



**EBook Gratuito**

# APPENDIMENTO

## teamcity

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#teamcity**

# Sommario

Di.....	1
<b>Capitolo 1: Iniziare con teamcity</b> .....	<b>2</b>
Osservazioni.....	2
Versioni.....	2
Examples.....	4
Installazione o configurazione.....	4
<b>Capitolo 2: Backup TeamCity</b> .....	<b>5</b>
Parametri.....	5
Examples.....	5
Come fare il backup.....	5
Backup con l'API TeamCity.....	5
<b>Capitolo 3: Costruisci tutorial di configurazione</b> .....	<b>7</b>
Examples.....	7
Creazione manuale di una configurazione di build.....	7
<b>Titoli di coda</b> .....	<b>9</b>

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [teamcity](#)

It is an unofficial and free teamcity ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official teamcity.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capitolo 1: Iniziare con teamcity

## Osservazioni

TeamCity è un sistema di configurazione ad integrazione continua (CI). Poiché è sviluppato da JetBrains, si integra particolarmente bene con IntelliJ e altri IDE JetBrains.

## Versioni

Versione	Data di rilascio
5.0	2009-12-02
5.1	2010-04-21
6.0	2010-11-30
6.5	2011-05-24
6.5.1	2011-06-08
6.5.2	2011-07-07
6.5.3	2011-08-04
6.5.4	2011-09-20
6.5.5	2011-10-27
6.5.6	2011-12-09
7.0	2012-02-22
7.0.1	2012-03-20
7.0.2	2012-04-06
7.0.3	2012-05-15
7.0.4	2012-07-12
7.1	2012-08-07
7.1.1	2012/09/21
7.1.2	2012/11/12
7.1.3	2012/12/13

<b>Versione</b>	<b>Data di rilascio</b>
7.1.4	2013/02/07
7.1.5	2013/04/17
8.0	2013/06/20
8.0.1	2013/06/28
8.0.2	2013/07/23
8.0.3	2013/08/20
8.0.4	2013/09/27
8.0.5	2013/11/14
8.0.6	2014/01/21
8.1	2014/02/12
8.1.1	2014/03/06
8.1.2	2014/04/08
8.1.3	2014/06/05
8.1.4	2014/07/23
8.1.5	2014/09/26
9.0	2014/12/11
9.0.1	2014/12/30
9.0.2	2015/01/30
9.0.3	2015/03/13
9.0.4	2015/04/21
9.0.5	2015/06/26
9.1	2015/07/15
9.1.1	2015/08/04
9.1.2	2015/09/16
9.1.3	2015/09/18

Versione	Data di rilascio
9.1.4	2015/11/12
9.1.5	2015/12/21
9.1.6	2016/01/29
9.1.7	2016/05/04
10.0	2016/07/21
10.0.1	2016/08/09
10.0.2	2016/09/20
10.0.3	2016/11/10
10.0.4	2016/12/21

## Examples

### Installazione o configurazione

[Installazione del server TeamCity](#)

[Configurazione ed esecuzione di ulteriori build agent](#)

[Leggi Iniziare con teamcity online: <https://riptutorial.com/it/teamcity/topic/5427/iniziare-con-teamcity>](#)

# Capitolo 2: Backup TeamCity

## Parametri

Parametro	Dettagli
File di backup	Il nome del file da utilizzare per i backup.
Aggiungi il suffisso Timestamp	Vero o Falso, definisci se il file avrà un timestamp alla fine.
Ambito di backup	Definisci ciò che vuoi salvare
Di base	Salvataggio del database, Impostazioni del server, dati aggiuntivi
Tutti tranne gli artefatti di costruzione	Salvataggio del database, impostazioni del server, dati aggiuntivi, log di costruzione, modifiche di build personali.
costume	Definire ciò che è necessario per salvare.

## Examples

### Come fare il backup

Il menu di backup si trova nel Pannello di amministrazione. E nel menu a sinistra, all'interno di `Server Administration`, vai su `Backup`.

TeamCity (a partire dalla versione 10) non esegue automaticamente il backup, ma è possibile ottenere TeamCity per eseguire il backup su se stesso pianificando un'attività per raggiungere l'API REST. In genere, è anche necessario pianificare una seconda attività (un'ora successiva) per copiare il backup completato dal server TeamCity principale e in un posto più sicuro.

(Nota per motivi di sicurezza è meglio non eseguire un agente sulla stessa macchina del server TeamCity)

### Backup con l'API TeamCity

Prima di tutto, assicurarsi che l'utente che eseguirà questa chiamata abbia il privilegio `Change backup settings and control backup process`.

```
#
# TC Backup Launcher
# Script to launch a backup on the TeamCity Server
#
Param (
    [Parameter(Mandatory=$true)] [string] $username,
```

```

    [Parameter(Mandatory=$true)][string]$password
)
Begin
{
    $url =
"http://teamcity:8111/httpAuth/app/rest/server/backup?includeConfigs=true&includeDatabase=true&includeBuildLogs=false&nomefile=TeamCity_Backup?

    $username = <username>
    $password = <password>

# Function to realize a POST Operation
function Execute-HTTPPostCommand() {
    param(
        [string] $target = $null
    )
    $request = [System.Net.WebRequest]::Create($target)
    Write-Host "POST: " $request.RequestUri

    $request.PreAuthenticate = $true
    $request.Method = "POST"
    $request.ContentType = "application/xml"
    $request.Headers.Add("AUTHORIZATION", "Basic");
    $request.Accept = "*"
    $request.Credentials = New-Object System.Net.NetworkCredential($username, $password)

    $response = $request.GetResponse()
    $xmlout = ""

    if($response)
    {
        $sr = [Io.StreamReader]($response.GetResponseStream())
        $xmlout = $sr.ReadToEnd()
    }
    return $xmlout;
}

Write-Host "Creating a new Backup:"

Execute-HTTPPostCommand $url
}

```

La parte importante è l'URL da chiamare con il metodo POST:

[http://TeamCity:8111/HTTPAuth/app/resto/server/backup?includeConfigs=true  
&includeDatabase=true&includeBuildLogs=false&nomefile=TeamCity\\_Backup?](http://TeamCity:8111/HTTPAuth/app/resto/server/backup?includeConfigs=true&includeDatabase=true&includeBuildLogs=false&nomefile=TeamCity_Backup?)

È possibile specificare le impostazioni che si desidera eseguire il backup come nell'interfaccia web.

Leggi Backup TeamCity online: <https://riptutorial.com/it/teamcity/topic/7269/backup-teamcity>

# Capitolo 3: Costruisci tutorial di configurazione

## Examples

### Creazione manuale di una configurazione di build

All'interno di una configurazione di progetto, è possibile `Create build configuration : Manually`

Fornire un `Name` e una `Description`. L'ID configurazione build viene generato da `ProjectName` e Nome configurazione build.

Administration > <Root project> > Sample > Create Build Configuration

Name: *	<input type="text" value="Hello World"/>
Build configuration ID: * <sup>?</sup>	<input type="text" value="Sample_HelloWorl"/> <small>This ID is used in URLs, REST API, HTTP requests to the server, and configuration</small>
Description:	<input type="text" value="Sample Hello World"/>
Based on template:	<input type="text" value="&lt;Do not attach to a template&gt;"/>

Una volta salvata la configurazione, è possibile specificare le impostazioni del controllo della versione. Questo punterà al tuo repository dove TeamCity troverà i sorgenti della tua applicazione da compilare.

Creeremo una nuova build passi. Il passo sarà un passo della riga di comando, che mostrerà "Hello World" all'interno dei log.

## New Build Step

Runner type:

Command Line

Simple command execution

Step name:

Hello World

Optional, specify to distinguish this build step from other steps.

Run:

Custom script

Custom script: \*

Enter build script content:

```
echo Hello World
```

A platform-specific script, which will be executed as a .cmd file on Windows

Dopo aver salvato questo passaggio, puoi eseguire la configurazione di Build e, all'interno della scheda `Build Log` compilazione, troverai qualcosa di simile a questo:

```
[00:00:00]Step 1/1: Hello World (Command Line)
[00:00:00][Step 1/1] Starting:
C:\TeamCity\buildAgent\temp\agentTmp\custom_script4323583874650153904.cmd
[00:00:00][Step 1/1] in directory: C:\TeamCity\buildAgent\work\362562ae9b31fb9a
[00:00:00][Step 1/1] Hello World
[00:00:00][Step 1/1] Process exited with code 0
```

Il Passaggio 1/1 Nome è ciò che hai definito all'interno della casella `Step Name` . Questa configurazione creerà uno script temporaneo, qui `custom_script4323583874650153904.cmd` con la seguente riga di codice:

```
echo Hello World
```

Leggi [Costruisci tutorial di configurazione online](https://riptutorial.com/it/teamcity/topic/7266/costruisci-tutorial-di-configurazione):

<https://riptutorial.com/it/teamcity/topic/7266/costruisci-tutorial-di-configurazione>

---

## Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Iniziare con teamcity	<a href="#">Community</a> , <a href="#">Didier Aupest</a> , <a href="#">KIR</a> , <a href="#">Willcodeforfun</a>
2	Backup TeamCity	<a href="#">Didier Aupest</a> , <a href="#">Squirrel</a> , <a href="#">suren</a>
3	Costruisci tutorial di configurazione	<a href="#">Didier Aupest</a>