

Web02 – Le novità di Windows Azure



Eva Gjeci

Technical Evangelist Windows
Azure

eva.gjeci@microsoft.com

[@eva_gjeci](#)



Grazie a



Sponsor



Agenda

Perché
Windows
Azure



Ultime
novità di
Windows
Azure



Demo nuove
funzionalità

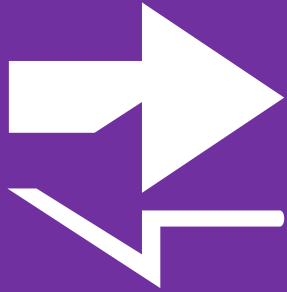


Novità prezzi
Windows
Azure

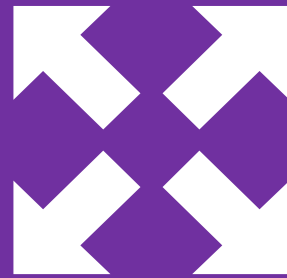


Perché Windows Azure?

Veloce



Aperto e
Flessibile



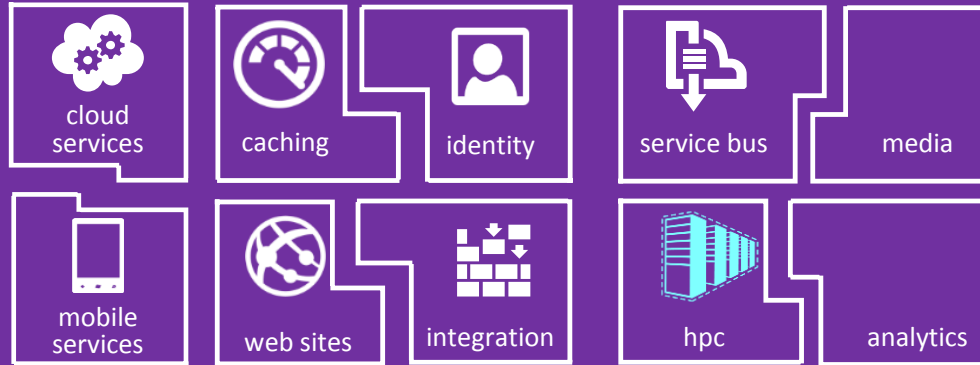
Economico





Windows Azure

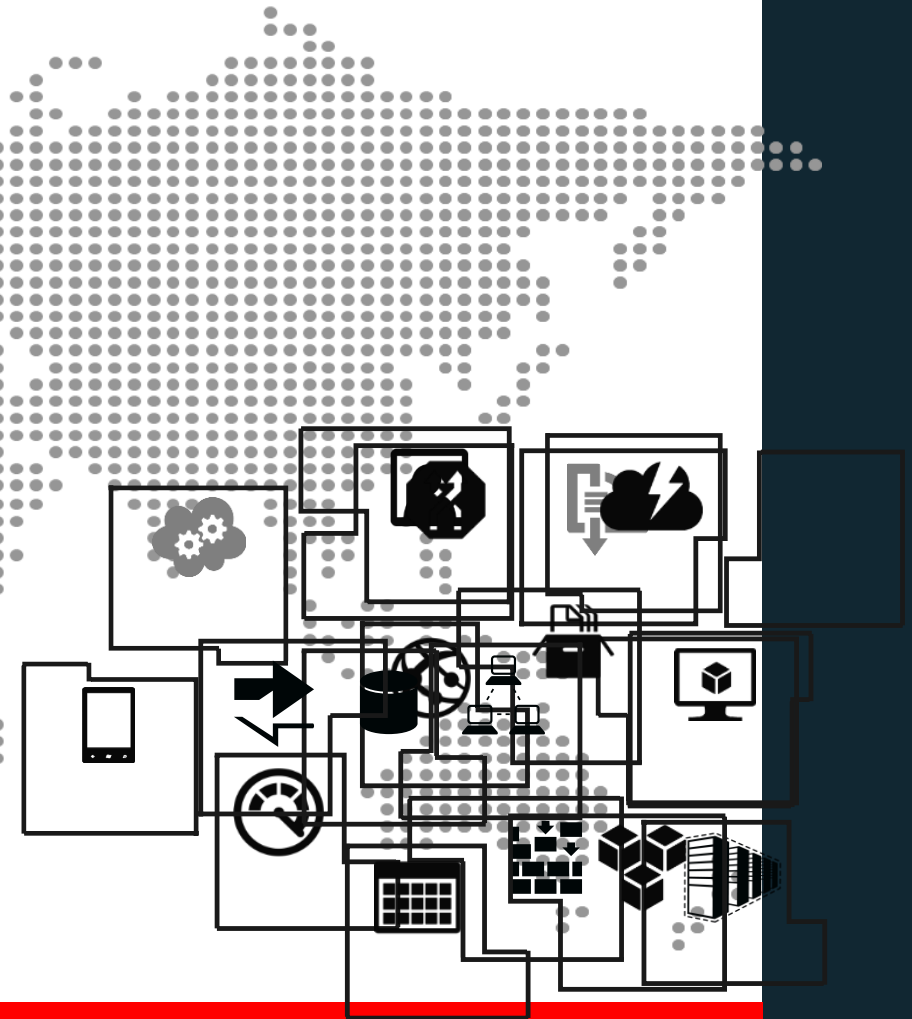
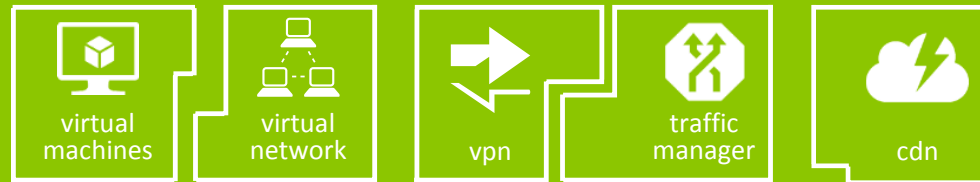
app
services



data
services



infrastructure
services



Annunci



 Windows Azure

Nuove
funzionalità

Servizi in
GA

Servizi in
Preview

Novità sui
prezzi

Nuove funzionalità – VM

Scegli un'immagine

TUTTO

MICROSOFT

WINDOWS SERVER

SHAREPOINT

SQL SERVER

BIZTALK SERVER

VISUAL STUDIO

DYNAMICS

UBUNTU

CENTOS

SUSE

ORACLE

IMMAGINI PERSONALI

DISCHI PERSONALI

- ☐ MSDN
- ☐ SUPPORTATA

IN PRIMO PIANO ▾



Windows Server 2012 R2 Datacenter



Oracle Database 11g and WebLogic Server 11g Enterprise Edition (Preview)

Windows Server 2008 R2



Oracle WebLogic Server 11g Standard Edition (Preview)

Windows Server 2008 R2



Oracle Database 11g and WebLogic Server 11g Standard Edition (Preview)

Windows Server 2008 R2



Microsoft Dynamics NAV 2013 R2

Windows Server 2012



SharePoint Server 2013 Trial



SQL Server 2014 CTP2 Evaluation

Windows Server 2012 R2

Nuove funzionalità – VM

Supporto ad ACL: permette di configurare un elenco ordinato di regole di autorizzazione e/o negazione del traffico che può accedere all’endpoint di rete della VM.

MANAGE ENDPOINT ACL ×

Specify ACL details for the PowerShell endpoint

You can create, manage, and delete rules that permit or deny access to the endpoints of a virtual machine through access control lists (ACLs).

ORDER	DESCRIPTION	ACTION	REMOTE SUBNET	
1	<input type="text" value="on-prem developer machine"/>	<div>Permit</div> <div>▼</div>	<input type="text" value="10.0.0.1/24"/>	<div>×</div> <div>↑</div> <div>↓</div>
	<input type="text" value="DESCRIPTION"/>	<div>Permit</div> <div>▼</div>	<input type="text" value="REMOTE SUBNET"/>	



Nuove funzionalità – VM

Agente VM: processo che può essere eseguito all'interno di macchine Windows e Linux e può essere utilizzato per installare e gestire estensioni come moduli software che estendono le funzionalità della VM.

Virtual machine configuration

VM AGENT ?

☒ Install the VM Agent

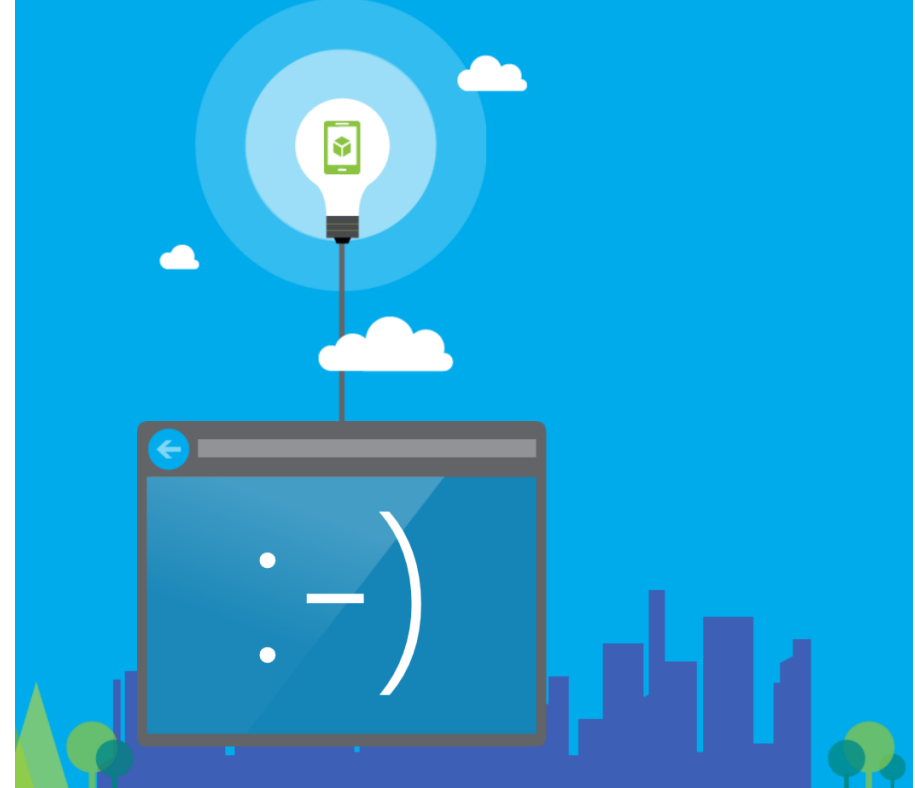
ENDPOINTS ?

NAME	PROTOCOL	PUBLIC PORT	PRIVATE PORT
Remote Desktop	TCP	AUTO	3389
PowerShell	TCP	AUTO	5986
ENTER OR SELECT A VALUE ▼			

```
Deployment Id:      f4679d282648448b85c859cb5847d55e
Internal IP:       10.0.0.4
Public IP:         137.135.244.50
Boot Time:         2/23/2014 8:26 AM
Free Space:        C:\ 118.27 GB NTFS
                   D:\ 68.77 GB NTFS
Host Name:         IIS1
Memory:            1792 MB
OS Version:        Windows 2012 R2
User Name:         evag
```

Nuove funzionalità – Web Sites

- **Supporto alla pubblicazione in Staging:** consente di deployare gli update di un applicazione in una versione di staging, accessibile attraverso un URL diverso da quello utilizzato dalla versione in produzione.
- **Backup e Ripristino:** consente di salvare uno snapshot del sito insieme a qualsiasi DB (SQL o MySQL).




Nuove funzionalità – Web Sites


PREVIEW

Web jobs: fornisce un modo semplice per eseguire programmi quali servizi o attività in background in un sito Web. È possibile caricare ed eseguire un file eseguibile come un .exe, cmd o. bat file.

NAME
resizingimages

CONTENT (ZIP FILES - 200MB MAX) ?
 BROWSE FOR FILE...

HOW TO RUN ?
Run continuously ▼

 DASHBOARD DEPLOYMENTS MONITOR WEB JOBS **PREVIEW**

NAME	STATUS	SCHEDULE
resizingimages	✓ Enabled	On demand

Nuove funzionalità – Web Sites

- Supporto Web Sockets
- Supporto Remote Debugging
- Supporto Always-on

WEB SOCKETS ☒ ON ☐ OFF

ALWAYS ON ☒ ENABLED ☐ DISABLED

REMOTE DEBUGGING ☒ ON ☐ OFF

REMOTE DEBUGGING: VISUAL STUDIO
VERSION ☐ 2012 ☒ 2013

demo

Nuove funzionalità Web site



Nuove funzionalità-Mobile Service



Windows Store
Windows Phone
Android
iOS
HTML 5/JS



Xamarin
PhoneGap

PLATFORMs

Store Data in the Cloud



SQL



Table
Storage



Blob
Storage



Mongo
DB

.NET
Support for
backend
logic



Scripts:

table

scheduled

custom API

User Authentication



Facebook



Twitter



Microsoft



Google



Active
Directory

Push Notifications



WNS &
MPNS



APNS



GCM



Notification
Hubs



Source
Control

demo

Mobile services



Servizi in GA

Servizi per cui è garantito uno SLA, supportato da Microsoft Support e pronti ad essere usati in produzione.





Backup Service



Hyper-V Recovery
Manger



AD Application



HDInsight



BizTalk Service



Traffic Manager

Servizi in anteprima



Scheduler Service

Il servizio consente di pianificare job che richiamano endpoint HTTP/S o di inviare messaggi a una coda di archiviazione su qualsiasi pianificazione definita.

PREVIEW

1. Job Action

CREATE JOB

NAME

Poll_Blog



ACTION TYPE

HTTP



METHOD

GET



URI

http://geekevangelist.azurewebsites.net/

2.

CREATE JOB

Define a Schedule

RECURRENCE

Recurring Job



RECUR EVERY

1

Days



STARTING

At a specific time



STARTING ON

2014-02-23



12:00 AM



UTC -12:00



ENDING ON

2014-03-26



12:00 AM





UTC -12:00




Billing Alert Service

PREVIEW

OVERVIEW BILLING HISTORY ALERTS **PREVIEW**

+ Alert2	Not Sent ?	Billing Total	€ 200	
+ Alert1	Not Sent ?	Billing Total	€ 150	

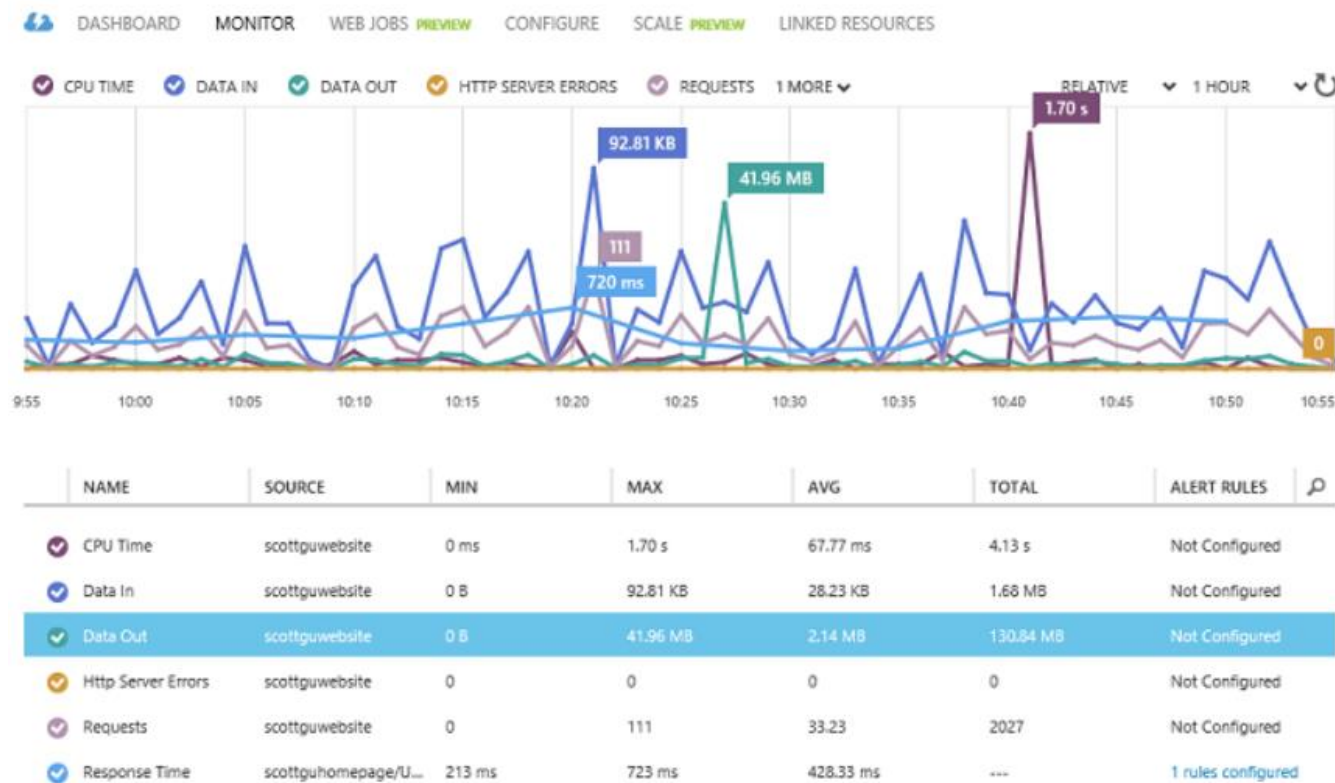
 add alert

 You can setup 3 more alerts



Monitoring

- Dati aggiornati ogni minuto
- Più metriche a disposizione
- Rilascio di Windows Azure Monitoring Service Library
- Notifiche sull'interruzione del servizio



Altro ancora...

- PCI DSS
- Read-Access Geo Redundant Storage
- Limite dei Co-admin aumentato da 10->200 users
- Nuove istanze per complesse attività di calcolo sono ora generalmente disponibili per l'utilizzo con Servizi cloud di Windows Azure

NAME	VIRTUAL CORES	RAM	PRICE PER HOUR
A8	8	56 GB	€1.83 (~€1,358/month)
A9	16	112 GB	€3.65 (~€2,715/month)



Prezzi



Riduzione dei prezzi per **Windows Azure Storage** a partire dal 13 Marzo.

Come iniziare?

Prova
gratuitamente.

Ottieni €150 di Windows Azure
gratuitamente con la versione di
valutazione di 1 mese

Crea ciò che desideri

Ridimensiona in base alle esigenze

Accesso completo senza stringhe associate

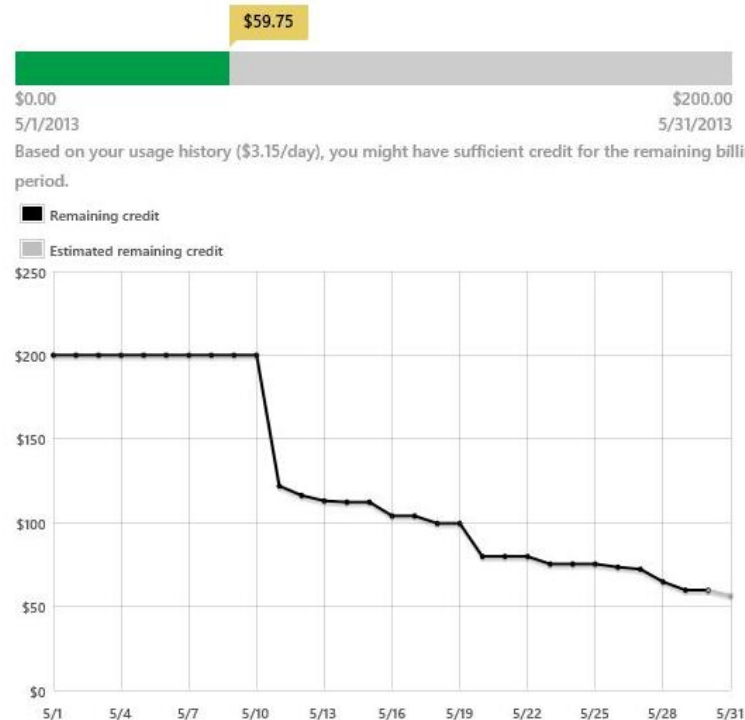
Prova subito ➔



Summary for MSDN - Visual Studio Premium (Dev/Test)

OVERVIEW BILLING HISTORY

i This subscription has only \$59.75 credit remaining. Upgrade now.



Your monthly credit expires on 5/31/2013.

[Pricing calculator](#)

PAY-AS-YOU-GO

1245.00 UNIT \$62.25
COMPUTE HOURS - EXTRA SMALL

SUBSCRIPTION STATUS

30
days left
\$60
credit remaining

Remove
spending limit →

NEXT BILL (ESTIMATED):

\$0.00

DATE PURCHASED

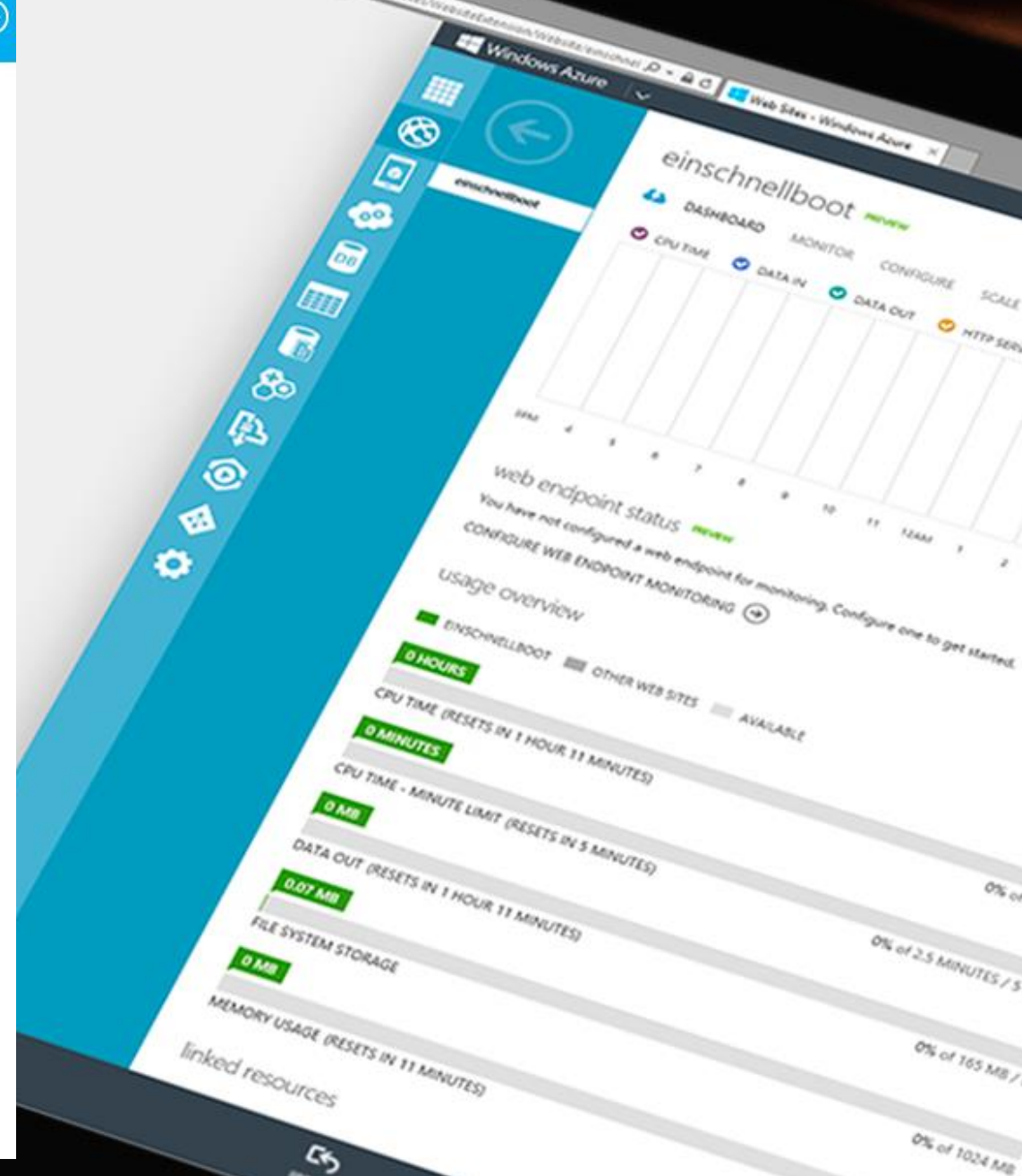
5/1/2013

CURRENT BILLING PERIOD

5/1/2013 - 5/31/2013

- ✓ [Change payment method](#)
- ⬇️ [Download usage details](#)
- ✓ [Edit subscription details](#)
- ✓ [Change subscription address](#)
- ➔ [Cancel Subscription](#)

ACCOUNT ADMINISTRATOR



Windows Azure

Scenari di sviluppo

Dev/Test

Environments for application development and testing

Web Sites

Highly scalable web hosting service

Mobile

Mobile Services
Notification hubs

Hybrid

Service Bus
Windows Azure
Active Directory

Q&A

Tutto il materiale di questa sessione su

<http://www.communitydays.it/>

Lascia il feedback su questa sessione,
potrai essere estratto per i nostri premi!

Seguici su

Twitter @CommunityDaysIT

Facebook <http://facebook.com/cdaysit>

#CDays14

