



г. Бругине, 5 декабря 2011 г.



## Часто задаваемые вопросы по PlantVisorPRO 2

### Тема: Система управления резервным копированием PlantVisorPRO 2

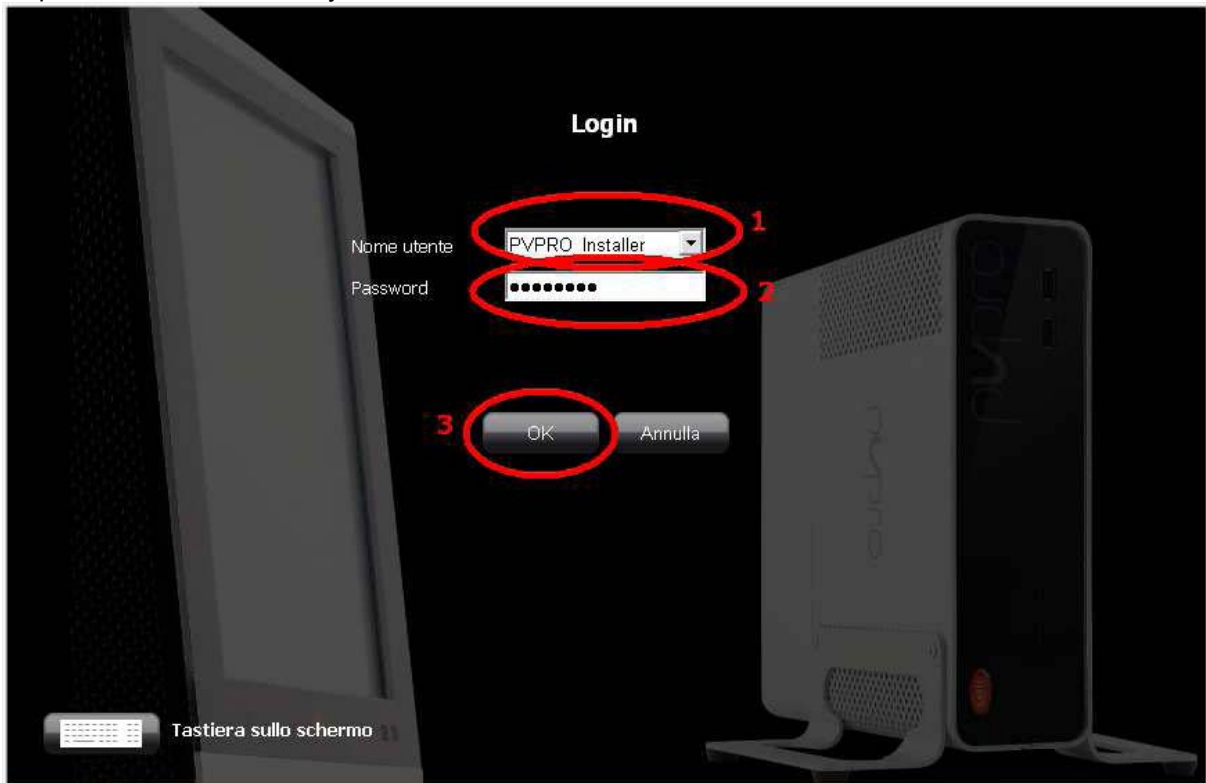
#### 1. Резервное копирование при помощи программы восстановления Recovery Tool

Доступ к программе Recovery Tool может быть получен из пункта *System management* (Системное администрирование) программной оболочки PVPRO 2:





Программа доступна для всех пользователей, поэтому достаточно выбрать программу, ввести пароль и нажать на кнопку **OK**:



Выбрать **Recovery tool**:

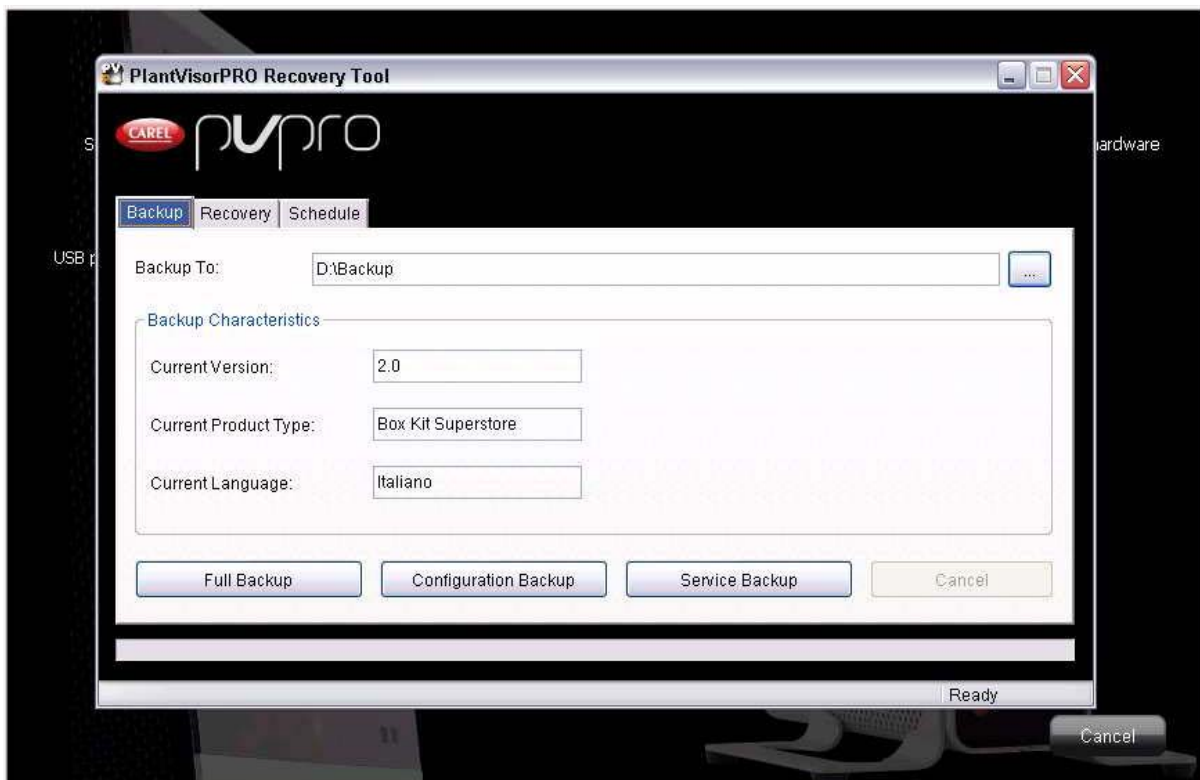




Открывается программа Recovery Tool.

### Экспорт резервной копии

На экране **Backup** пользователь может выполнить операцию резервного копирования в ручном режиме и изменить целевой каталог:



Существуют три типа резервных копий:

- 1) **Full Backup (полная резервная копия)** включает:
  - Все конфигурации PVPRO 2: линии, правила, действия, импортированные пользовательские устройства (созданные при помощи программы Device Creator), модификации к конфигурации устройств, подключенных к линиям.
  - Статистические данные: список событий, список сигналов тревоги и значений зарегистрированных параметров.
  - Настраиваемые страницы и карты.Процесс создания полной резервной копии может занять около 10 мин, в течение которых нормальная работа программы Carel PVPRO 2 будет приостановлена.
- 2) **Configuration Backup (резервная копия конфигурации)** включает:
  - Все конфигурации PVPRO 2: линии, правила, действия, импортированные пользовательские устройства (созданные при помощи программы Device Creator), модификации к конфигурации устройств, подключенных к линиям.
  - Настраиваемые страницы и карты.
- 3) **Service Backup (резервная копия сервисных данных):** используется только для сервисных нужд и содержит только данные, необходимые для анализа и проверок.



### Восстановление из резервной копии

Из закладки **RECOVERY** можно импортировать **полную резервную копию** или **резервную копию конфигурации**, выбрав путь доступа и нажав на соответствующую кнопку *Site Recovery* или *Configuration Recovery*.

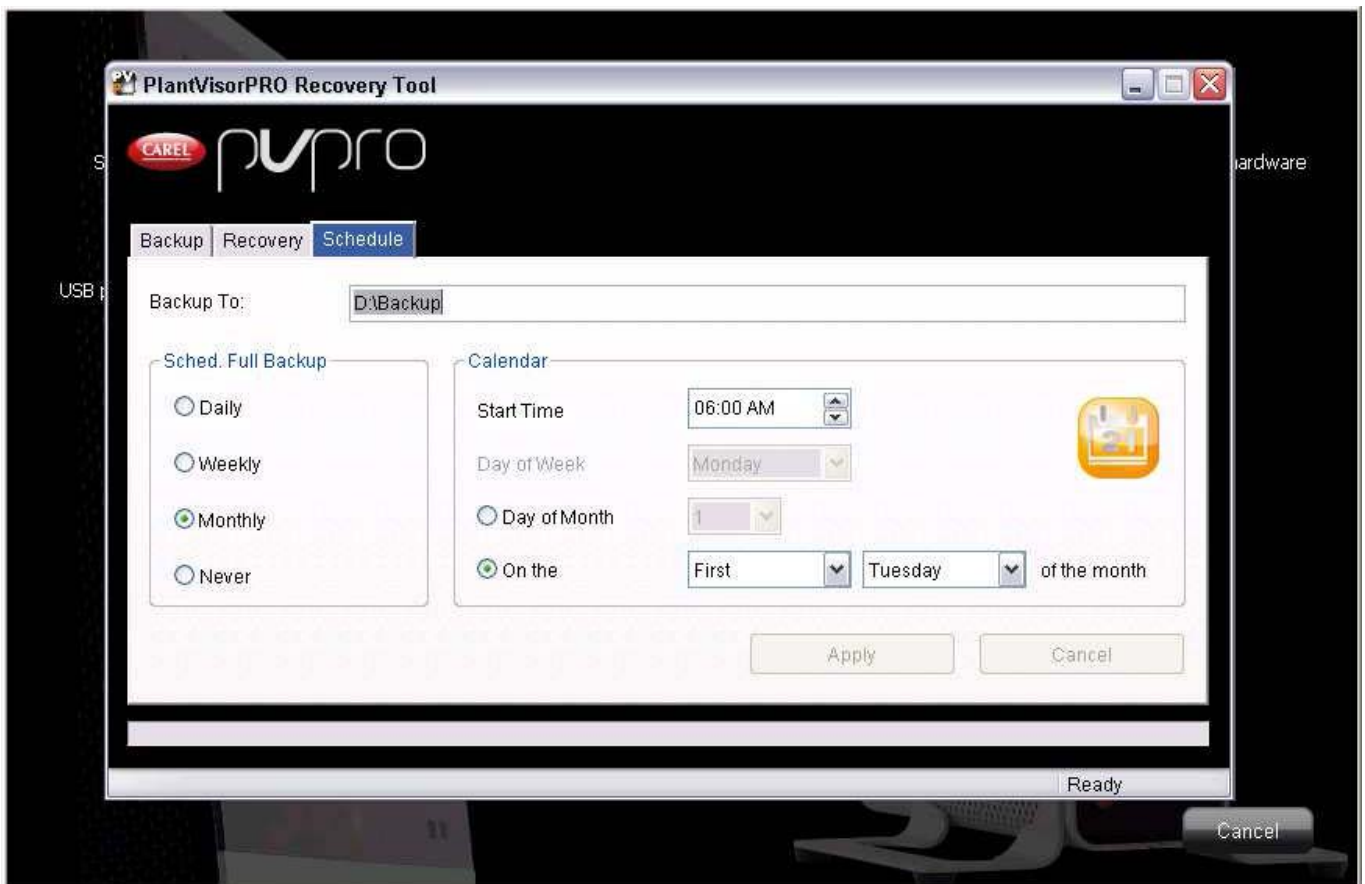


**Примечание:** восстановление из резервной копии обычно занимает больше времени, чем создание самой резервной копии. Кроме того, процедура восстановления из резервной копии перезаписывает все сконфигурированные/зарегистрированные данные, существующие до начала импортирования резервной копии.



### Создание графика резервного копирования

Создать график резервного копирования можно при помощи закладки **Schedule**:

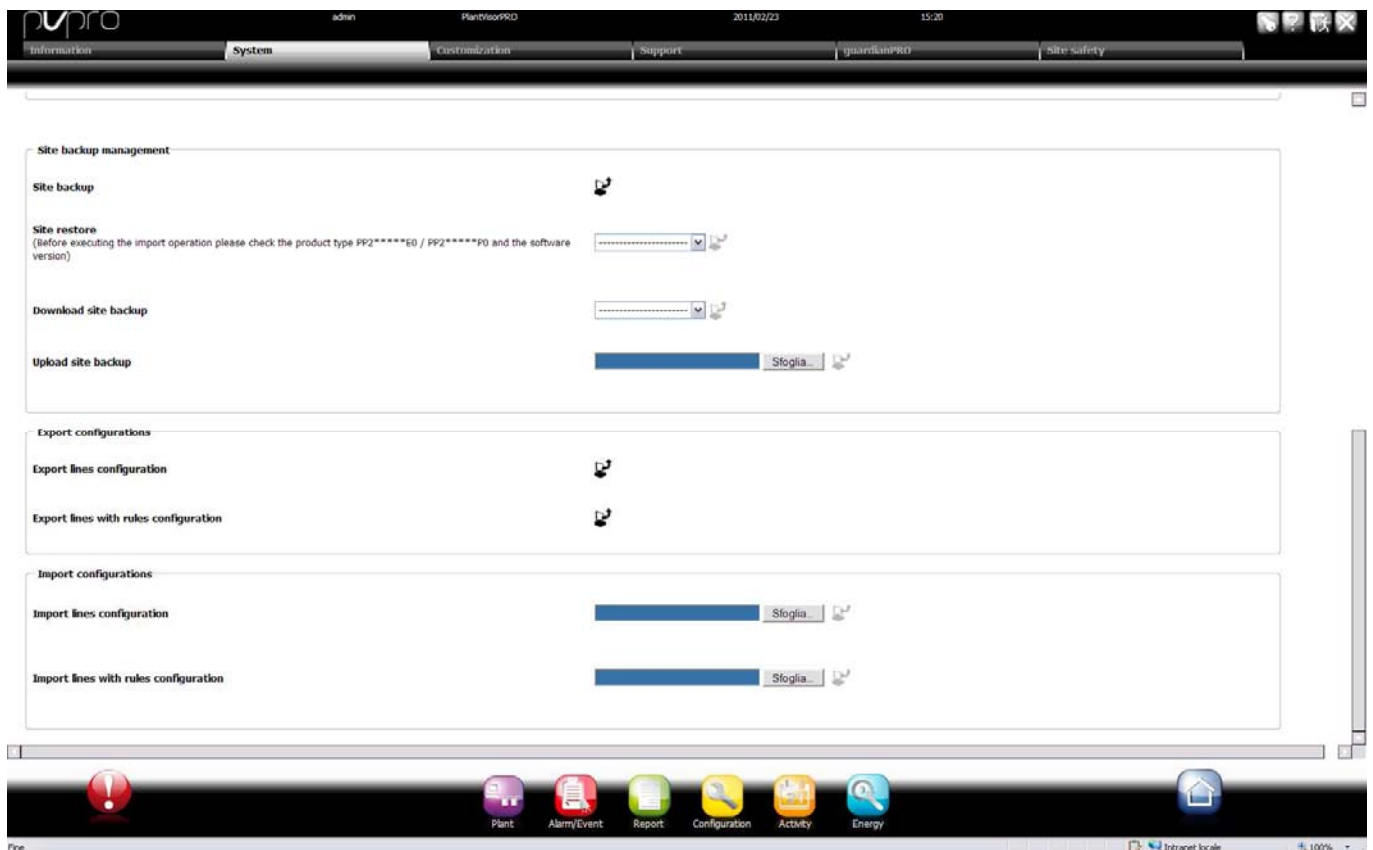


**Примечание:** График создания резервной копии создается по умолчанию, как показано на вышеприведенном скриншоте (резервное копирование производится в каталог D: \Backup – в первый вторник каждого месяца в 06:00).



## 2. Резервное копирование с веб-интерфейса PVPRO 2

Импорт/экспорт резервных копий с веб-интерфейса производится со страницы *Configuration / System Pages / System* программы Carel PVPRO 2:



Возможен импорт/экспорт трех типов резервных копий/конфигураций:

- 1) **Site backup (резервная копия узла)** включает:
  - Все конфигурации PVPRO 2: линии подключения, правила, действия, импортированные пользовательские устройства (созданные при помощи программы Device Creator), модификации к конфигурации устройств, подключенных к линиям.
  - Статистические данные: список событий, список сигналов тревоги и значений зарегистрированных параметров.
- 2) **Lines configuration (конфигурация линий)** включает:
  - Конфигурацию линий, импортированные пользовательские устройства (созданные при помощи программы Device Creator), модификации к конфигурации устройств, подключенных к линиям.
- 3) **Lines with rules configuration (конфигурация линий подключения с правилами)** включает:
  - Конфигурацию линий, импортированные пользовательские устройства (созданные при помощи программы Device Creator), модификации к конфигурации устройств, подключенных к линиям.
  - Правила, сконфигурированные в системе управления сигналами тревоги и событиями Alarms and events management.
  - Правила, сконфигурированные в системе создания графиков действий Activities scheduler.



В заключение: резервная копия узла включает все конфигурации и регистрируемые данные, тогда как два других типа включают только конфигурации.

**Примечание:** Резервные копии и конфигурации, созданные при помощи веб-интерфейса, могут быть импортированы только на компьютеры с установленным программным обеспечением PVPRO 2 той же версии, с которой был произведен их экспорт.

Более подробную информацию можно получить в электронном руководстве PlantVisorPRO 2 или связавшись с группой поддержки клиентов Carel ([cst @ carel. com](mailto:cst@carel.com)).