multi-room control cabins
- 07 . Typical control cabin equipped with HVAC and pressurization top roof mounting systems
- 08 . Large impressive multi floor on base building fully equipped with basic electrical, HVAC, fire fighting plants ATEX certified

» ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОДСТАНЦИИ, КАБИНА УПРАВЛЕНИЯ И СТРУКТУРА

Компания **Alex-sistemi SpA**, благодаря своему опыту, в состоянии разработать и интегрировать подстанции для установки щитов среднего и низкого напряжения и трансформаторов. Подстанции имеют просторные кабины для установки щитов среднего и низкого напряжения или трансформаторов или насосов. Подстанции могут быть использованы как в безопасных районах, так и в опасных зонах, гарантируя соблюдение международных стандартов и требований АТЕХ в отношении огнестойкости до класса REI 120 и противопожарных систем с устройством обнаружения опасных газов и системой вентиляции, сертифицированных и оснащенных предохранительными устройствами, например, сертифицированные автоматические жалюзи. Компания **Alex-sistemi SpA**, благодаря наличию предприятия, которое расположено в зоне порта г.Ливорно, гарантирует поставку крупных подстанций в моноблоке, полностью интегрированных и отлаженных. Кроме того, компания **Alex-sistemi spa** производит по спецификациям заказчика модульные кабины

управления, кабины для анализа, силовые центры. Помещения МСС, кабины для анализа или для OEM-применений, как правило используемые в нефтяной и нефтехимической промышленности для создания систем телеметрии и управления, могут иметь огнестойкость до класса А120 и сертифицированные двери SOLAS. Контейнерные кабины могут быть изготовлены в комплекте с системами, протестированы и сертифицированы в соответствии со стандартами EMI-RFI.



08

OIL & GAS

НЕФТЬ И ГАЗ



30.000 КВ. М ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И СЛОЖНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ, САМОГО СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ИНЖЕНЕРОВ ДЛЯ
СОЗДАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ



» Компания **Alex-sistemi SpA** по спецификации заказчика выполняет полную программу исследований, проектирования и анализа.

Наши специализированные инженеры и техники составляют описание конструкции, аналитические отчеты, чертеж контроля интерфейса, список материалов и любую другую документацию, требующуюся заказчику для комплектации End Item Data Package (E.I.D.P.)(Пакет данных о готовом изделии).

Все этапы планирования и реализации разработаны с использованием самых современных систем программного обеспечения CAD CAM 3D, непосредственно связанных с производственными системами с числовым программным управлением.

» Такая мощная внутренняя интеграция производственных процессов позволяет компании **Alex-sistemi SpA** изучать, моделировать и реализовывать даже самые сложные интегрированные системы.



30,000 SQM OF MANUFACTURING FACILITIES
AND SOPHISTICATED INDUSTRIAL EQUIPMENTS,
CUTTING-EDGE SOFTWARE AND SPECIALIZED ENGINEERS
TOGETHER ACHIEVING COMPLEX SYSTEMS.

» **Alex-sistemi SpA** is developing the studies, the analysis and then the design based on the Customer specifications.

Our engineers and specialized technicians developing technical descriptions, analysis reports, interface control drawings, material lists and any other documents required by Customer to finalize the End Item Data Package (E.I.D.P.).

All phases of design and manufacturing are developed using cutting-edge 3D CAD CAM software, directly connected to numerically controlled production systems.

» This strong integration of production processes allows **Alex-sistemi SpA** to design, simulate and create also the most highly technical and integrated systems.

ENGINEERING
& OPERATIONS
CAPABILITIES

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ





» **P.J. Khashagan**
Supplied of shelters for SAIPEM barges

НАШУ ПРОДУКЦИЮ ПРЕДПОЧИТАЮТ КРУПНЕЙШИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОМПАНИИ, ТАК КАК ОНА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ САМЫХ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ.

» В последние годы компания **Alex-sistemi SpA** стала одним из крупнейших промышленных лидеров сектора, как на внутреннем, так и международном рынке, работая с ведущими многонациональными компаниями, такими как ABB, Aramco, Exxon, General Dynamics, Italtel, Nooter/Eriksen, Sagem и Sonatrach.

» Когда ничего не должно быть оставлено на волю случая и надежность является необходимым условием, каждая деталь производства становится крайне важна.
Alex-sistemi SpA работает только так.

» Наша продукция, соответствующая стандарту MIL-STD, была выбрана, после скрупулезного тестирования, компаниями Alcatel, Marconi, итальянским Министерством обороны, Oerlikon-Traves, Siemens и Thales.



CHOSEN BY MAJOR INTERNATIONAL COMPANIES, OUR PRODUCTS ARE DESIGNED TO MEET THE MOST DIFFICULT CHALLENGES.

» In recent years, **Alex-sistemi SpA** has become a major name in the field, both on the national and international markets, collaborating with major multinational companies such as ABB, Aramco, Exxon, General Dynamics, Italtel, Nooter/Eriksen, Sagem and Sonatrach.

» When nothing must be left to chance and reliability is an essential requirement, each and every detail of the work is important.
At **Alex-sistemi SpA** this has always been the case.

» After severe testing, our MIL-STD-compliant products have been chosen by Alcatel, Marconi, the Italian Defence Ministry, Oerlikon-Traves, Siemens and Thales.



Головной офис и завод 1 / Head office and Factory 1 - Ossona



Завод 2 / Factory 2 - S. Stefano



Завод 3 / Factory 3 - Livorno

Наши основные заказчики:
 Our main Customers:

НЕФТЬ/ГАЗ/ TLC - OIL / GAS / TLC

ABB INDUSTRIA (Италия, Ближний Восток...)
 ALCATEL-SEL (K.S.A.)
 ANSALDO (Италия, Ближний Восток, Iran...)
 ARAMCO (K.S.A.)
 DODSAL
 ENI (Италия)
 ENEL (Италия)
 GENERAL DYNAMICS (США, Россия)
 GMMRA Great Man Made River Authority (Ливия)
 H3G (Италия)
 NOOTER ERIKSEN INC. (США)
 NUOVO PIGNONE
 OMNITEL (Италия)
 ORMAT (США)
 SAGEM (Франция)
 SONATRACH (Алжир)
 SIEMENS (Италия, Германия)
 TAMINI (Италия, Ближний Восток, Австралия...)
 TIM
 THALES ITALIA (Италия)
 WIND (Италия)

DEFENCE / SPACE / ATC

FINMECCANICA GROUP (Италия)
 GENERAL DYNAMICS (США)
 MINISTERO DELLA DIFESA (Италия)
 SELEX GALILEO (Италия)
 SELEX SENSORS & AIRBORNE SYSTEMS
 (Турецкая авиакосмическая промышленность)
 T.A.I. (Turkish Aerospace Industries)
 THALES ITALIA (Италия)
 THALES ALENIA SPACE ITALIA (Италия)
 THALES ALENIA SPACE FRANCE (Франция)



Alex-sistemi SpA
 Головной офис и завод 1 / Head office and Factory 1
 Via Emilia, 10 – 20010 Ossona (Mi) - Italy
 Тел. Ph. + 39.02.90380626 - Факс Fax + 39.02.90380644
 Завод 2 / Factory 2
 Via Ticino, 35 – 20010 S. Stefano Ticino (Mi) – Italy
 Тел. Ph. +39.02.97274086 - Факс Fax +39.02.97274087
 Завод 3 / Factory 3
 Via Delle Colline Livornesi, 151/153
 57017 Guasticce (Li) - Italy
 Тел. Ph. +39.0586.984970 - Факс Fax +39.0586.984501
 info@alex-sistemi.it - www.alex-sistemi.it

Сертификаты компании Alex-sistemi SpA:
 Alex-sistemi SpA is certificated:



since 1996 UNI EN ISO 9002/1994 certified
 since 2002 UNI EN ISO 9001/2000 certified
 since 2009 UNI EN ISO 9001/2008 certified



СОЗДАН AQAP 2110 сертификат в производстве
 NATO AQAP 2110 certification in progress



NATO NGAGE: AH797



www.alex-sistemi.it