

INDUSTRIAL AUTOMATION SOFTWARE

progea

Гибкие решения для программ
автоматизации





Progea – итальянская компания, один из мировых лидеров программного управления в промышленности

Динамичное развитие – это базовая философия Progea, компании, которая представляет Италию как одного из мировых производителей платформ программного обеспечения для автоматизации. Компания имеет **головной офис в Модене и уже более 20 лет** занимается производством программ для промышленной автоматизации, со стабильным ростом годовых оборотов и средств и постоянно расширяющимся представительством на международном рынке. Сегодня Progea – это группа, состоящая из более чем 30 человек, которые работают в головном офисе в Модене, в филиале Леньяно (Милан), в дочерних компаниях в Германии и Швейцарии. Персонал Progea – это также специалисты по продажам, объединенные в сеть агентств и интернациональные дистрибьюторы.

Progea успешно регулирует собственный рост, инвестируя в течение последних трех лет значительные средства в маркетинг, оставаясь верной своей основной философии, а именно: постоянный и значительный вклад в Научные исследования и Развитие.

Являясь участником динамично развивающегося сектора, выпускающего программное обеспечение для автоматизации, Progea завоевывает высокие позиции на рынке не только благодаря качеству собственных программных продуктов, но также благодаря высокому уровню технической поддержки и сервиса, существенного компонента в поставляемом **программном обеспечении**, без которого существовал бы риск вынудить клиента платить в конечном итоге значительно дороже. **Энтузиазм нашей команды отображается в качестве результатов, что в конечном итоге, несомненно, идет на пользу нашим клиентам. Компания организована в эффективной манере для проектирования, техподдержки и содействия продвижению одного из лучших инновативных программных продуктов Scada/HMI на международном рынке.** Компания смогла завоевать важное место, кроме внутреннего рынка, также на рынке международном, благодаря профессионализму партнеров в собственной широкой интернациональной дистрибьюторской сети, а также тесному **сотрудничеству** с такими известными компаниями, как **Phoenix Contact, ASEM, Panasonic, VIPA, Suetron** и другими. Технология программного обеспечения Progea демонстрирует высочайший уровень достигнутого технического содержания, определенного как статус искусства в платформах Scada/HMI.

Команда

Динамичная компания, с молодым руководством во главе и мотивированной группой персонала – это характеристики Progea, компании инновативной по своей **склонности**. Именно команда делает Progea особенной компанией. Все участвуют в

проекте Movicon™ и отдаются работе с энтузиазмом. Единодушие и взаимопонимание в команде позволяет оптимально разделять информацию, что позволяет поддерживать высокий уровень интеграции продукта. Энтузиазм нашей команды отображается в качестве результатов, что в конечном итоге, несомненно, идет на пользу нашим клиентам. Компания организована в эффективной манере для проектирования, техподдержки и содействия продвижению одного из лучших инновативных программных продуктов Scada/HMI на международном рынке. Международная дистрибьюторская и агентская сети сотрудничают с коллективом, который работает в главном офисе в г. Модена.

Аккредитация

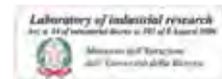
Progea, кроме того, что она является участником программы Certified Professional Microsoft, является также **действующим членом консорциума OPC Foundation** и содействует в определении ее спецификаций. То, что Progea аккредитована **Министерством Университетского Образования и Исследований (MIUR)** как Исследовательская Лаборатория, говорит о ее значительном участии в исследованиях. Инновация и научные исследования могут таким образом обеспечить клиенту большую выгоду из субсидий, выделяемых правительством для содействия и поощрения технической эволюции и развития компаний.

Система Качества

Progea с 2001 года работает в соответствии с требованиями корпоративного качества согласно нормативам UNI-EN ISO 9001:2008. Система качества сертифицирована TÜV.



Quality Certified
UNI-EN ISO 9001:2008





Программные решения Progea с открытой и гибкой инновационной архитектурой применимы в любом секторе автоматизации

INDUSTRIAL AUTOMATION SOFTWARE
progea

Present in your future

Более 50.000 инсталляций, осуществленных во всех областях автоматизации и управления технологическими процессами, говорят о надежности и гибкости решений, предлагаемых компанией Progea

Быть гибкой – одна из главных необходимых потребностей в современной автоматизации. Это означает способность быстро адаптироваться к требованиям заказчика без ущерба уже осуществленным работам и собственному ноу-хау.

Для этого набор программных продуктов Progea предлагает лучшие гарантии для защиты собственных инвестиций, потому что вы можете иметь в компании одну и ту же технологию, программное обеспечение, чтобы удовлетворить все потребности, существующие в автоматизации. От уровня контроля (PLC, HMI) до уровня Scada/MES Enterprise (Корпоративные системы управления производством).

Программные решения Progea предназначены для адаптации ко всем типам применения в современной автоматизации. Мы предлагаем сверхсовременную и инновационную архитектуру с подходом, ориентированным на простоту и гибкость в использовании. Благодаря этим особенностям вы можете уменьшить расходы, сохраняя в компании только одну технологию программного обеспечения наблюдения и контроля для всех нужд, что приводит к огромной экономии с точки зрения обучения персонала, а также модернизации и обновления.

Movicon™ 11 – это решение SCADA, которое произвело революцию в концепции

управления производством. Кроме инструментов для быстрого создания мощных проектов наблюдения и контроля, Movicon™ 11 представляет самые инновационные технологии, что позволяет вашим приложениям подключаться к процессу и легко интегрироваться с остальным миром, как распределяя информацию по информационным системам управления бизнесом (MES, ERP, SAP), так и передавая информацию локальным или удаленным клиентам посредством веб.

Ваша установка будет доступна из любой точки мира и на любой платформе, благодаря реальной архитектуре веб-доступа, который использует безопасную мультиплатформу Java. Movicon™ EC и PowerHMI HMI – это программы, предназначенные для обеспечения мощных решений для наблюдения для систем HMI и Embedded. MovTracer – это платформа Историизации и анализа эффективности производства, с мощными аналитическими инструментами (OEE, KPI) веб архитектуры. Logicon – это решение SOFTLOGIC IEC611131 с интегрированной архитектурой. Набор интегрированных между собой программных продуктов, которые позволяют реализовать любое промышленное приложение, от самого простого до самых сложных, без каких-либо компромиссов.

Секторы Применения

Автомобильная промышленность • Производство • Химическая промышленность • Производство пищевой продукции и напитков • Фармацевтическая промышленность • Энергоносители • Энергетика • Нефть и Газ • Вода и Очистные сооружения • Автоматизация зданий

Автоматизация

Любая система автоматизации требует гибкого решения для управления интерфейсом оператора. От простых HMI решений до суперсложных технологий SCADA, Movicon представляет собой единую платформу для всех нужд: Машиностроение, Роботизированные линии, Упаковка, Пакетирование и погрузка, Сборочные системы и конвейеры, Системы тестирования и инспекции, Промышленные печи, Термическая обработка, Логистика.

Эффективность Производства

Решения, предлагаемые Progea, позволяют использовать определенные продукты, которые безупречно интегрируются с задачами контроля и управления, позволяют собирать данные от каждого уровня производственного процесса, объединять их и записывать их в соответствующие таблицы баз данных. Решения Plant Intelligence также позволяют производить анализ через веб-архитектуру, посредством внешнего интерфейса, способного предоставить основные показатели производительности (KPI, OEE, Простои).

Управление Процессами

Movicon используется для наблюдения и контроля во всех отраслях промышленности, таких как Производство продуктов питания и напитков, Химическая, Фармацевтическая, Нефтехимическая. Благодаря масштабируемой архитектуре, надежной и безопасной, установок любых размеров находятся под контролем. Movicon предлагает суперсовременное управление безопасностью. Movicon был разработан специально для поддержки нормативов FDA 21 CFR Part 11.

Энергия и Окружающая среда

Movicon предлагает эффективные решения во всех сферах производства и распределения энергии, благодаря специфическими функциям, вертикальным модулям и специальным драйверам связи (например, IEC870). Movicon применяется в установках по производству энергии от традиционных электростанций, производству энергии из возобновляемых источников, в совместном производстве тепловой и электроэнергии, распределения электроэнергии, на подстанциях, там, где осуществляется управление и контроль экономии энергии.

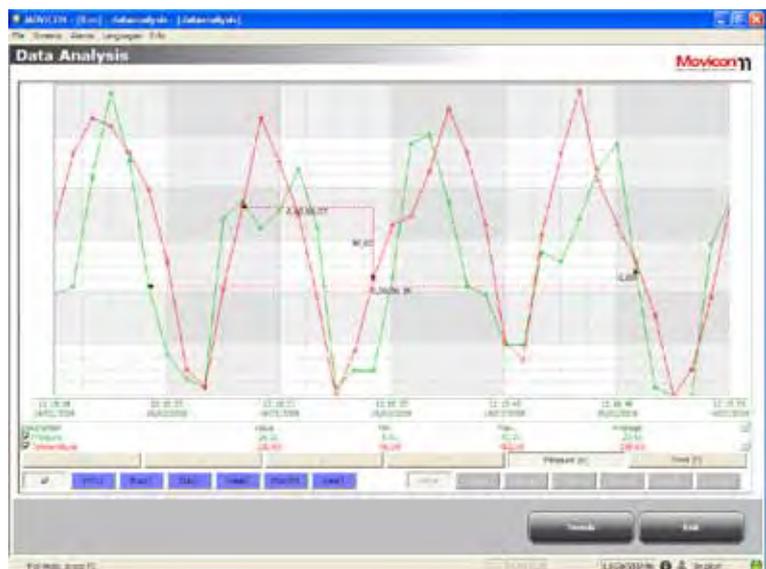
Дистанционное управление и Инфраструктура

Благодаря специфике встроенных функций Movicon может осуществлять управление инфраструктурами как локально, так и дистанционно. Дистанционное управление использует сложные веб-технологии, подключение к RTU (дистанционный терминал) с функциями планирования и загрузки, а также

всеми инструментами анализа данных.

Автоматизация зданий

Во всех решениях Building Automation и Domotica, Movicon предлагает целевые решения для удовлетворения любых потребностей интеграции в системы зданий, благодаря многочисленным специальным драйверам (например, Konnex, LON, BACnet, и многим другим). Благодаря Movicon становится легко управлять технологическим сервисом, отоплением, вентиляцией и кондиционированием (HVAC), безопасностью, энергетикой и расходом топливных материалов и электроэнергии.



Архитектура

➔ Интеграция

Программные решения Progea предлагают максимальную интеграцию между ними, и основаны на одной и той же архитектуре для обеспечения **большей совместимости** и сокращения затрат на разработку, поддержку и защиту инвестиций.

➔ Масштабируемость

Единая платформа программного обеспечения, от Windows™ 7 (Win32/64) до Windows™ CE. Благодаря этой характеристике вы можете иметь в компании программное обеспечение одного типа, как для микро приложений на терминале HMI, так и для приложений управления предприятием, средних и объемных, типичных для технологических процессорных установок.

➔ Открытость

Проектная философия Progea гарантирует максимальную открытость ваших проектов, потому что базируется на стандарте XML. Данные прозрачны для других приложений, архивы базируются на стандартных реляционных Базах Данных. Полная интеграция объектов и компонентов программного обеспечения с ПО других производителей.

➔ Безопасность

Программные продукты Progea гарантируют максимальную защиту данных с помощью 128-битного алгоритма шифрования. Максимальная интеграция с безопасностью операционной системы Windows, управление Пользователями и Паролями, управление Резервированием (Hot Backup) и Аудит гарантируют вашим проектам безопасность и надежность.

➔ Стандарты

Progea использует только стандартные технологии, чтобы защитить ваши инвестиции. Технологии XML, ODBC, OPC, VBA, SOAP, Web Services, TCP-IP и SQL интегрированы в платформу для обеспечения легкости доступа и прозрачности данных.

➔ Производительность

Архитектура Progea проста и быстра, всегда гарантирует высокую производительность в режиме подключения real-time, в управлении и визуализации данных.

➔ Коннективность

Progea решения обеспечивают максимально возможную коннективность, благодаря встроенной обширной библиотеке I/O драйверов, технологиям OPC Клиент-Сервер, соединителям для DB.

➔ Networking (Сеть)

Сверхсовременное управление Networking позволяет иметь максимальную коннективность и полное соответствие требованиям безопасности, установленным Администраторами Корпоративной сети, для полной интеграции с системами LAN/WAN, общественными или частными.

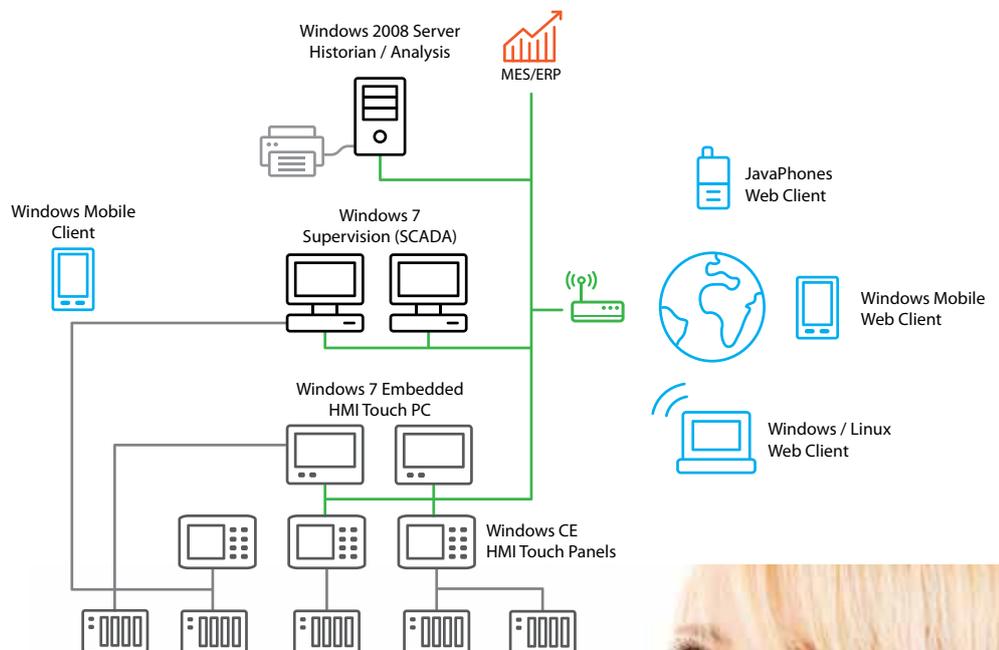
➔ Технологии Web доступа

Все решения программного обеспечения Progea предлагают самое современное

управления веб-доступом, обеспечивая Вашей системе максимальную коннективность, где бы вы ни находились. Серверы могут быть как Windows™ 7™, так и Windows™ CE.

➔ Мобильность

Программные решения Progea позволяют осуществлять максимальное взаимодействие стационарных установок с мобильными системами, такими как беспроводные ПК, Планшеты, Смартфоны или Мобильные телефоны (например, Blackberry).



Сложнейшие технологии доступны каждому

Технологические платформы Progea являются результатом обширных исследований эргономики программных продуктов, которые делают их приятными и простыми в использовании. Наличие всех инструментов и функций в одной и той же среде, вместе с высочайшим уровнем интеграции и прозрачности информации, способствует значительному сокращению времени разработки.

Программное обеспечение Progea значительно превосходит любой другой программный продукт в простоте использования и интуитивности, благодаря Умному редактору, встроенным инструментам автоматической настройки и импорта Тегов. С программным обеспечением Progea работа над проектами становится приятным занятием, с видимыми немедленными, эффективными и безопасными результатами, в очень короткое время, что позволяет защитить ваши инвестиции.



Свободно перемещаемые Панели инструментов и Строка состояния с системной информацией

Графический редактор и Рабочая область, Экраны или IEC 1131 L

Панель Инструментов, Библиотека Объектов, Графические Символы и Шаблоны

Просмотр Проекта. Легкий доступ ко всем ресурсам проекта

Окно свойств. Простая конфигурация и интуитивность объектов или выбранных ресурсов

Панель команд, относящихся к выбранному ресурсу

XML редактор: доступ к XML-структуре объекта

Окно Вывода для отслеживания всех операций, как в разработке, так и в runtime

Редактор Logica (VBA Script, VB.Net или IL Logica)

Рефакторинг, инструмент для автоматической коррекции ошибок



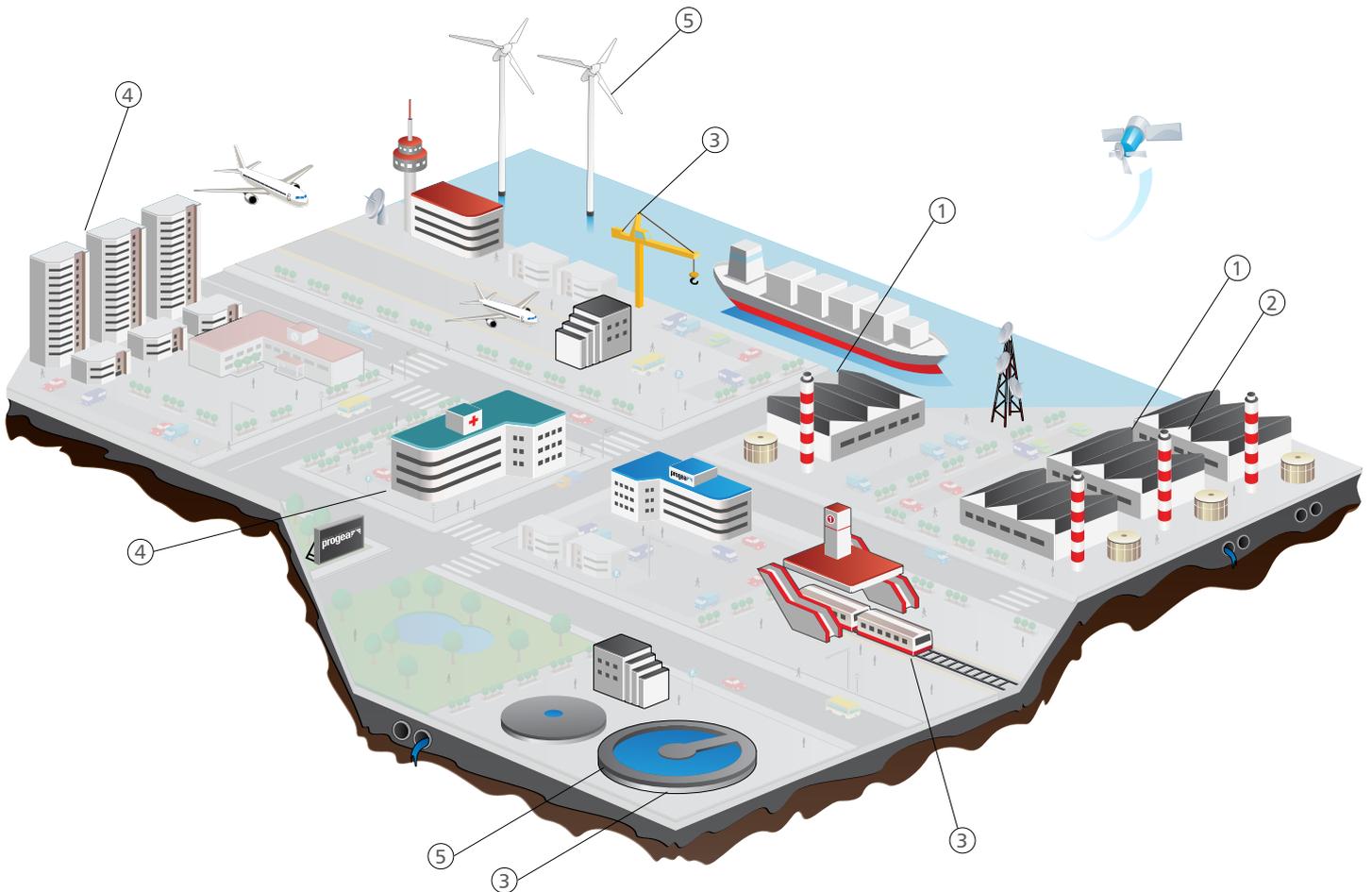
Набор продуктов и сервиса высочайшего качества



Progea предлагает широкий спектр программных продуктов, созданных на основе единой архитектуры интеграции, чтобы предложить модульные и гибкие решения для разных уровней систем автоматизации и производства. Использование продукта Progea означает не только выбирать самые лучшие и самые инновационные программные технологии, используемые во всем мире: это также означает, что вы можете рассчитывать на поддержку, обучение и консультации, мы в состоянии поддержать вас в каждом вашем проекте и позволить вам безопасно встретиться с любыми требованиями, которые может выставить современный рынок. Двадцатилетний опыт Progea является лучшей гарантией успешного выполнения любого проекта автоматизации, от самого простого до наиболее сложного.

- ① Автоматизация
- ② Управление Процессами
- ③ Дистанционное управление и Инфраструктура
- ④ Автоматизация зданий
- ⑤ Энергия и Окружающая среда

	SCADA	HMI	SoftLogic	Plant Intelligent
①	✓	✓	✓	✓
②	✓	✓	✓	✓
③	✓	✓		
④	✓	✓	✓	✓
⑤	✓	✓		✓





Progea – компания-лидер в программных решениях Scada/HMI.

Находящаяся с 1990 года на рынке программного обеспечения для автоматизации, сегодня гордится инновационно-ориентированной технологией, сплоченной молодой командой и устойчивым ростом на мировом рынке автоматизации.



Progea Srl
Via S. Anna 88/E
I-41100 Modena – Italy
Tel. +39 059-451060
Fax +39 059-451061
info@progea.com
www.progea.com

Italian Branch
Via XX Settembre, 30
Tecnocity Alto Milanese
20025 Legnano (MI) Italy
Tel. +39 0331 486653
Fax +39 0331 455179

Progea Deutschland GmbH
Marie-Curie-Str. 12
D-78048 VS-Villingen
Tel: +49 (0) 7721 99 25 992
Fax: +49 (0) 7721 99 25 993
info@progea.de

Progea International Ltd
Via Moncucco 7
6900 Lugano - Schweiz
Tel. +41 (91) 9676610
Fax +41 (91) 9676611
international@progea.com

Ed. Italiana - Febbraio 2011

