



2018

Global Azure BOOTCAMP

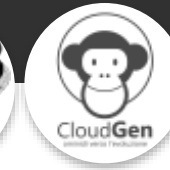
Verona



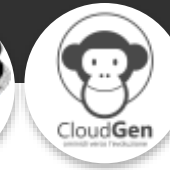


24 / CO

Platinum Sponsor



Gold Sponsor



Basic Sponsor

Tweet della giornata



#GlobalAzure

@clouddgen_verona



2018
Global Azure
BOOTCAMP

ARGOMENTO

Linux@Azure, l'altra metà del cielo

Durante la sessione verrà esplorato il panorama offerto da Microsoft Azure per implementare servizi basati su Linux. Dopo una rapida introduzione, il talk si concentrerà sulla creazione di: una VM RedHat, una Webapp .NET Core e un cluster ACS con Docker Swarm. Saranno descritti i passi necessari per lo startup di un ambiente su cui testare le potenzialità offerte da questi approcci infrastrutturali in Microsoft Azure.



GIULIANO LATINI



@giulianolatini



giulianolatini



giulianolatini



About me

ITPro > 25 year

Senior Software Developer at INNOTEAM s.r.l.

Linux Foundation Member

CTS Senior Member at Federation IDEM AAI

ICT Administrator at Università Politecnica delle Marche

Istruttore Informatico at Comune di Chiaravalle (AN)

Member of WindowServer.it community

Member of DevMarche community



Agenda

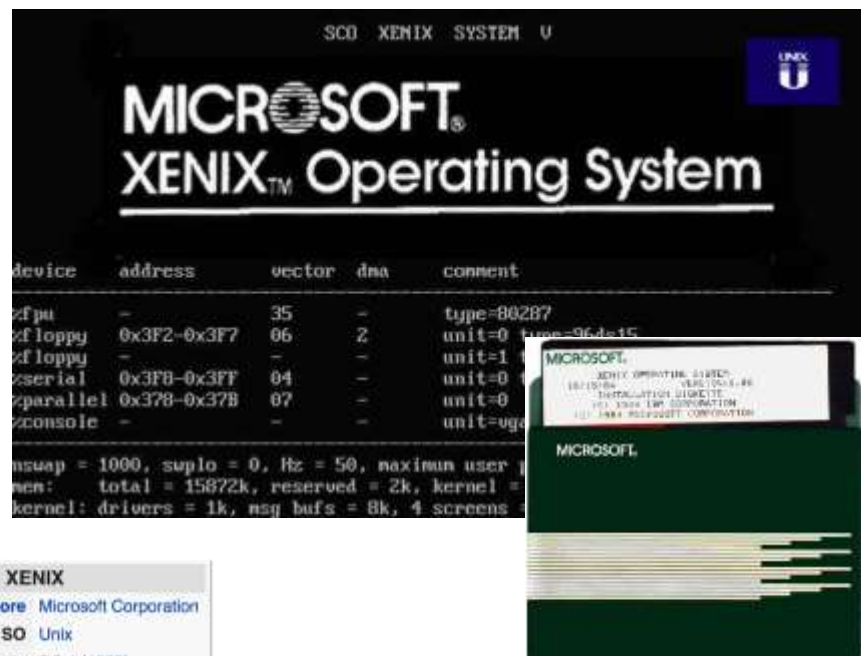
- Linux vs Microsoft
- Microsoft Azure, new store in town
- Hand made vs Industry, Microsoft Azure is the third way
- VM, the old school
- WebApps, Code it, Do it
- Docker Swarm, cluster make easy
- What's the better?

Linux@Azure, l'altra metà del cielo



Linux vs Microsoft

'80



XENIX	
Sviluppatore	Microsoft Corporation
Famiglia SO	Unix
Release corrente	2.3.4 (1989)
Tipo di kernel	Monolitico
Piattaforme supportate	x86, PDP-11, Z8001, 68k
Tipologia licenza	Software proprietario
Licenza	Proprietaria
Stadio di sviluppo	Storico
Successore	SCO UNIX
Sito web	www.microsoft.com/mirus/

Modifico del su Wikidata - Mirokolo

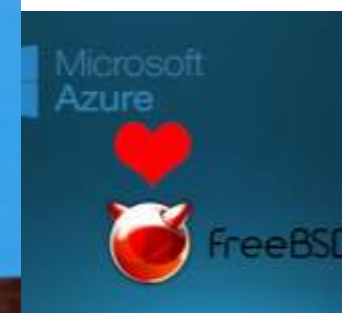


'90



'00

'10





“

Io, in quanto tecnico, so che la tecnologia non trasforma un bel niente. È la società a cambiare la tecnologia, e non il contrario. La tecnologia pone solo i limiti di ciò che possiamo fare e di quanto ci costa farlo.

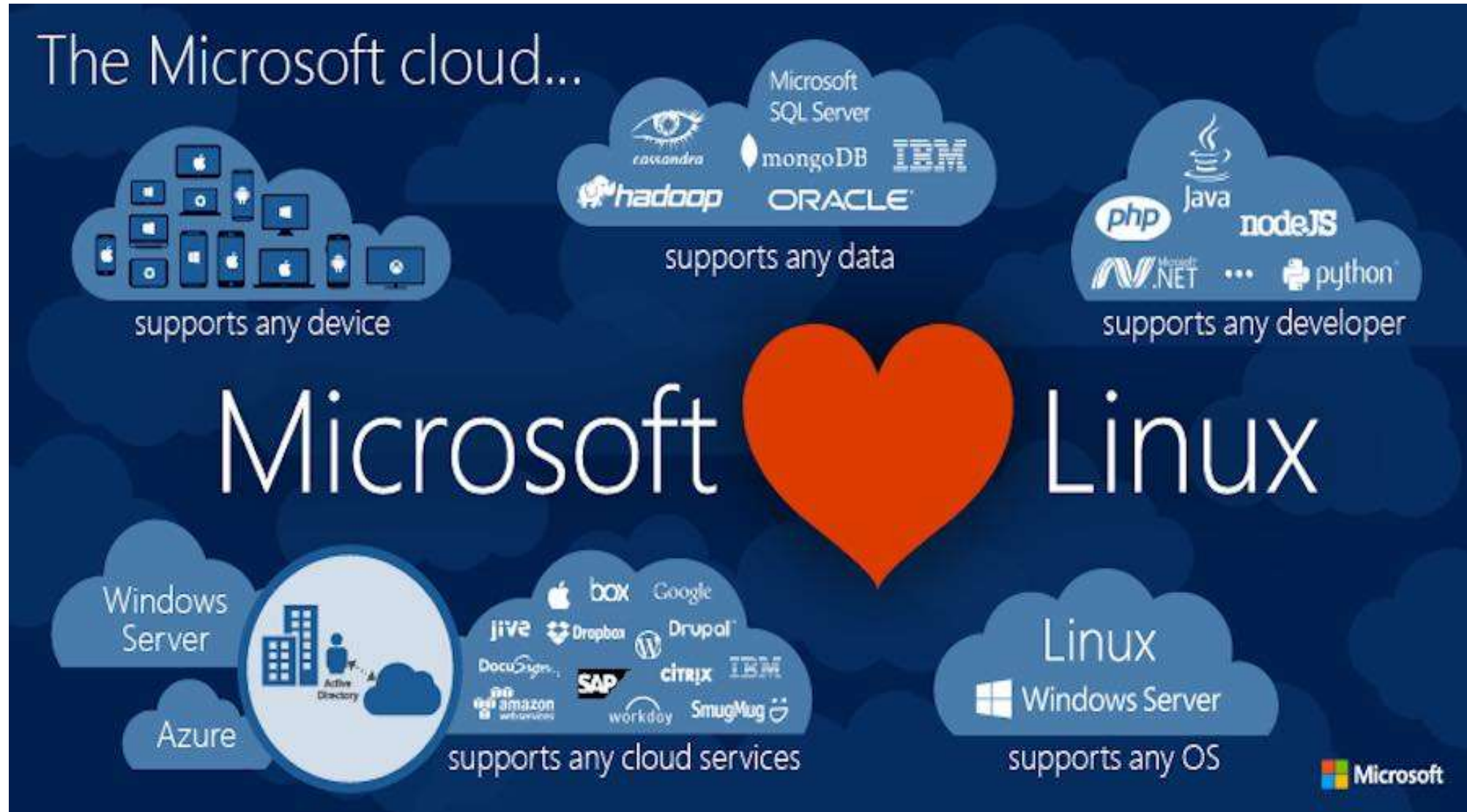
Linus Torvalds



“

Microsoft hates Linux? *Au contraire*

Satya Nadella



Distribuzione	Version	Driver
CentOS	CentOS 6.3+, 7.0+	CentOS 6.3: download LIS CentOS 6.4 +: nel kernel
<u>CoreOS</u>	494.4.0+	Nel kernel
Debian	Debian 7,9 +, 8.2 +	Nel kernel
Oracle Linux	6.4+, 7.0+	Nel kernel
Red Hat Enterprise Linux.	RHEL 6.7+, 7.1+	Nel kernel
SUSE Linux Enterprise	SLES/SLES per SAP 11 SP4 12 SP1+	Nel kernel
openSUSE	openSUSE Leap 42.2+	Nel kernel
Ubuntu	Ubuntu 12.04+ ¹	Nel kernel

Hand made

- Configurazione Arlecchino
- Supporto h24
- Memoria Storica
- Scarsa Documentazione
- Presenza di Know-how Silos
- Scarsa dinamicità

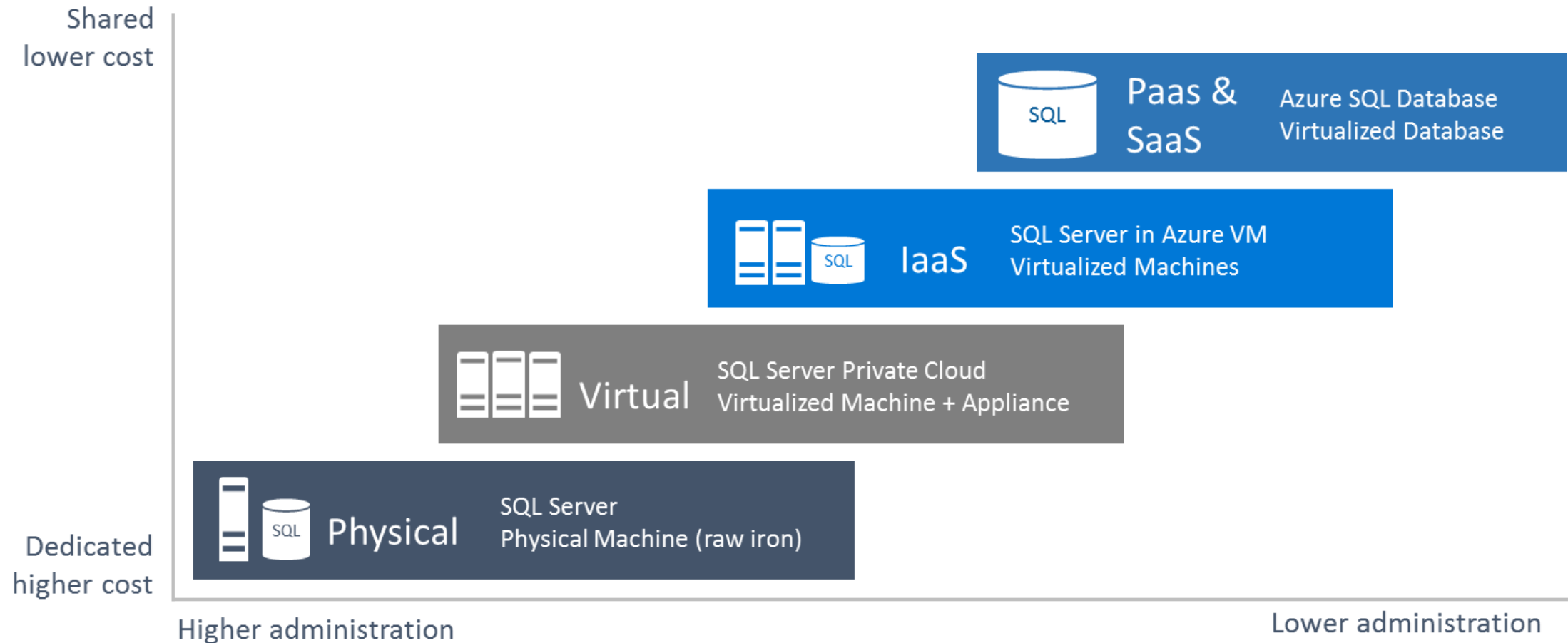
A
Z
U
R
E

Industry

- Configurazione profilata e clusterizzata
- Resilienza
- Definizione formale dell'Infrastruttura
- Assenza di Know-how Silos
- Alta dinamicità
- Startup

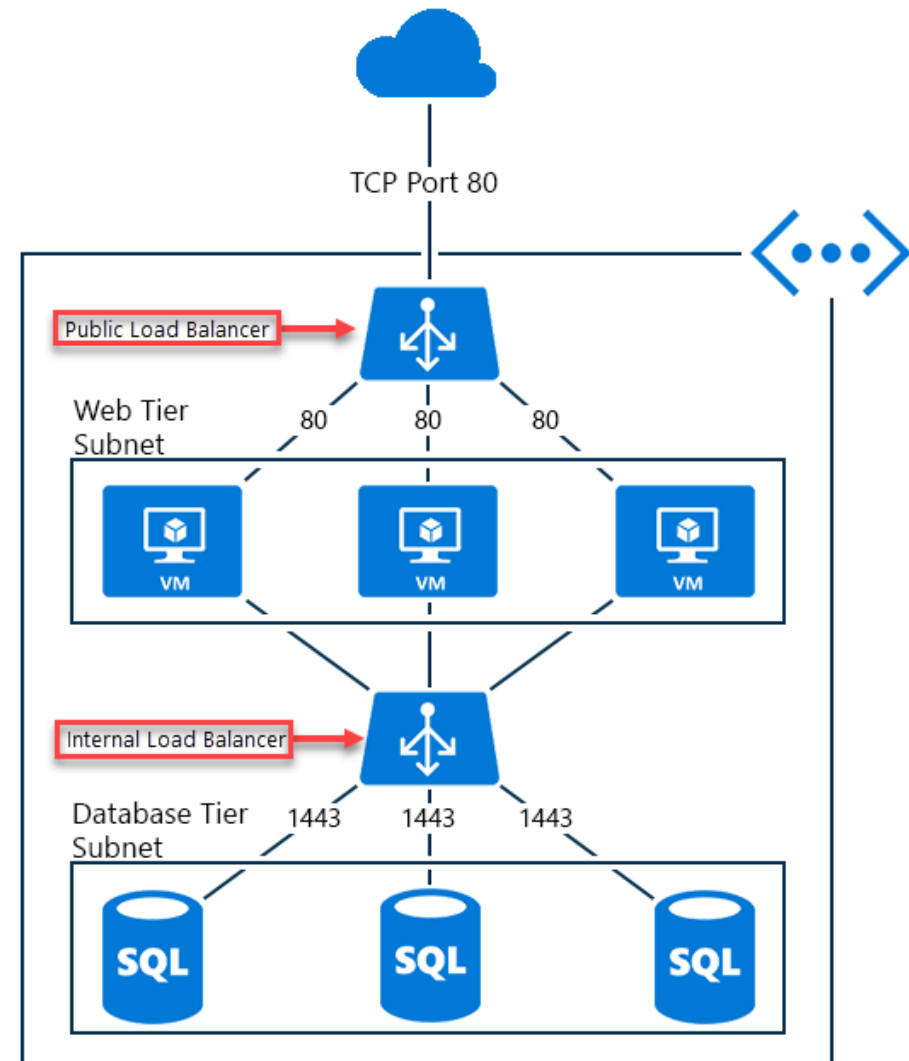
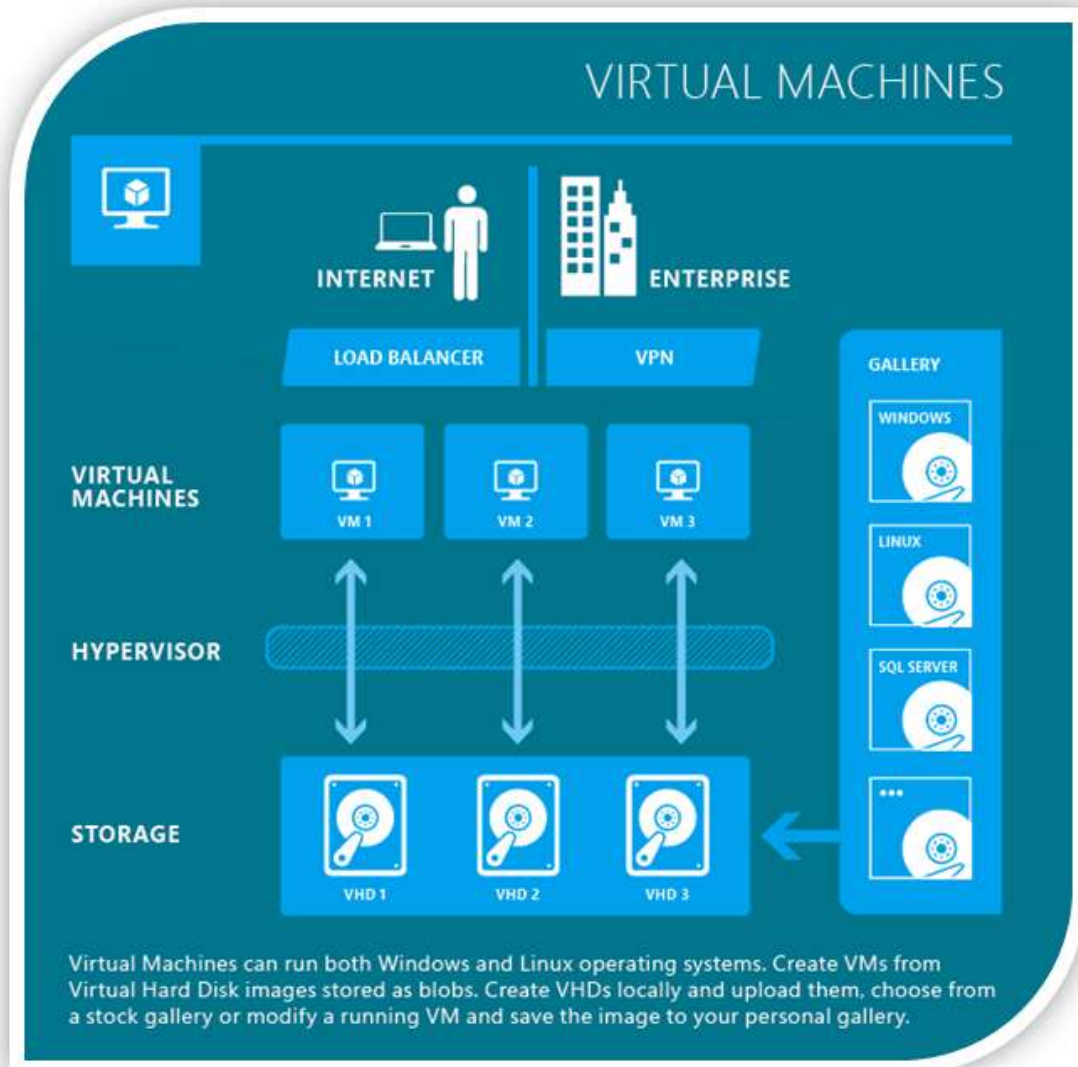
VM, the old school

Hybrid cloud

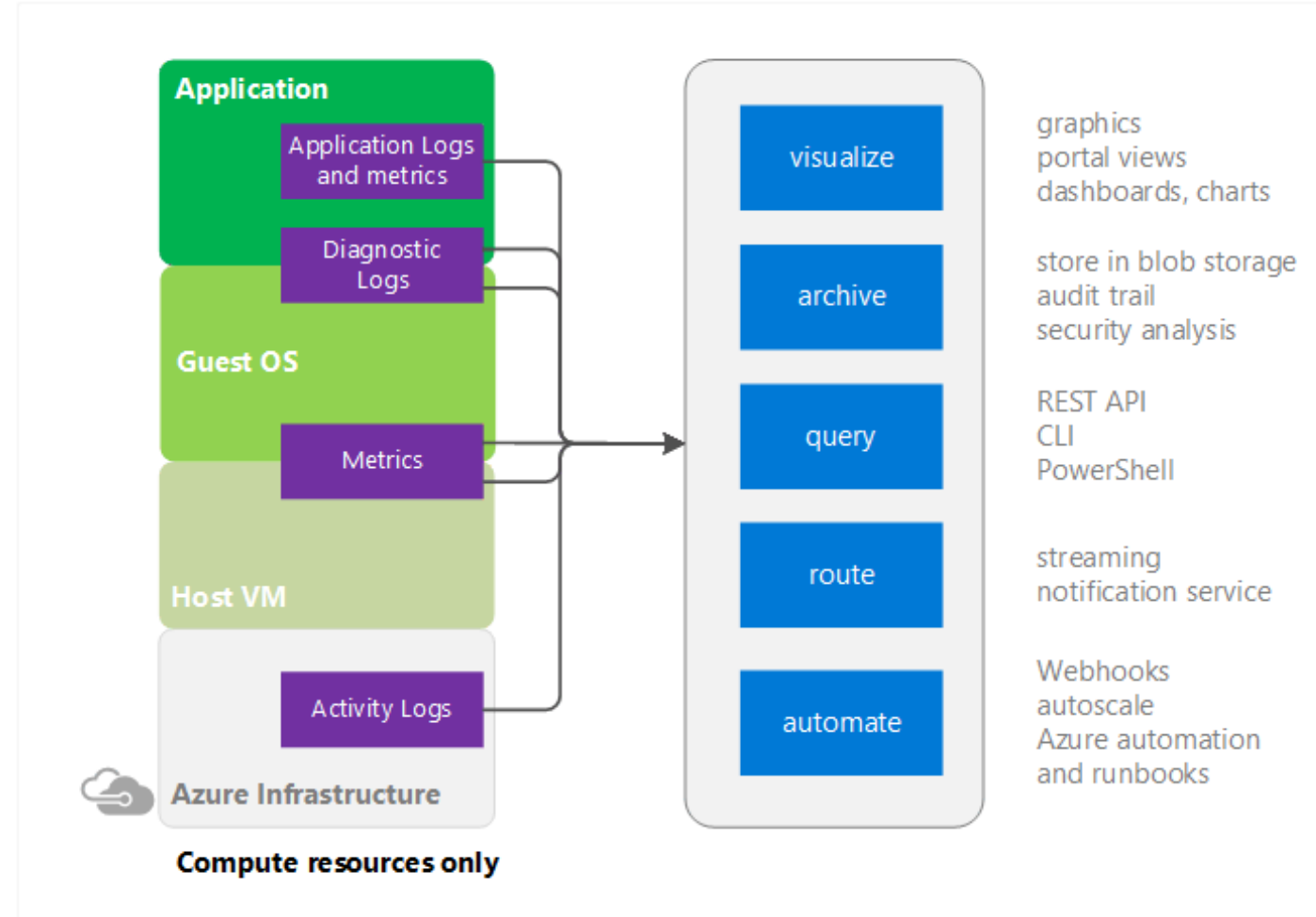
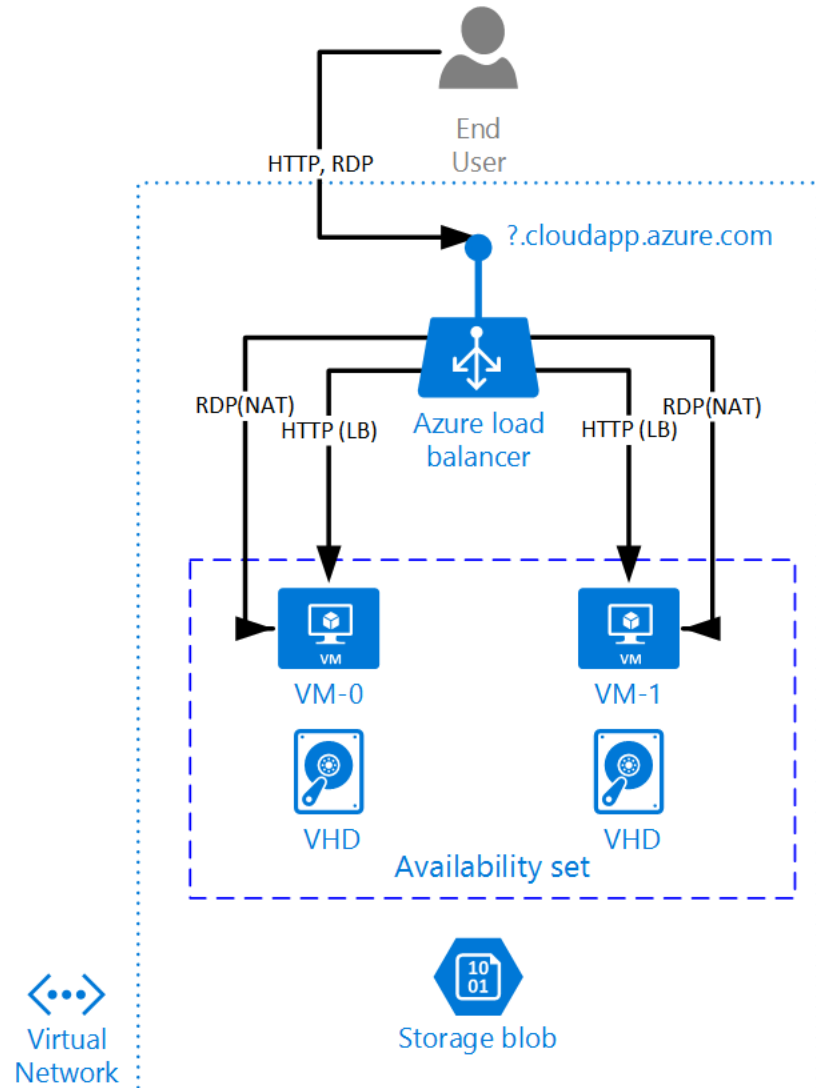


Linux@Azure, l'altra metà del cielo

VM, the old school

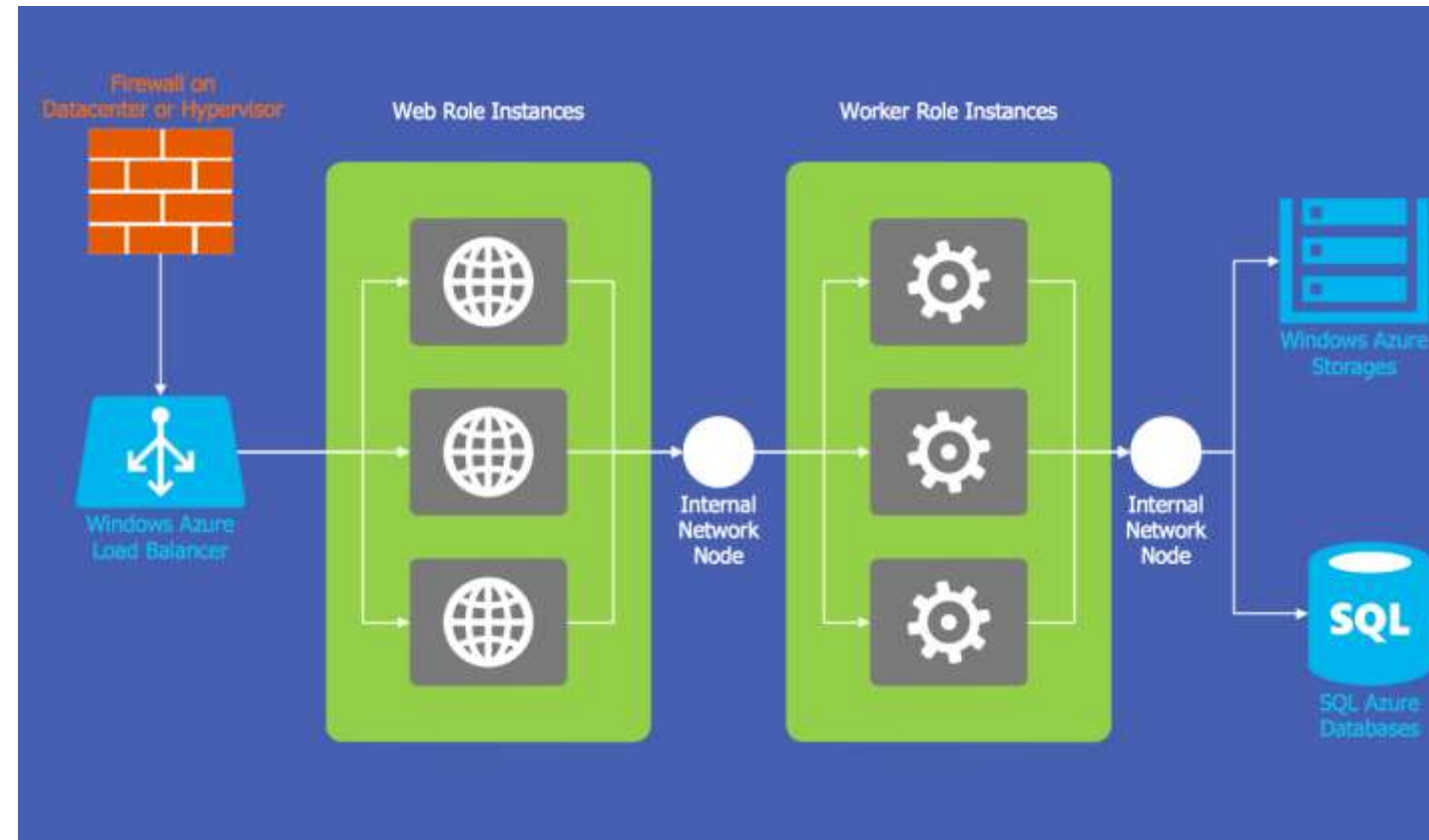
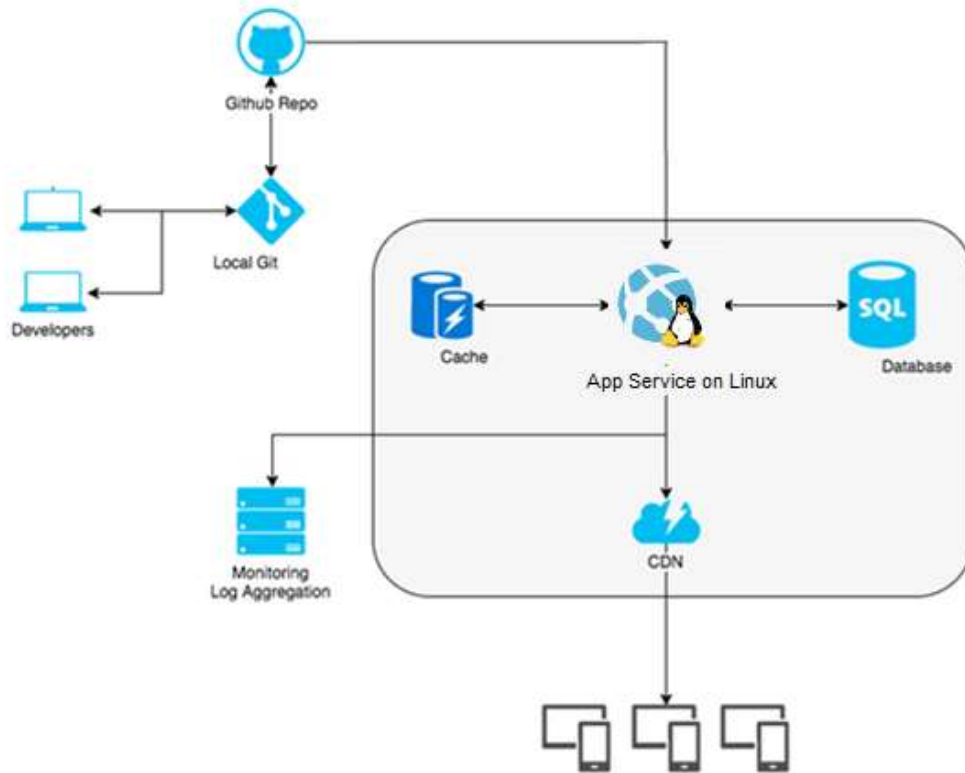


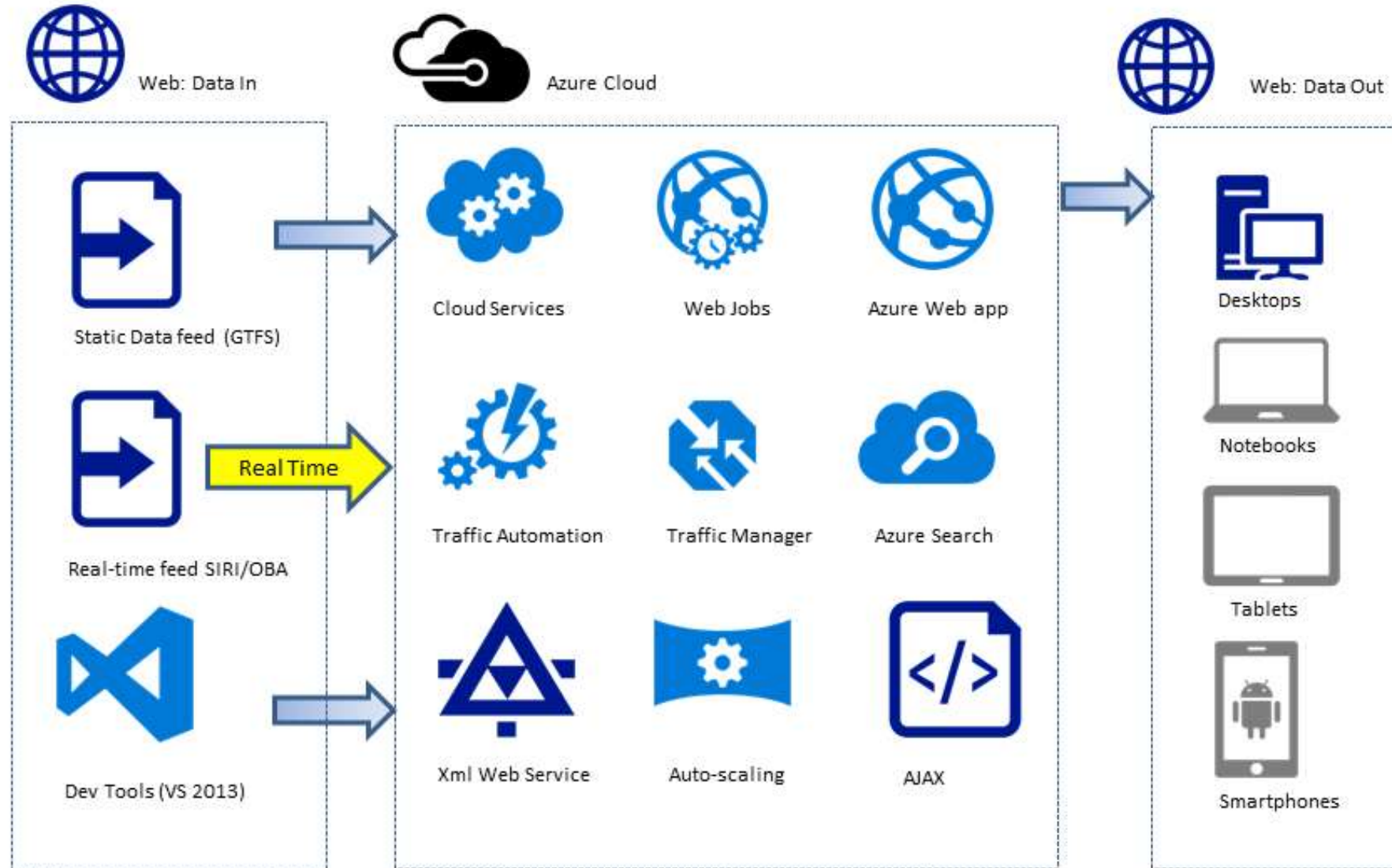
VM, the old school



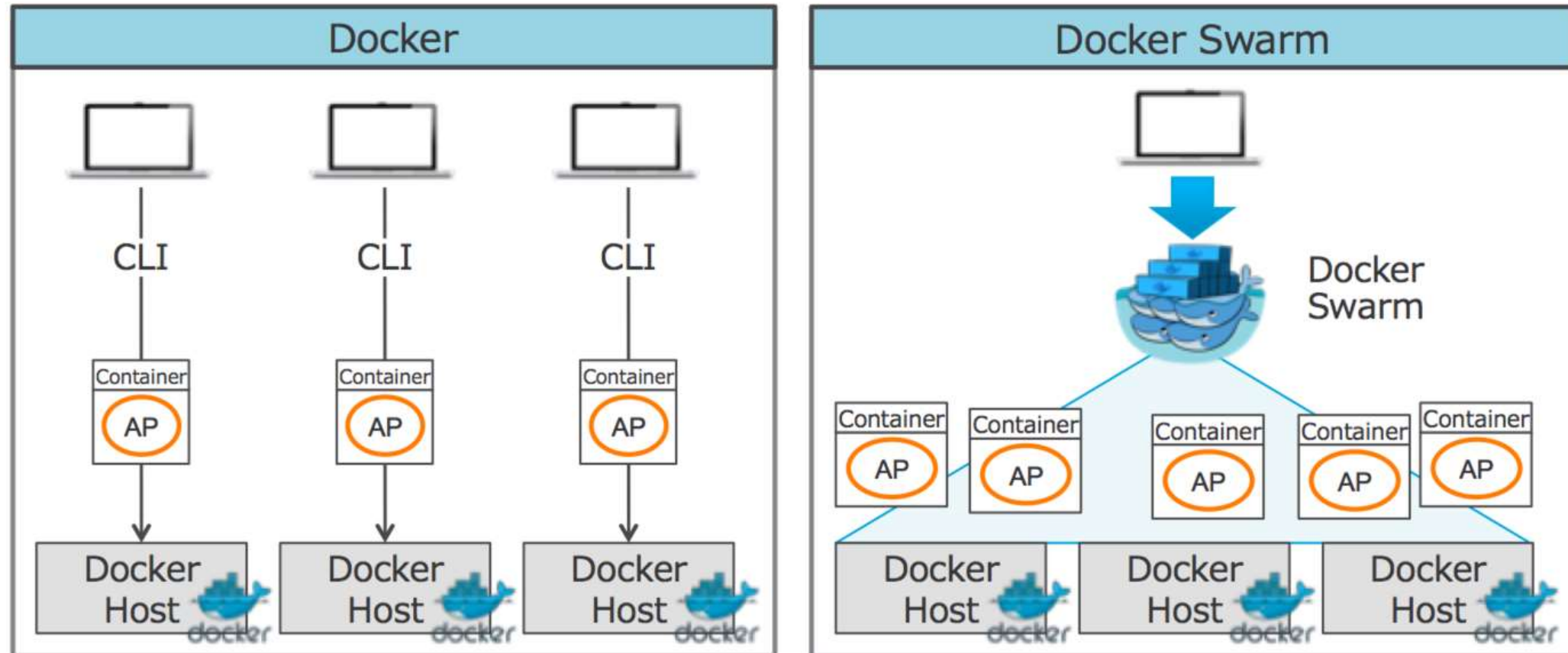
Linux@Azure, l'altra metà del cielo

WebApps, Code it, Do it

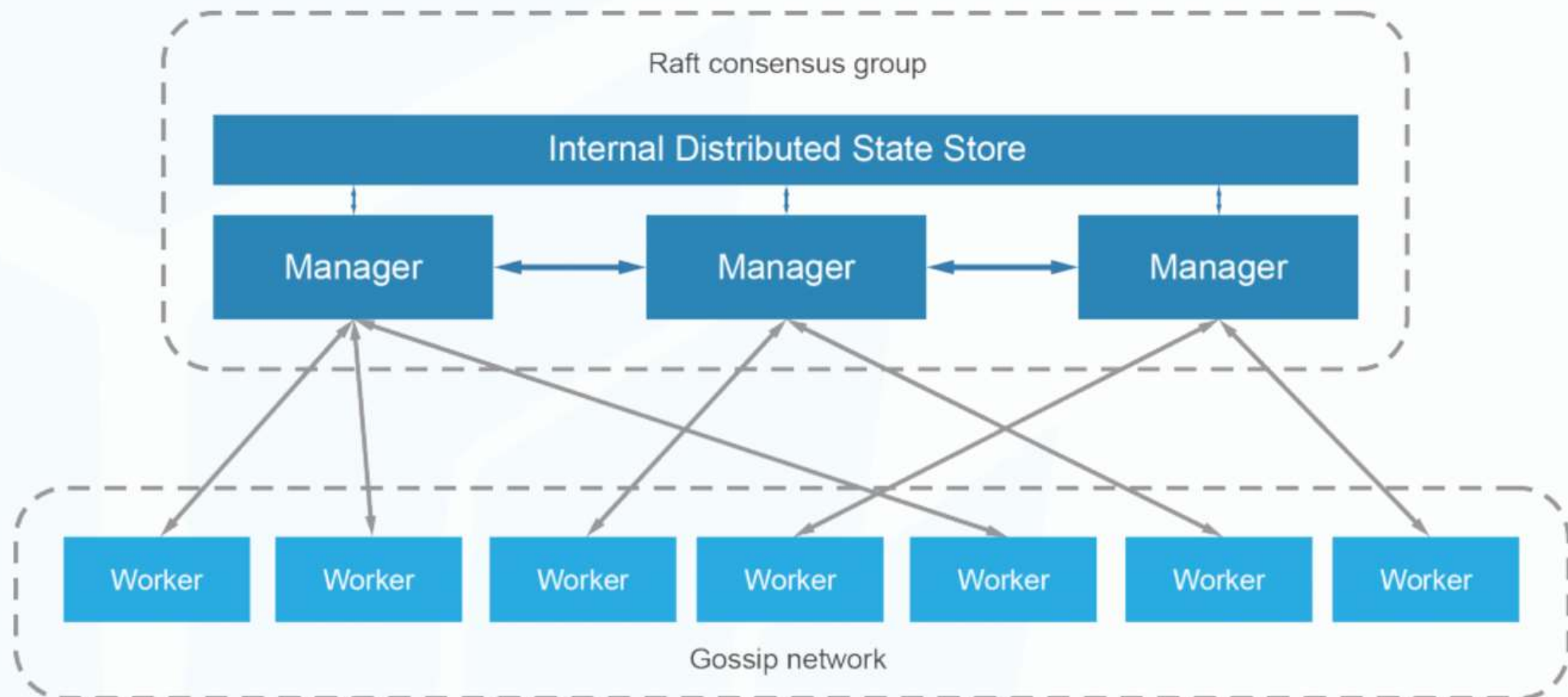




Docker Engine vs Docker Swarm



ARCHITETTURA FUNZIONALE DI UN CLUSTER





Demo

What's the better?



Grazie

Domande?



giulianolatini



@giulianolatini



giulianolatini