

# Xesar








Istruzioni per l'installazione |  
Windows Server 2016 Bare Metal

# Indice

1	SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI .....	3
2	ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE WINDOWS SERVER 2016 BARE METAL.....	4
2.1	Requisiti .....	5
2.2	Installazione di Docker.....	5
2.3	Installazione di Xesar 3.0 .....	6

# 1 Spiegazione dei simboli

Per una migliore rappresentazione dei contenuti vengono utilizzati i seguenti simboli:

Simbolo	Significato
	Attenzione, rischio di danni materiali in caso di inosservanza delle misure precauzionali
	Note e informazioni aggiuntive
	Suggerimenti e consigli
	Situazioni da evitare o messaggi di errore
	Opzioni
	Link
	Istruzioni passo passo

## 2 Istruzioni per l'installazione Windows Server 2016 Bare Metal

Le informazioni sulla preparazione dell'installazione di Xesar 3.0 su un server Windows con sistema operativo Windows Server 2016 sono fornite di seguito.



---

La creazione del necessario ambiente IT e server è stata esclusa dalle presenti istruzioni di installazione. Lo stesso deve essere messo a disposizione dal cliente e non rientra nelle responsabilità di EVVA.

---

- » Verificare i requisiti di sistema per l'esecuzione di Xesar 3.0. **Prima dell'installazione è necessario verificare che vengano soddisfatti i requisiti di sistema per l'esecuzione di Xesar 3.0 secondo l'elenco di controllo del progetto e il manuale di sistema.**

Fare riferimento alla lista di controllo del progetto fornita da EVVA:



**<https://www.evva.com/it-it/prodotti/sistemi-di-chiusura-elettronico-ciccontrollo-degli-accessi/xesar/>**



---

Si consiglia vivamente di eseguire l'installazione di Xesar 3.0 solo in stretta collaborazione con l'amministratore IT del cliente.

---

## 2.1 Requisiti

Per una corretta installazione di Xesar 3.0 su un server con sistema operativo Windows Server 2016, devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

- Server con sistema operativo Windows Server 2016 Standard
- Il server con Windows Server 2016 Standard viene utilizzato solo per il software per sistemi di chiusura Xesar 3.0
- L'utente (cliente) dispone di un know-how di amministrazione di rete e server Windows
- L'utente (cliente) dispone dei diritti di amministrazione locale
- È presente un servizio DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Il fuso orario del server è configurato come UTC (Coordinated Universal Time)
- Sono disponibili il supporto Hyper-V e uno switch virtuale con la possibilità di connettersi e accedere a Internet
- È disponibile l'accesso a Internet (Docker Trusted Registry con Notary Service e License Service, porta 443, 4443, 8072)
- Se necessario, deve essere installato il driver per la stazione di codifica (HID Omnikey 5422 viene generalmente riconosciuto automaticamente)



---

A causa della disponibilità di risorse in connessione con Windows Server, per il server fisico consigliamo 16 GB (o almeno 8 GB). Per la VM sono necessari almeno 4 GB di memoria.

In linea di principio, maggiore è l'estensione del sistema, il numero di persone (o il traffico) e la quantità di lettori murali online, più elevata dovrebbe essere la memoria disponibile.

---

## 2.2 Installazione di Docker

» Scaricare Docker



<https://docs.docker.com/docker-for-windows/release-notes/#stable-releases-of-2018>



---

Utilizzare l'ultima versione disponibile per Xesar 3.0:  
al momento Docker Community Edition 18.06.1-ce-win73 2018-08-29

---



---

Prima di ogni nuova installazione di Xesar 3.0, contattare il proprio ufficio tecnico EVVA per informarsi sull'ultima versione di Docker disponibile.

---

» Installare "Docker per Windows" seguendo le istruzioni

- » Il motore di Docker **\*NON\*** deve essere in esecuzione.  
La procedura di installazione corrisponde all'installazione monoutente; disattivare l'avvio di Windows quale opzione di configurazione (deselezionare la casella di controllo); il servizio può anche essere interrotto.
- » Aprire Windows PowerShell in qualità di amministratore
  - » Premere il tasto Windows
  - » Accedere a **PowerShell**
  - » Immettere il comando ❶:  
`docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory „4096“ --hyperv-cpu-count „4“ --hyperv-disk-size „40000“ <nome della docker machine>`

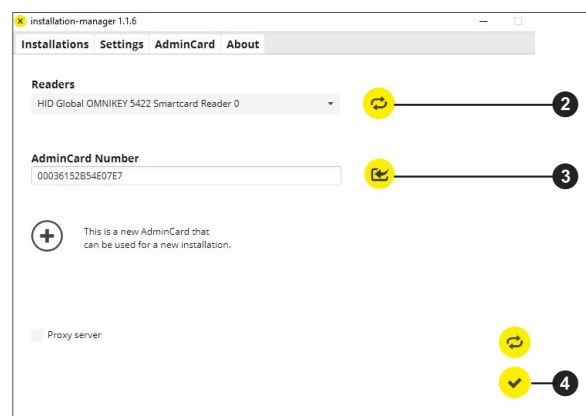
```

Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

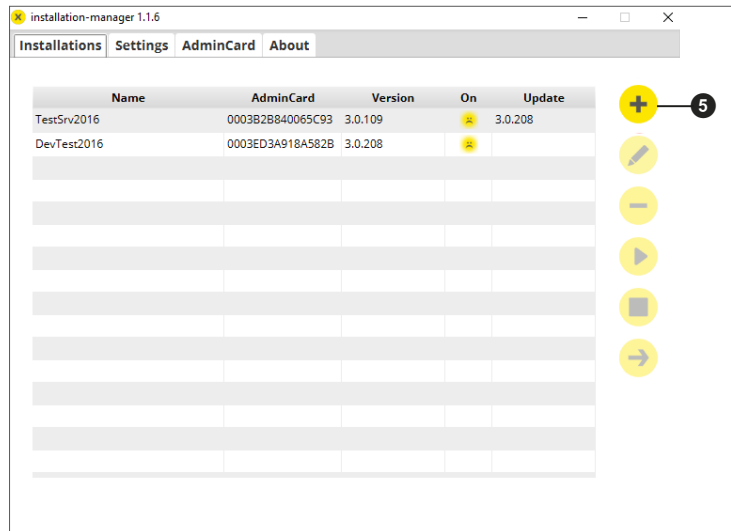
PS C:\Users\Administrator> docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory "4096" --hyperv-cpu-count "4" --hyperv-disk-size "40000" Xesar3
Invalid command line. Found extra arguments [3]
PS C:\Users\Administrator> docker-machine create --driver hyperv --hyperv-memory "4096" --hyperv-cpu-count "4" --hyperv-disk-size "40000" Xesar3
Running pre-create checks...
(Xesar3) Default Boot2Docker ISO is out-of-date, downloading the latest release...
(Xesar3) Latest release for github.com/boot2docker/boot2docker is v19.03.12
(Xesar3) Downloading C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker.iso from https://github.com/boot2docker/boot2docker/releases/download/v19.03.12/boot2docker.iso...
(Xesar3) 0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
Creating machine...
(Xesar3) Unable to get the local Boot2Docker ISO version: Did not find prefix "-v" in version string
(Xesar3) Default Boot2Docker ISO is out-of-date, downloading the latest release...
(Xesar3) Latest release for github.com/boot2docker/boot2docker is v19.03.12
(Xesar3) Downloading C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker.iso from https://github.com/boot2docker/boot2docker/releases/download/v19.03.12/boot2docker.iso...
(Xesar3) 0%...10%...20%...30%...40%...50%...60%...70%...80%...90%...100%
(Xesar3) Copying C:\Users\Administrator\.docker\machine\cache\boot2docker.iso to C:\Users\Administrator\.docker\machine\machines\Xesar3\boot2docker.iso...
(Xesar3) Creating SSH key...
(Xesar3) Creating VM...
(Xesar3) Using switch "Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection - Virtual Switch"
(Xesar3) Creating VHD
  
```

## 2.3 Installazione di Xesar 3.0

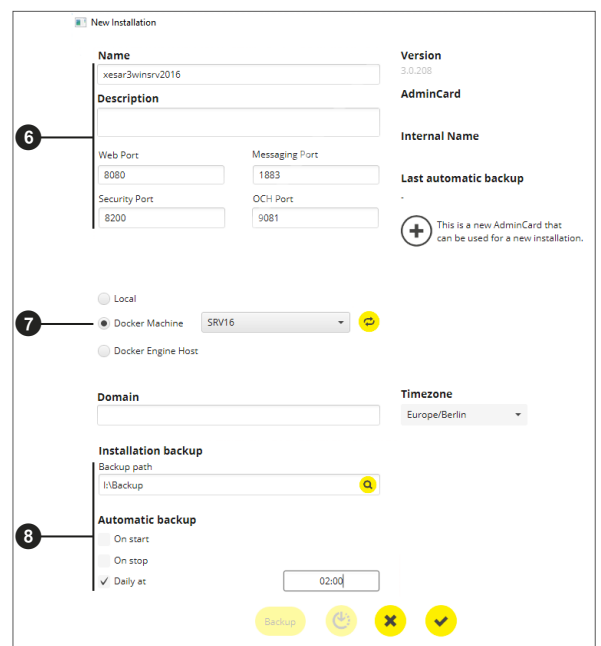
- » Scaricare la versione aggiornata del software Xesar 3.0
  - » <https://www.evva.com/it-it/prodotti/sistemi-di-chiusura-elettroniconcontrollo-degli-accessi/xesar/download-software-xesar/>
- » Aprire Xesar Installation Manager
- » Selezionare la scheda **Admin Card**
- » Caricare il lettore di schede ❷
- » Caricare l'Admin Card ❸
- » Confermare l'input ❹



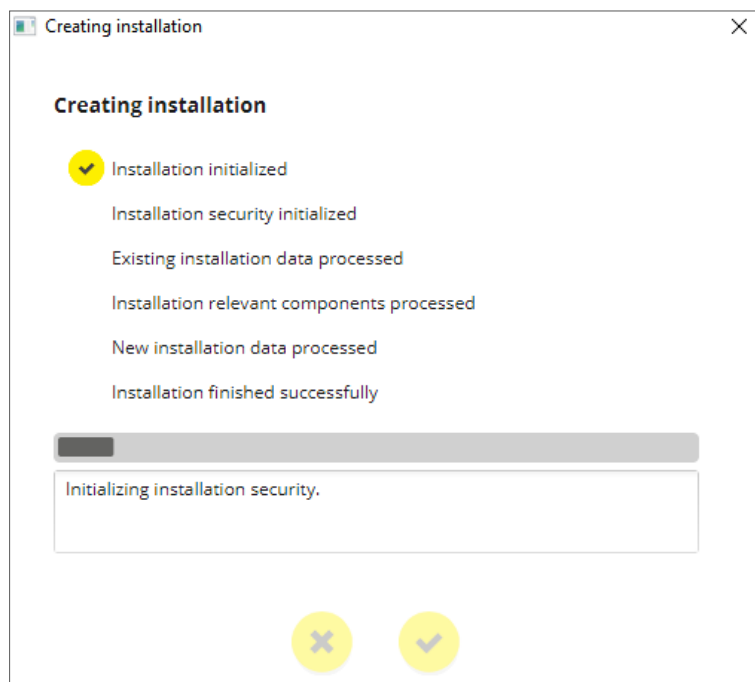
- » Selezionare la scheda **Installazioni**
- » Aggiungere il nuovo sistema facendo clic sul pulsante "+" **5**



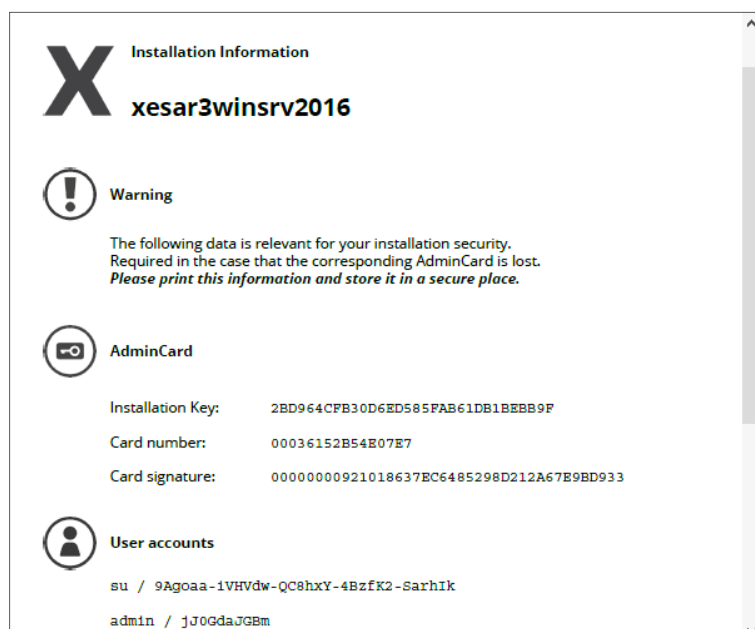
- » Immettere i dati **6**
- » Selezionare la Docker Machine **7**
- » Impostare il backup automatico **8**



Si procederà così alla creazione del sistema (verranno visualizzate importanti informazioni sull'installazione).



I dati di sistema importanti saranno disponibili nel documento "Informazioni sull'installazione".

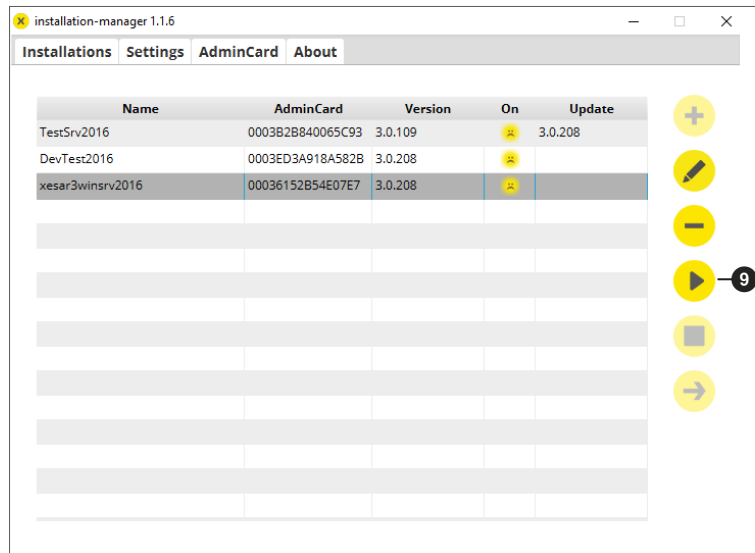


**Importante:**

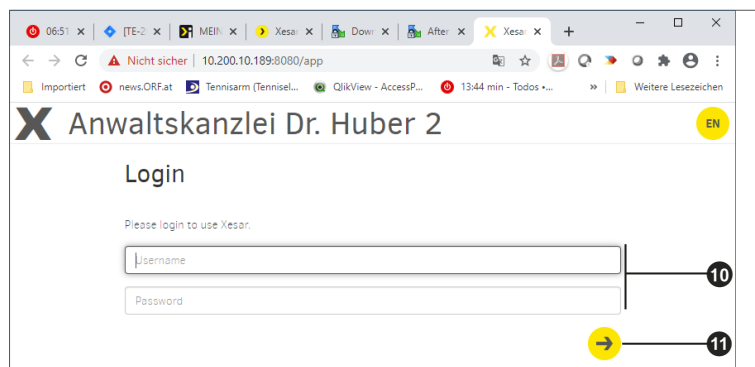
senza questi dati, il sistema non potrà essere ripristinato in caso di malfunzionamento. Stampare il documento "Informazioni sull'installazione" e conservarlo in un luogo sicuro.



- » Selezionare il sistema desiderato
- » Avviarlo facendo clic sul simbolo della freccia 9



- » Autenticarsi utilizzando i dati di accesso (admin /password) contenuti nel documento "Informazioni sull'installazione" 10
- » Fare clic sul simbolo della freccia 11



Adesso sarà possibile accedere al pannello di controllo di Xesar 3.0 e utilizzare il sistema.





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