

# Решения для централизованного обеспечения бесперебойного питания розничных сетей по продаже одежды



## Клиент

**Cisalfa Sport, ведущая розничная сеть по продаже спортивной экипировки.**

Cisalfa Sport SpA является ведущей итальянской группой компаний, занимающихся розничной продажей спортивной одежды и инвентаря. Группа, объем продаж которой составляет 450 миллионов евро, а персонал насчитывает 2300 сотрудников, осуществляет розничную торговлю на всей территории страны через 170 торговых точек, главным образом, под торговыми марками Cisalfa и Longoni Sport.

# Требования к системе

## Централизованная защита электропитания для чувствительного оборудования магазинов

Компания Cisolfa Sport должна быть уверена в непрерывности и надежности электроснабжения, поскольку сбой в подаче электроэнергии может остановить работу магазина.

Отключения электроснабжения или сетевые помехи способны полностью вывести из строя компьютеры и кассовые аппараты, а любой длительный простой может серьезно сказаться на показателях продаж торговой точки. В денежном выражении стоимость простоя из-за неработающего оборудования составляет приблизительно 1000 евро в час.

Помимо невозможности осуществления торговли магазины подвергаются также и другим рискам в результате нарушений питания: нарушение целостности данных, преждевременный износ электронных компонентов, замедленное срабатывание электрических защитных устройств, или, хуже того, невозможная потеря данных и необратимое повреждение оборудования.

Вот почему так необходимо обеспечить защиту, гарантирующую непрерывную работу всех важнейших электронных устройств, которыми оборудованы магазины Cisolfa Sport (кассовые



CISA\_001\_A

аппараты, компьютеры, принтеры), а именно реализовать линию централизованного приоритетного распределения питания, защищенную одним статическим ИБП.

Данный ИБП также должен иметь высокий уровень электромагнитной защищенности. Вообще, внутри магазина одежды существует особенно высокая вероятность образования электростатических разрядов из-за присутствия синтетических и шерстяных тканей и полов с диэлектрическим покрытием (паркет).

Возможность централизованного управления несколькими ИБП из одного места является ключевым элементом, позволяющим компании CISALFA SPORT контролировать состояние и управлять всеми системами ИБП дистанционно (а следовательно, без ненужных неудобств), избавив персонал магазинов от обязанности решения технических вопросов.

## Решение

### ITYS: источник бесперебойного питания с двойным преобразованием.

Оборудование, которое обычно устанавливается в магазине Cisolfa Sport, включает в себя три компьютера, два кассовых аппарата и принтер. Каждое из этих компьютеризированных устройств является критически важной нагрузкой и поэтому должно непрерывно обеспечиваться защитой от отключения электропитания и от сетевых помех.

Руководствуясь данным требованием, компания Cisolfa Sport выбрала **ITYS 3000 BA** - ИБП типа VFI (независимый от напряжения и частоты) с двойным преобразованием и подачей на вход синусоидального тока.

Данное техническое решение подходит для любых областей применения в сфере информационных технологий и промышленности и для любых условий эксплуатации, включая системы с электрогенераторами.

**ITYS** обеспечивает непрерывное регулирование напряжения и частоты тока на выходе, обеспечивая нагрузку бесперебойным питанием высокого качества вне зависимости от состояния сети электроснабжения.

Широкие пределы допустимых значений напряжения на входе позволяют не допускать частого переключения на питание от аккумуляторов, тем самым значительно продлевая срок их службы.

Автоматический байпас мгновенно переключает нагрузки на питание напрямую от сети электроснабжения в случае перегрузки или сбоя, обеспечивая непрерывность питания и одновременно с этим защищая ИБП.

При наличии сетевого адаптера состояние ИБП можно контролировать непосредственно с компьютера организации, через локальную сеть (в торговой точке) или дистанционно через глобальную сеть (администратором).

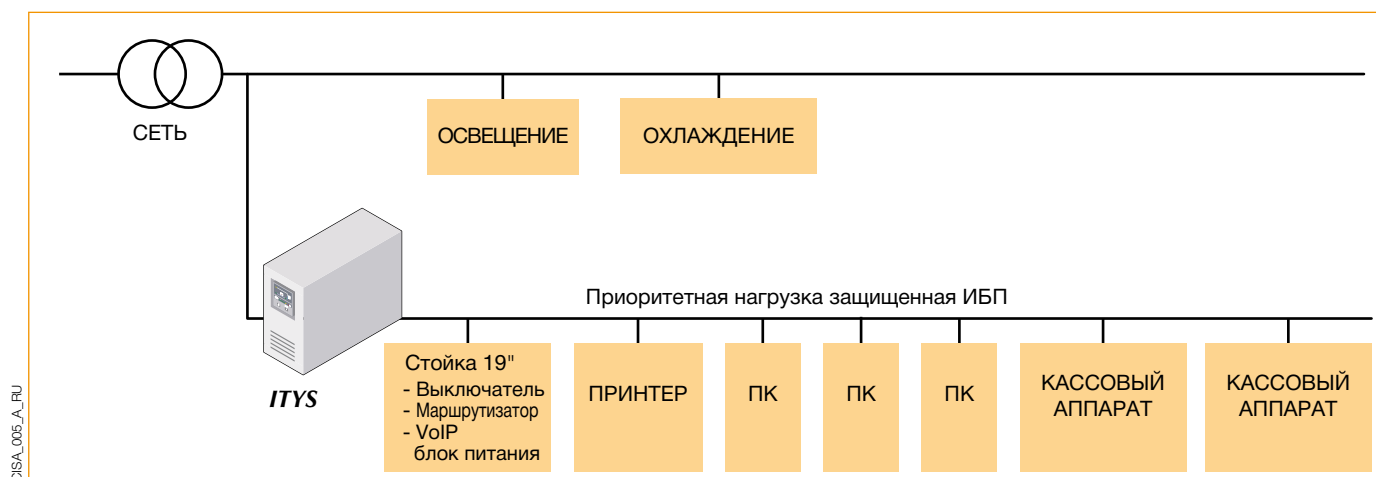
**ITYS**  
от 1 до 10 кВА



RANGES\_086\_A

Серия **ITYS** представляет собой линейку компактных источников бесперебойного питания, предлагаемых в виде моделей номинальной мощностью 1000, 2000, 3000, 6000 и 10000 ВА. Модели мощностью 3, 6 и 10 кВА предлагаются также в исполнении LB, предусматривающем более мощное зарядное устройство, что позволяет установить несколько дополнительных аккумуляторных батарей, обеспечив от 25 до 120 минут аккумуляторной поддержки.

# Архитектура



## Удаленный Доступ устанавливается: Централизованный дистанционный контроль

Сегодня работой ИБП можно управлять так же, как и любым другим сетевым периферийным устройством (принтером, сканером и т.п.), используя усовершенствованные графические интерфейсы, интуитивно понятная работа с которыми осуществляется через Интернет-браузеры. После установки сетевого адаптера ИБП можно подключить непосредственно к локальной сети, назначив ему определенный IP-адрес, что позволит пользователю дистанционно управлять устройством.

Разработанный компанией Socomec UPS сетевой адаптер NetVision, будучи установлен в ИБП серии **ITYS**, позволяет осуществлять связь с устройствами через локальную/глобальную сеть:

- по протоколу TCP/IP, для контроля параметров ИБП через Интернет-браузер

- по простому протоколу управления сетью (SNMP), поддерживаемому всеми профессиональными компьютерными периферийными устройствами

Использование этих каналов связи, а также внедрение Удаленного Доступа (прикладной программы системы управления сетью, Network Management System, NMS) специально разработанного с учетом потребностей Cisaifa Sport, позволило создать централизованный узел управления всеми комплексами ИБП, эксплуатируемыми компанией в ее различных подразделениях.

Удаленный Доступ устанавливается на терминале в штаб-квартире компании, расположенной в городе Бергамо на севере Италии, и способен контролировать более 70 ИБП на всей территории Италии.



## Преимущества

### Отличное соотношение эксплуатационных показателей и стоимости

Централизованная система защиты позволяет уменьшить стоимость ИБП из расчета на единицу защищаемой нагрузки. Стабилизированное питание позволяет устранить помехи, присутствующие в сети переменного тока, гарантируя высокое качество и непрерывность электроснабжения оборудования.

### Эксплуатационная эффективность и гибкость

Благодаря своей универсальности система **ITYS** может применяться для обеспечения защиты в самых различных областях: информационных и корпоративных сетей, а также устройств, выполняющих критически важные функции в промышленности.

### Простота установки даже для не особо опытного специалиста

Для установки устройств ITYS не нужны специальные знания, о чем свидетельствует тот факт, что встроенный аккумулятор поставляется уже заряженным и

подключенным к термомеханическим размыкателям.

### Простота эксплуатации

Благодаря тому, что пользовательский интерфейс состоит лишь из светодиодной панели контроля состояния и управления и звукового сигнала, эксплуатация устройства оказывается по-настоящему простой и интуитивно понятной. Графическая индикация схемы распределения питания позволяет мгновенно определить, работает ли система в нормальном режиме, или нет. Работоспособность аккумуляторов можно проверить либо с помощью панели управления, либо с помощью специального программного обеспечения.

### Интуитивно понятный принцип контроля состояния и управления

Будучи совместимым с любыми видами локальных сетей, ИБП **ITYS 3000 VA** легко подключается к серверу (под управлением Windows\*, Linux или Macintosh). В ситуациях, когда необходимо использовать процедуры автоматического управления питанием, с помощью

коммуникационного программного обеспечения можно задавать время включения и отключения.

В случае длительных периодов отсутствия электроснабжения может программироваться автоматическое выключение рабочих станций/серверов, объединенных в сеть.



CISA\_004\_A



# Потребности в будущем

Компания **Cisalfa Sport** планирует осуществить подключение 170 своих торговых точек к единой централизованной системе обеспечения бесперебойного электропитания

**ITYS 3000 VA** представляет собой решение, сочетающее в себе компактность и простоту эксплуатации и способное в полной мере обеспечить необходимый для магазинов уровень защиты. Именно поэтому компания **Cisalfa Sport** готова расширить свое сотрудничество с **SOCOMECS UPS**.



## Ключевые моменты

### CISALFA SPORT

- 170 магазинов, принадлежащих группе
- Торговый оборот - 450 миллионов евро
- Ведущая итальянская розничная сеть по продаже спортивной одежды и инвентаря

### SOCOMECS UPS

- **ITYS 3000 VA**
- Консультирование по вопросам внедрения систем
- Служба поддержки

### Преимущества

- Максимальный уровень защиты при минимальных затратах
- Эксплуатационная эффективность и гибкость
- Централизованная организация защиты
- Простота установки
- Простота эксплуатации
- Удобство при осуществлении контроля работы



"Организация, подобная **Cisalfa Sport**, должна быть уверена в возможности обеспечения гарантированной максимално достижимой непрерывности функционирования всех своих структурных подразделений и особенно своих магазинов. Исходя из этой предпосылки, нами было рассмотрено несколько решений, предлагаемых различными производителями, и после тщательного сравнения выбор пал на **Socomecs UPS**: решение, предложенное **Socomecs**, оказалось наилучшим в плане качества, эксплуатационных показателей, стоимости и надежности."

### Риккардо Боккалеро

Руководитель отдела информационных систем  
**Cisalfa Sport**

## ГЛАВНЫЙ ОФИС

### ГРУППА SOCOMECS

S.A. SOCOMECS capital 11 313 400 € - R.C.S. Strasbourg B 548 500 149  
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex

### SOCOMECS UPS представительство в Страсбурге

11, route de Strasbourg - B.P. 10050 - F-67235 Huttenheim Cedex - ФРАНЦИЯ

Тел. +33 (0)3 88 57 45 45 - Факс +33 (0)3 88 74 07 90

ups.benfeld.admin@socomec.com

### SOCOMECS UPS Изола Вичентина

Via Sila, 1/3 - I - 36033 Isola Vicentina (VI) - ИТАЛИЯ

Тел. +39 0444 598611 - Факс +39 0444 598622

info.it.ups@socomec.com

[www.socomec.com](http://www.socomec.com)

## КОММЕРЧЕСКАЯ ДИРЕКЦИЯ, МАРКЕТИНГ И СЕРВИС

### SOCOMECS UPS ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В Париже

95, rue Pierre Grange

F-94132 Fontenay-sous-Bois Cedex - ФРАНЦИЯ

Тел. +33 (0)1 45 14 63 90 - Факс +33 (0)1 48 77 31 12

ups.paris.dcm@socomec.com

Документ не договорного характера. © 2010, Socomecs SA. Все права защищены.

