

**Horizone Server****IN00B02WEB****Horizone PDK****Prodotto:**

--

**Descrizione:**

Horizone PDK – User manual

**Data:**

24/07/2017

*This manual was developed and implemented by Electron SpA, no part may be reproduced, published or transmitted in any way or by any means electronic, mechanical, photocopying or recording without the written permission of Electron SpA*

Information in this document is subject to change without notice.

© 2017 Electron SpA. All rights reserved.

Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows 2003, Windows Vista and Internet Explorer are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries. Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc. in the United States and other countries.

All other product names referenced herein are trademarks or registered trademarks of their respective manufacturers.

## Index

INTRODUZIONE .....	<b>ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.</b>
Cosa è HORIZONE PDK.....	4
Requisiti.....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
Controllo versione software .....	4
Documentazione consigliata.....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
INSTALLAZIONE ED UTILIZZO.....	5
Distribuzione del file PDK.....	5
Utilizzo di HORIZONE PDK.....	5
Esecuzione di HORIZONE PDK.....	7
Importazione di un progetto.....	9
Esportazione di un progetto.....	9
Chiusura di HORIZONE PDK .....	10
INDICE REVISIONI .....	11

## Preamble

### What is HORIZONE PDK

HORIZONE PDK (Project Development Kit) is a software tool for implementing HORIZONE web-based control projects directly on your PC, in "offline" mode.

Thanks to HORIZONE PDK you can create or edit one or more supervisory projects on your PC without having to be connected to a HORIZONE controller over the network.

Projects made with HORIZONE PDK are compatible with any HORIZONE with the same software version; For example, a project can be exported from a HORIZONE device, modified to HORIZONE PDK, and imported again on the same HORIZONE controller or another controller, provided it also has the same software version.

HORIZONE PDK is not a home automation supervision software, it is not able to communicate with the KNX bus or any of the technologies managed by HORIZONE, but a project editor. You must have a HORIZONE device to perform any supervisory operation.

## Requirements

HORIZONE PDK can be run on any PC on which the Oracle Virtual Box software has been installed.

HORIZONE PDK does not need any installation, and does not require any data on your PC to be saved outside PDK folders.

## Software version check

In order to exchange projects between HORIZONE PDK and one or more HORIZONE controllers, it is essential to check compatibility between the software versions. Generally, a backup project is always loaded on a more recent software version, but not vice versa; For this reason it is important to align HORIZONE PDK and HORIZONE controllers with the latest available version.

The software version of HORIZONE is always visible in the ADMINISTRATION section toolbar, as shown in the example below.

To upgrade your HORIZONE controller, simply contact ELECTRON Customer Service by requesting the link to download the latest software version.

To work offline on the latest software version, download from [www.electron.com](http://www.electron.com) the latest version of HORIZONE PDK, taking care of exporting your work from the old version and importing it into the new one, as described later in this manual.

## Recommended Documentation

Before you start using HORIZONE PDK you should read the Horzone user manual; The functionality of the offline project management tool is in fact identical to that of the supervisor, and therefore the user manual for each detail is referred to.

## Installation and use

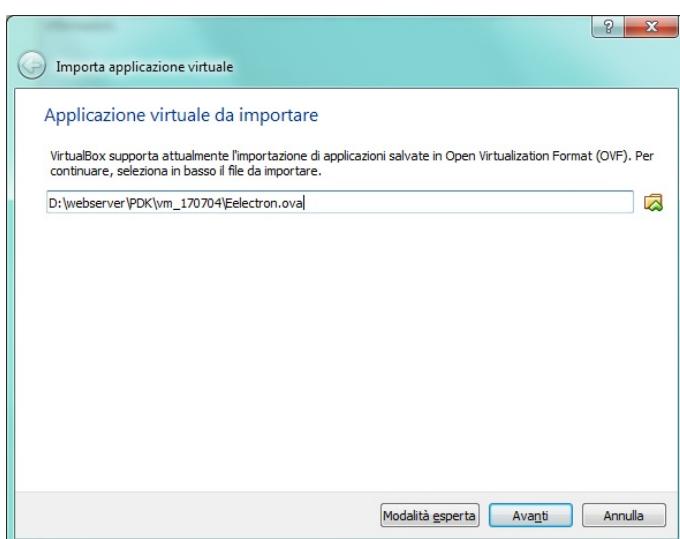
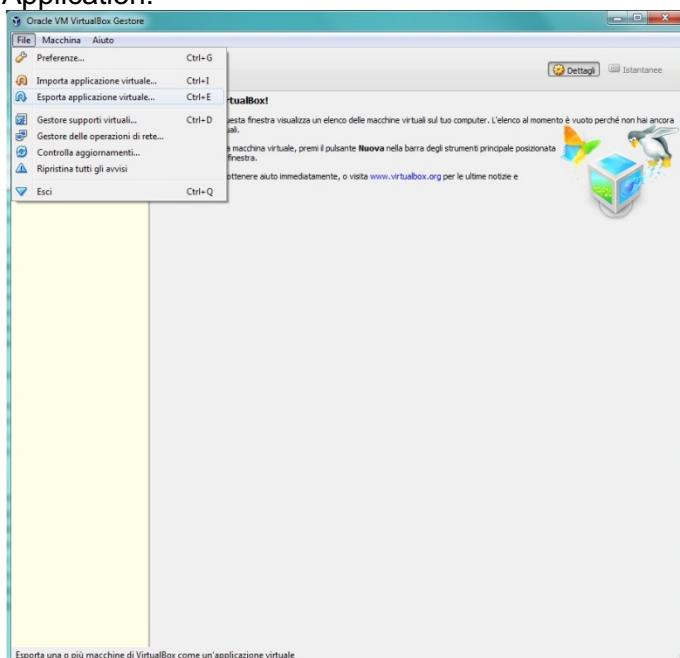
### PDK file deployment

HORIZONE PDK è distribuito sotto forma di un unico file nominato HorizonePDK.ova.

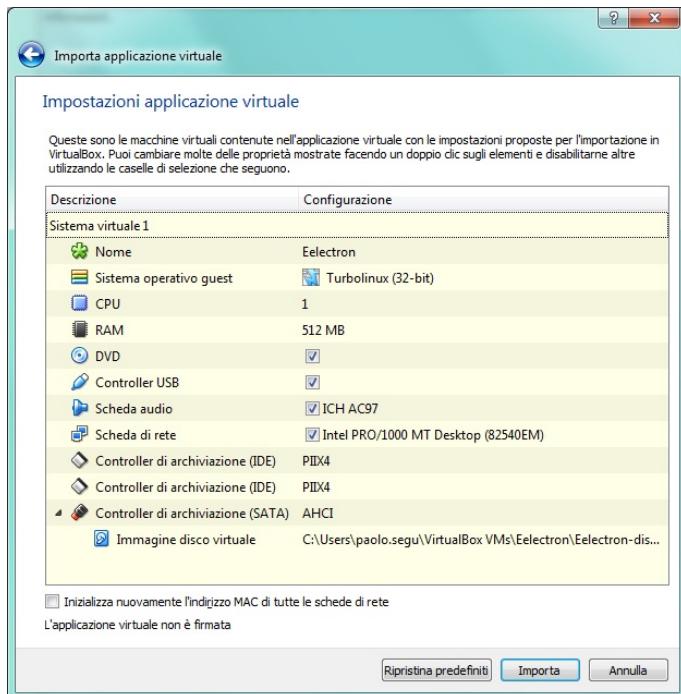
### HORIZONE PDK first use

It is necessary to proceed manually as described in the next steps.

- Install the latest version of VIRTUALBOX software on your PC, based on your operating system version, following the instructions on [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org)
- Import the HorizonePDK.OVA Virtual Application from the File menu, Import Virtual Application.



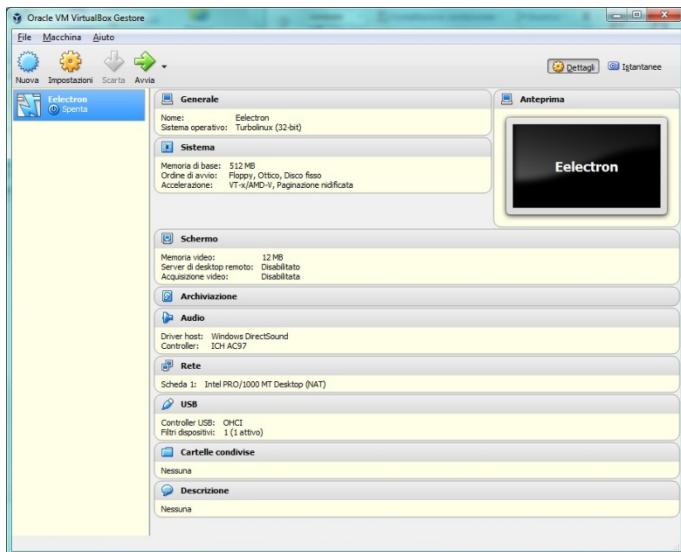
- Keep the "Virtual Application Setup" as well as default.



- “Import”

## Executing HORIZONE PDK

To use HORIZONE PDK, just start the Oracle Virtual Box Virtual Machine Manager, and run the machine previously installed.



The startup sequence may take a few minutes depending on the performance of your PC; On the screen, the boot messages of the running machine appear.

At the end of the boot phase, the screen is similar to the following.



At the first execution of HORIZONE PDK, Windows Firewall may require unlocking during the boot phase; Agree to allow the correct execution of the tool.

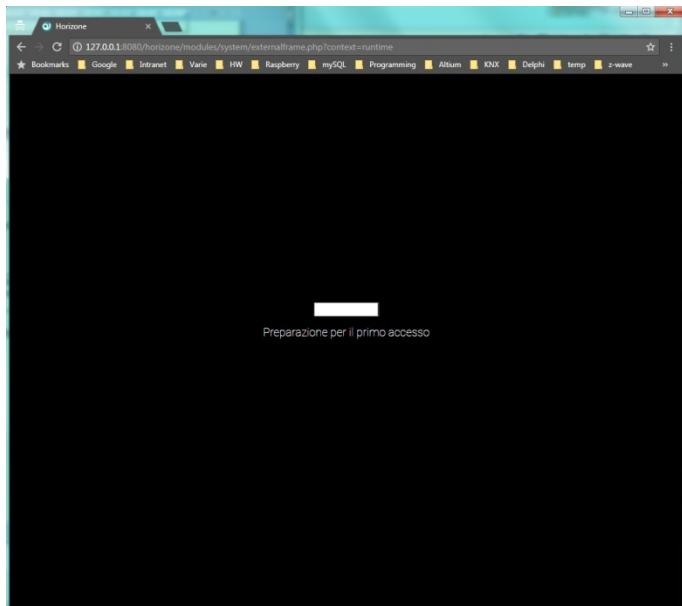
Non chiudere/terminare questa finestra contenente l'ambiente virtuale di HORIZONE PDK e aprire un browser web al seguente indirizzo:

<http://127.0.0.1:8080>

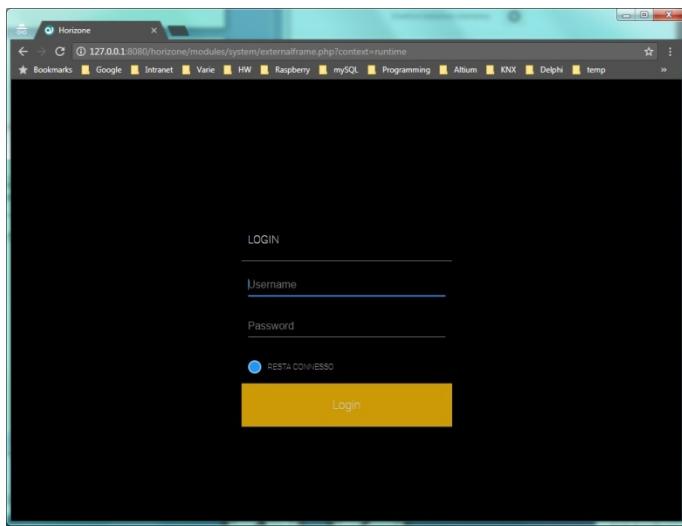


si consiglia l'utilizzo di GOOGLE CHROME per la configurazione di HORIZONE PDK.  
HORIZONE PDK è comunque compatibile anche con MOZILLA FIREFOX e APPLE SAFARI.

Dopo una prima fase di caricamento delle informazioni



Viene mostrata la schermata web riportata nella figura di seguito



in cui viene richiesto di inserire le credenziali di accesso.

Sono disponibili i seguenti utenti predefiniti:

- **Amministratore** di sistema

Username: admin

Password: admin

- **Configuratore** di sistema

Username: manager

Password: manager

- **Utente base**

Username: user

Password: user



come riportato nel manuale utente di HORIZONE, è preferibile l'utilizzo di GOOGLE CHROME quale browser per la configurazione e l'utilizzo di HORIZONE PDK.

## Importazione di un progetto

Per importare un progetto all'interno di HORIZONE PDK, procedere nel modo seguente:

- Esportare precedentemente il progetto mediante la pagina di gestione del database del dispositivo HORIZONE che si desidera configurare
- Accedere a HORIZONE PDK inserendo le credenziali di amministratore di sistema, quindi selezionare l'icona “ADMIN” (in basso a destra)
- Nell'albero “MENU” identificare ed aprire la voce “SETUP” quindi selezionare “BACKUP/RESTORE”
- Selezionare “IMPORTA” e selezionare il file di backup sul proprio PC, quindi fare click su “ESEGUI” per importare il progetto

Una volta completata la procedura di importazione, iniziare a configurare il progetto seguendo le istruzioni contenute nel manuale utente di HORIZONE.

## Esportazione di un progetto

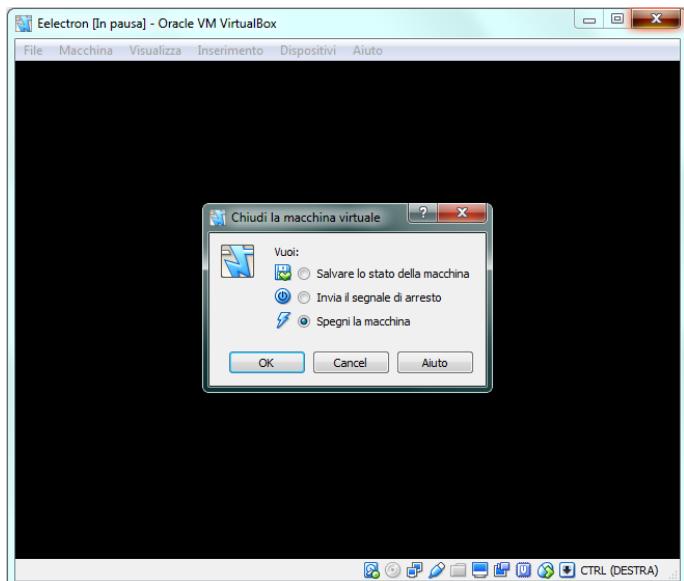
Per esportare un progetto da HORIZONE PDK, in modo da poterlo utilizzare in un secondo momento oppure copiare all'interno di un HORIZONE, procedere nel modo seguente:

- Accedere a HORIZONE PDK inserendo le credenziali di amministratore di sistema, quindi selezionare l'icona “ADMIN” (in basso a destra)
- Accedere alla sezione “SETUP” del MENU quindi “BACKUP/RESTORE”
- Selezionare “ESPORTA” e fare click su “ESEGUI” per completare il salvataggio del backup sul proprio PC

Una volta completata la procedura di esportazione, caricare il backup in un HORIZONE oppure un'altra copia di HORIZONE PDK.

## Chiusura di HORIZONE PDK

Per terminare la sessione di lavoro con HORIZONE PDK è sufficiente chiudere la finestra relativa attraverso il consueto pulsante in alto a destra;



selezionare “SPEGNERE LA MACCHINA” quando richiesto e confermare con il pulsante “OK”.

## Indice revisioni

Date	Document ref	Comments
24/07/2017	IN00B02WEBFI00090101	First Issue

Copyright 2017 Eelectron SpA  
All rights reserved  
*<http://www.eelectron.com>*