

Решение
от Delta IAVG
для построения
энергоэффективной
системы
автоматизации
зданий

www.deltronics.ru



Один из лидеров на рынке ритейлеров индустрии моды гарантировал, что все 100% из 6 600 его магазинов повысят показатели экологической эффективности к 2020 г., сократив выбросы CO₂ на 30%.

Группа компаний, работающая над этим проектом последние 5 лет, полностью выполняет поставленную задачу и рассчитывает добиться даже более высоких результатов.



Решение от Delta IABG

Компании в проекте

Мировые лидеры
ритейлинга в индустрии
МОДЫ



ZARA

CH

CAROLINA HERRERA

Massimo Dutti

Stradivarius

MANGO

PURIFICACION GARCIA

Bershka



Компания
**Ecomanagement
Technology**

расположена в Испании
и специализируется на
аппаратных и
программных решениях
для повышения
энергоэффективности.
Разработчик SCADA-
системы OTEA



Основной
дистрибьютор Delta
IABG в Испании на
протяжении более
10 лет.





Решение от Delta IABG



Состав системы управления:

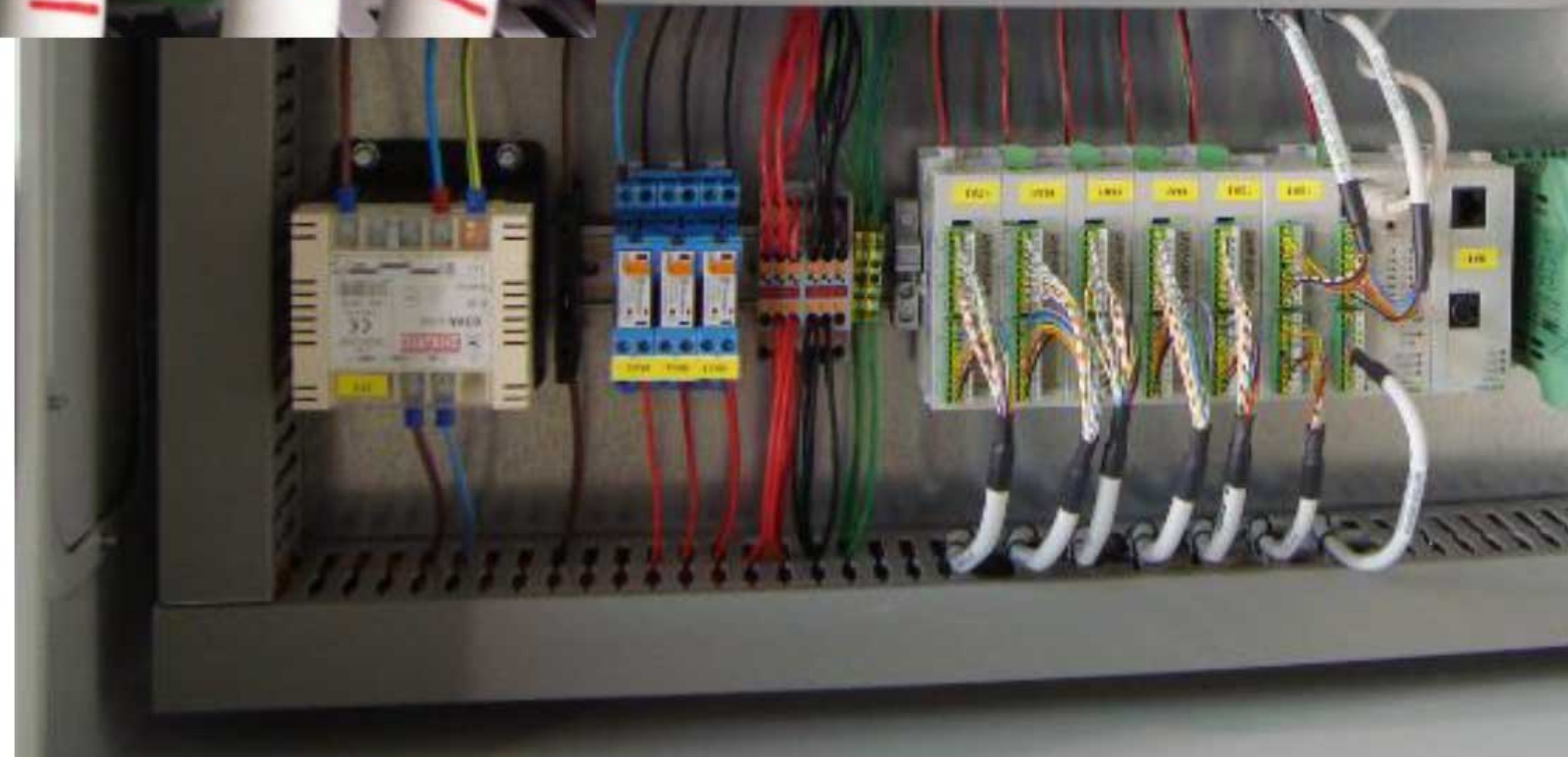
- Модуль Ethernet
- Контроллер DVP с модулями расширения вх/вых
- Сенсорная панель оператора DOP-V для визуализации и ввода параметров работы

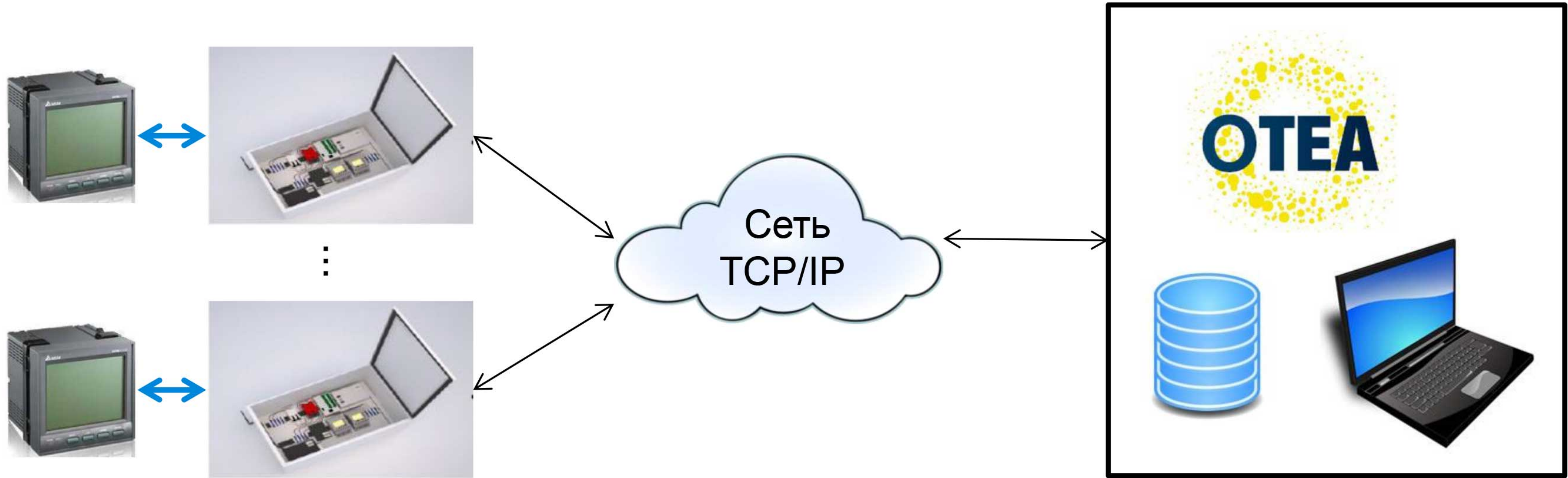
Мониторинг и управление осуществляется с помощью платформы ОТЕА через сеть Ethernet





Решение от Delta IABG





Шкаф управления на базе продукции Delta

- Управление климатом (HVAC)
- Управление освещенностью
- Мониторинг потребления электроэнергии
- Мониторинг потребления воды и газа

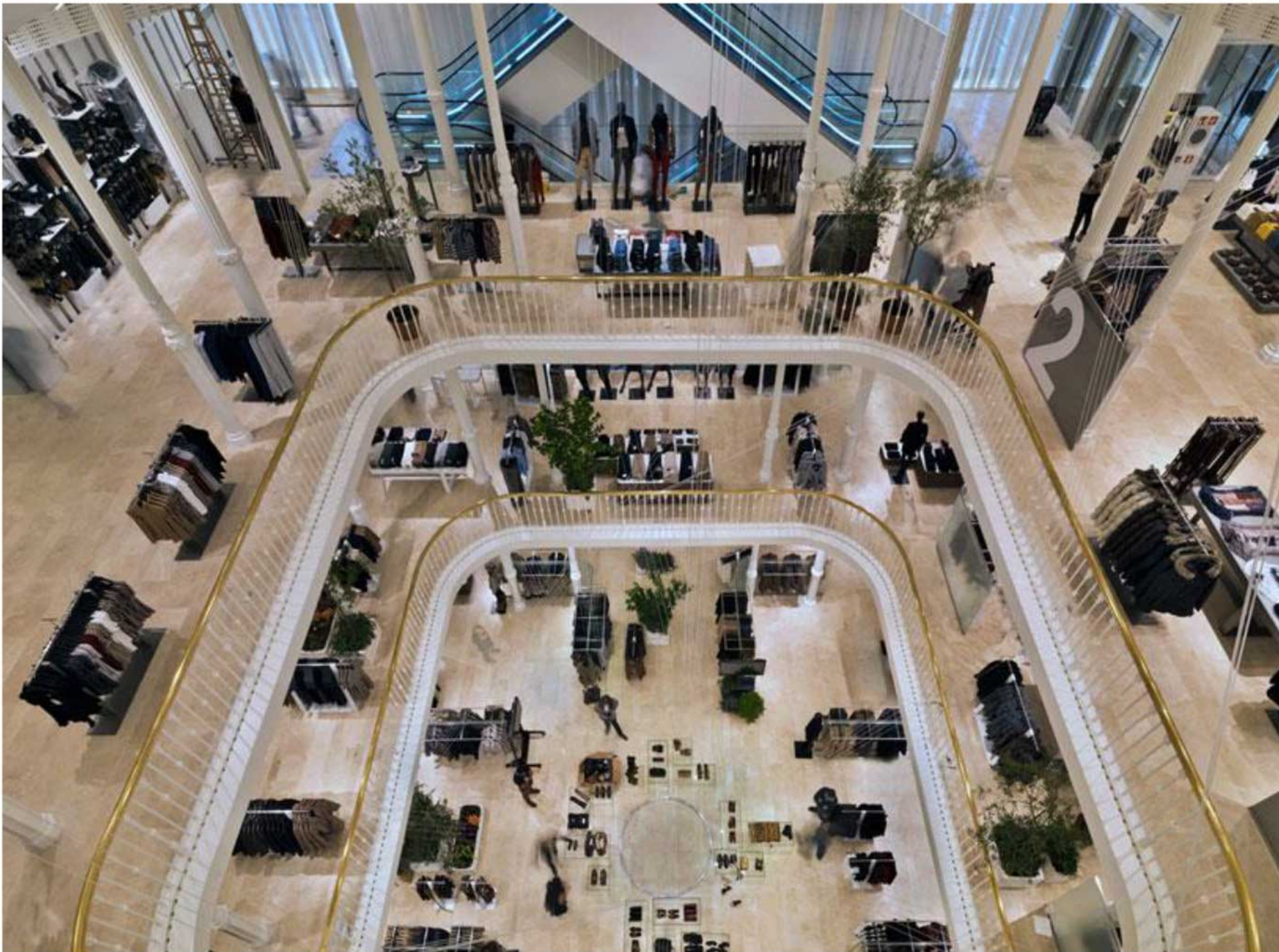
Приложение OTEA

- Удаленный мониторинг и управление.
 - ISO 50001
 - Европейский протокол 2012/27
- Управление базами данных
 - ERP, Excel, GMAO, CAFM



Решение от Delta IABG

Пример применения: Первый экомаркет в Риме



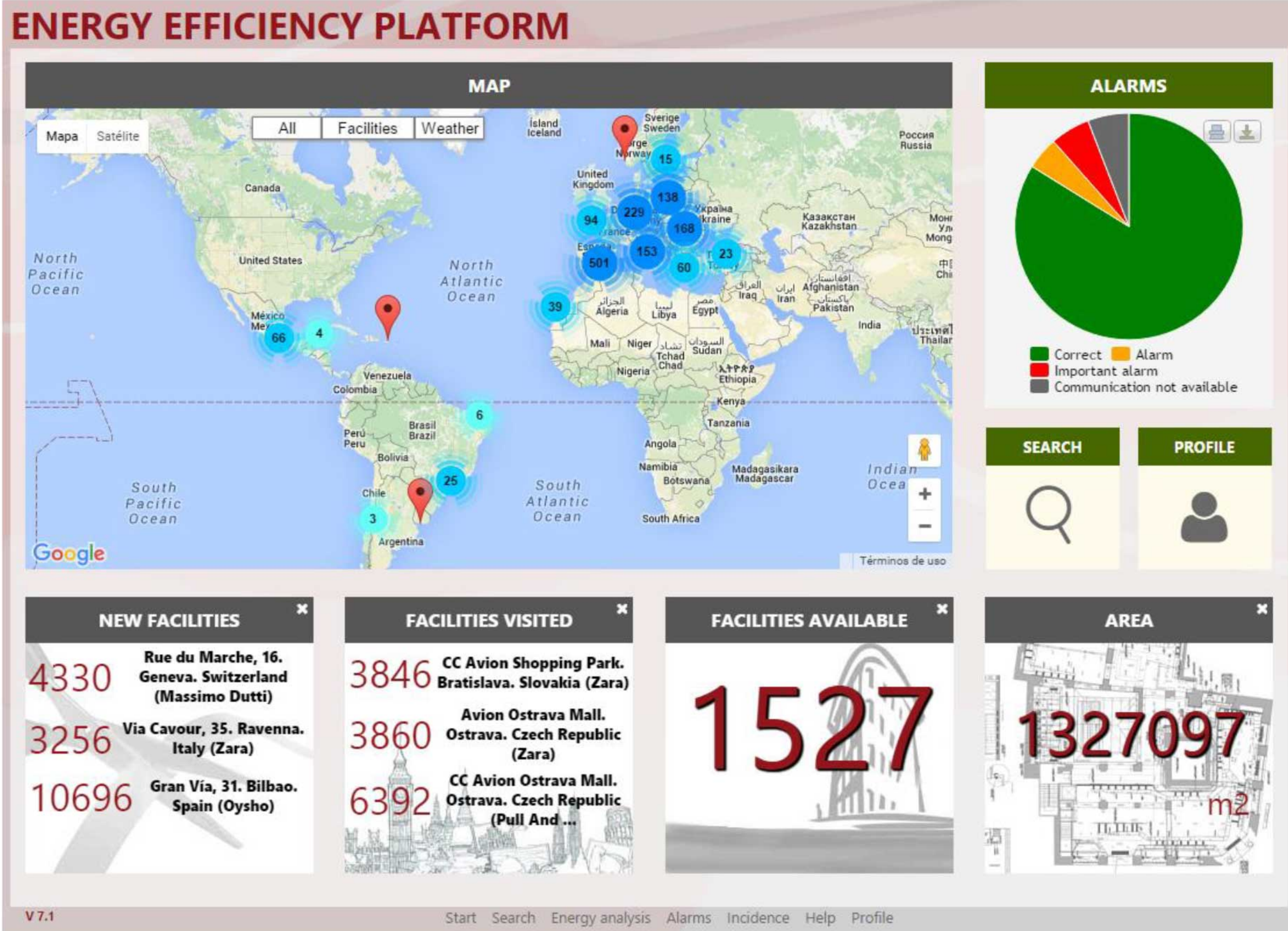
Пример применения: Первый экомагазин в Риме (декабрь 2010 г.)



Показатели модели энергоэффективного магазина:

- 30% экономия электроэнергии
- Уменьшение на 200 т выбросов CO₂ в год
- 70% экономия воды
- Сертификат здания LEED Платина

- Управление системами на 6 этажах
- Около 3000 м² площадь магазина и 5000 м² складских помещений.
- 264 точек ввода/вывода (аналоговые, дискретные и температурные).
- 5 ЦПУ, соединенных по сети Modbus TCP/IP



Otea: мониторинг и управление (янв.2015)

- ✓ более 1 500 подключенных объектов
- ✓ более 112 000 кВтэ
- ✓ более 1 100 000 м² площадей
- ✓ система работает в 400 городах в 36 странах
- ✓ более 14 500 объектов HVAC
- ✓ более 2 900 измерителей электрических параметров.
- ✓ более 352 000 одновременно отслеживаемых параметров.

Решение Otea (от компании Ecomt)



Приложение ОТЕА способно использовать общую базу данных (Big-Data), накопленную за более чем 5 лет работы, для создания моделей, прогнозирующих потери энергии и строить соответствующий алгоритм управления.

ОТЕА является двунаправленным: мониторинг + управление всеми элементами системы

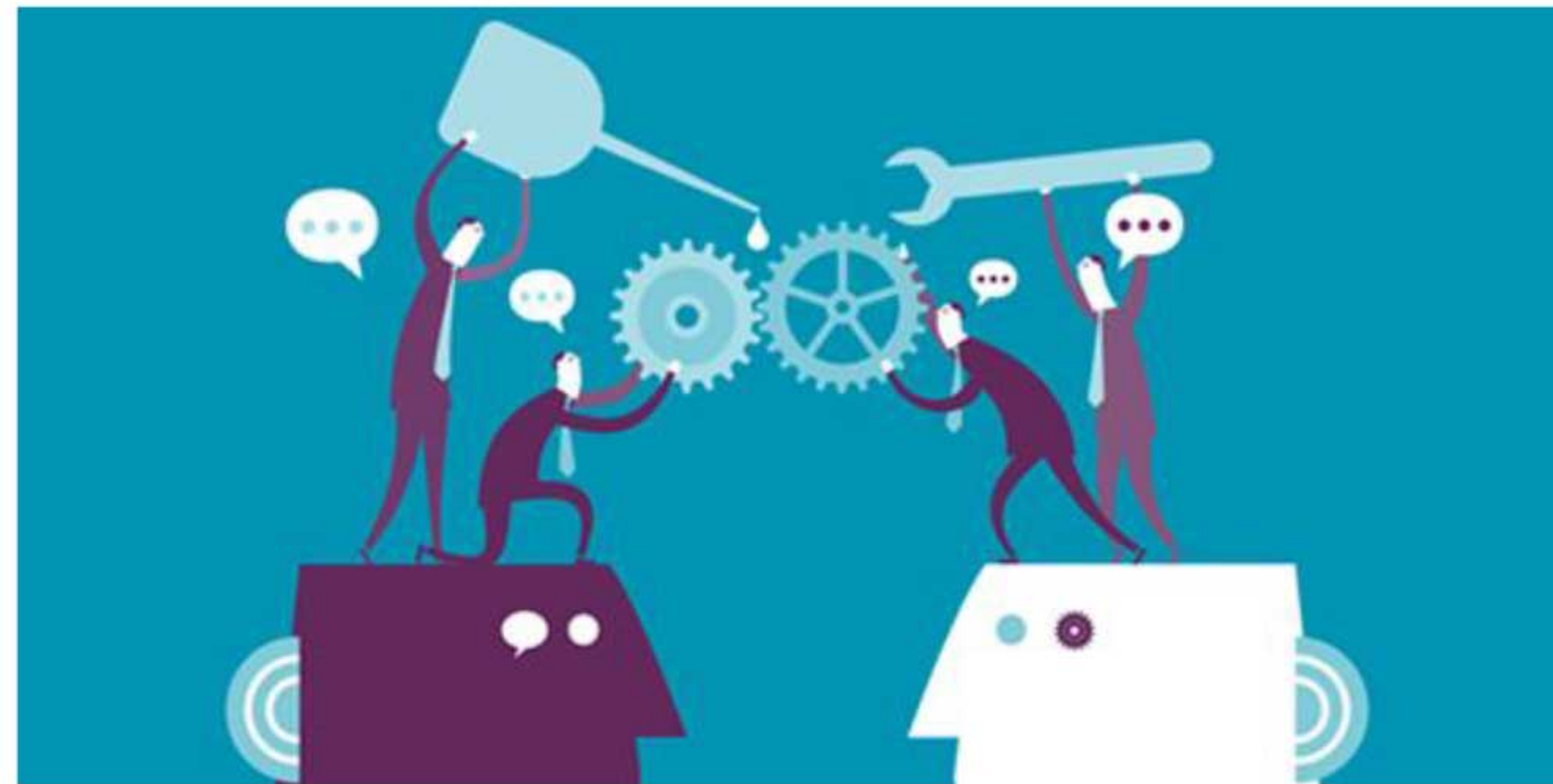
ОТЕА позволяют экономить 2 000 € в год по каждому магазину.



После 5 лет работы
автоматизировано 1 500
магазинов

Промежуточные итоги

В ближайшие 5 лет будет
автоматизировано еще 5 000 магазинов
по всему миру, в т.ч. и в России.



Данное приложение может стать наиболее популярным в мире решением для задач энергоэффективной автоматизации зданий.

Smarter. Greener. Together.

Дополнительная информация см. на www.deltaww.com

