

attiva
evolution

incontra **a** 2016

PBS
The IT-only, ready-to-run,
measurable consultancy firm



Cloud: Dove eravamo? Dove siamo? Dove andremo?

Primo Bonacina, Managing Partner, PBS – Primo Bonacina Services

www.primobonacina.com

PBS, the IT-only, ready-to-run, measurable consultancy firm

www.primobonacina.com

Agenda

- PBS, in breve
- Alcuni dati sul cloud in Italia
- *The cloud journey*
- Il ruolo del canale nell'era del cloud



Primo Bonacina: IT e Digital dal 1984



PBS nasce nel 2014



Our
purpose
is to
add
value



by providing
hands-on,
no-risk,
flexible,
affordable,
measurable
support



to sales,
marketing,
technology,
company
initiatives



of **IT**
and
Digital
players

Chi sono i nostri clienti



Oggi parliamo di Software-Defined IT e cloud ...

The screenshot shows a web browser window displaying an article from Deloitte University Press. The browser's address bar shows the URL <http://dupress.com/articles/tech-trends-2015-software-defined-everything>. The page features a navigation menu with 'Featured', 'Topics', 'Industries', and 'Periodicals'. The main content area has a large graphic with gears and a cloud, and the headline 'Software-defined everything' with the sub-headline 'Breaking virtualization's final frontier'. A 'WRITTEN BY' section lists 'Ranjit Bawa & Rick Clark' and a 'PUBLISHED' section shows the date 'January 29, 2015'. A 'Deloitte University Press' logo is in the top left, and a search bar is in the top right.

Deloitte University Press

Featured Topics Industries Periodicals

Software-defined everything

Breaking virtualization's final frontier

Much of the operating environment can now be virtualized, automated, and orchestrated, positioning infrastructure as a competitive differentiator that can help fuel innovation.

WRITTEN BY
Ranjit Bawa & Rick Clark

PUBLISHED
January 29, 2015

Partiamo dalla base



Avete già sentito parlare di «Cloud First Strategy»?



«Cloud First Strategy»?

- L'idea che la **soluzione** a qualsiasi nuova esigenza applicativa o infrastrutturale in azienda (o PA o consumer) **vada prima cercata nel Cloud**
- **Solo dopo** che si è verificato che il Cloud NON può dare risposta soddisfacente (anche per motivi strutturali), si cercheranno **strategie alternative**
 - Più tradizionali
 - Oppure declinate in modo ibrido, in un mix di cloud e data center proprietari
- Un nuovo **approccio mentale**



Avete già sentito parlare di «Data Center Zero»?



«Data Center Zero»?

- Con il progredire dei servizi in cloud, le aziende possono **dismettere** (in tutto, quindi **riducendoli a *zero***, oppure in parte) i **data center**
- Uno scenario in cui in gestione dell'azienda rimangono solo ...
 - i dispositivi client
 - la connettività Internet
 - i servizi cloud cui connettersi per i compiti oggi in carico ai Data Center



L'ipotesi "Data Center Zero" è realistica? Facciamoci delle domande ...

1. È solo un **trend** oppure rappresenta un **obiettivo concreto**, vicino nel tempo?
2. Se l'eliminazione totale del Data Center non è realistica, quanto **vicino** ci possiamo/dobbiamo/vogliamo arrivare?
3. Se il **costo del cloud** continua a diminuire, le imprese dovrebbero abbandonare server e storage e abbracciare lo "zero data center"?
4. Il costo del cloud continua **davvero sempre a scendere**?
5. Nell'epoca del **computing on-demand**, l'acquisto di hardware è **un'ingessatura**?
6. E' vero che le necessità delle aziende evolvono più **velocemente** di quanto l'hardware impieghi per completare il suo ammortamento?
7. E' vero che praticamente tutte le più importanti applicazioni sono disponibili in cloud (**SaaS**)?



Come è nata la «Cloud First Strategy»?

- “Cloud First” è nata in seno al governo degli Stati Uniti (e da lì si è poi diffusa nel settore commerciale): un mandato concesso alle agenzie federali dal CIO degli USA nel 2010
 - Un rapporto del 2012 indicava che oltre **metà delle agenzie federali** aveva adottato il cloud computing per almeno un’applicazione
- Una precedente iniziativa (Federal Data Center Consolidation Initiative - FDCCI) aveva l’obiettivo di **consolidare** i Data Center federali
 - Operare su un numero inferiore di centri di maggiore dimensione e portata
- FDCCI ha portato alla **chiusura (effettiva o pianificata) di 1.000 data center** federali, secondo tre linee guida
 1. Attivazione di applicazioni cloud
 2. Uso di applicazioni disponibili in cloud
 3. Migrazione di applicazioni verso il cloud



Il cloud in Italia? (Osservatori Politecnico, 2016)



Con una previsione di crescita del 18% il Cloud in Italia raggiunge 1,7 miliardi di euro

Dai dati della ricerca dell'Osservatorio Cloud & ICT as a Service della School of Management del Politecnico di Milano si evidenzia l'effetto di trascinamento del Manifatturiero che si appresta ad arrivare al 23% della spesa totale, del bancario che supera il 20%, di Telco e Media con 4% e dei servizi con il 10%

di Redazione

27 Giugno 2016



*Mariano Corso,
Responsabile scientifico
della Digital Innovation
Academy*

Il **Cloud** è una realtà chiara e consolidata per il nostro paese e il 2016 si appresta a sancire l'importanza di questo mercato con una crescita a due cifre vicina al 20%. Per la precisione la percentuale di sviluppo prevista per quest'anno è del **18% per il mercato nel suo complesso** che dovrebbe raggiungere un valore assoluto pari a **1,7 miliardi di euro**. I dati sono il frutto della ricerca dell'Osservatorio Cloud & ICT as a Service della School of Management del Politecnico di Milano che prevede in particolare per il comparto del **Public Cloud un ritmo ancora più acceso del 27% rispetto al 2015 per un valore di 587 milioni di euro**. Il mercato conta poi anche sulla spinta che arriva dalla **Cloud Enabling Infrastructure**, destinata a rafforzare e aggiornare le infrastrutture e le applicazioni legate all'adozione del Cloud, che punta a una quota di **1,185 miliardi di euro**.

Dal punto di vista dei mercati di approdo dall'Osservatorio

Il cloud in Italia (SIRMI, 2016)

L'ANDAMENTO DEL MERCATO SERVER IN ITALIA - Risultati IVQ e intero anno 2015

	Fatturati IVQ 2015		Fatturati Anno 2015	
	Fatturato	Variazione su anno precedente	Fatturato	Variazione su anno precedente
	Milioni di euro	%	Milioni di euro	%
Server a base Intel/AMD	79,9	-8,2%	317,0	-1,2%
Server basati su altre tecnologie (*)	38,7	-14,5%	157,8	0,8%
Offerta Server	118,6	-10,3%	474,8	-0,5%

(*) Il segmento Server basati su altre tecnologie comprende Sistemi Mainframe e Proprietari



Fonte: SIRMI SPA – Gennaio 2016

Il Mercato dei **Server** registra nel IVQ del 2015 un valore complessivo di fatturato di 119 milioni di euro circa e soffre un calo del -10,3%.

L'intero anno 2015 chiude con un lieve decremento del fatturato (-0,5%), con la componente dei server a base Intel/AMD in calo del -1,2%, mentre crescono dello 0,8% e le altre categorie di prodotto, con il Mainframe che compensa il calo dei sistemi Unix e Proprietari.

L'andamento è in generale condizionato da vari elementi, tra i quali il progressivo ricorso a servizi di Cloud Computing e l'interesse crescente per i sistemi convergenti e le soluzioni di Software-Defined Data Center.



Lo Studio «State of the Cloud and SDDC» (Hytrust, 2016)



The State of the Cloud and Software-Defined Data Center (SDDC) 2016



125 C-Level Executives (CEO, CFO, CIO, CTO, CISO/CSO);

125 VP-level Business/Tech Executives (VP, SVP, EVP)

Plus, 10% IT Directors, 20% IT Managers, 20% Systems/Network Admins & Engineers

100 Large Enterprises (1000+ employees); 400 SMBs/Mid-Sized Enterprises (250+ employees)

Study conducted by HyTrust Inc.

Cloud: cosa c'è di buono

ISSUES & TRENDS:

CLOUD & SOFTWARE-DEFINED COMPUTING

Positive trend indicators:

70%



Increased adoption



60%



Faster deployment



50%



Greater tangible benefits
and ROI



Cloud: in quali aree?

Usage will increase for...

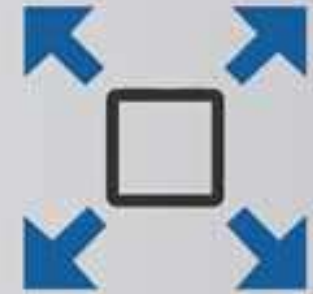
55% Storage virtualization

50% Network virtualization

50% Public Cloud

40% Hyper-converged infrastructure

40% Workloads traversing Hybrid Clouds



Cloud: le preoccupazioni

#1 Concern of business and IT professionals: Security.



67% say security will slow down migration



55% believe there'll be more data breaches and other security problems

70% expect more or the same amount of internal compliance and auditing issues

In fact, the biggest security gap holding organizations back is the perception of inadequate security, or the fear that it's not as strong as physical data center security (**52%**), while, on the other hand, **44%** say the problem is split between a lack of solutions, immaturity of offerings, and interoperability issues.



However... **70%** say security will be less of an obstacle



Software-Defined = automazione



90%

say effective automation—reducing the need for manual processes while ensuring top-tier security—is key to large-scale deployment of SDDC strategies and technologies.



95%

say consistent policies can be enforced that align to meet your compliance, security and business needs.

BENEFITS OF CLOUD and SOFTWARE-DEFINED DATA CENTER (SDDC)



95%

say current SDDC platforms and strategies ensure top-tier security that meets their needs

95%

believe better security helps them quickly derive the obvious benefits—agility, performance, cost savings



90%

say optimal SDDC strategies and deployment noticeably benefit the bottom line, and quantifiably drive up virtualization ratios and server optimization

Cloud: i clienti

Industries most deserving of attention for the way they've embraced **software-defined computing while maintaining or even exceeding previous levels of security...**



42% 
Tech companies

40% 
Business consulting
and management firms

35% 
Emergency services

35% 
Financial services, banking,
insurance, trading

35% 
Information research
and analysis

32% 
Energy and utilities

32% 
Education and
universities

INDUSTRY EXPERIENCE:
CLOUD & SOFTWARE-DEFINED
NETWORKING **IN THE REAL-WORLD**



L'infrastruttura IT è pronta per la virtualizzazione e il **Software-Defined**



Software-defined data center gaining mainstream adoption.

Workloads/services already virtualized:

45% 
Mission Critical Servers

55% 
Active Directory/Directory

55% 
Network

55% 
Storage

60% 
Test/Dev Servers



Broad adoption across multiple disciplines and vertical industries.

Passare al Cloud implica una migrazione



Top 3 concerns during migration:

60%



Data breach

60%



Infrastructure-wide
security & control

55%



Effective monitoring
and visibility

Siamo pronti per il Public Cloud?



Cloud vuol dire governance



InfoWorld
FROM IDG



CLOUD COMPUTING

By [David Linthicum](#) | [Follow](#)

The second cloud wave is upon us,



Credit: World Surf League



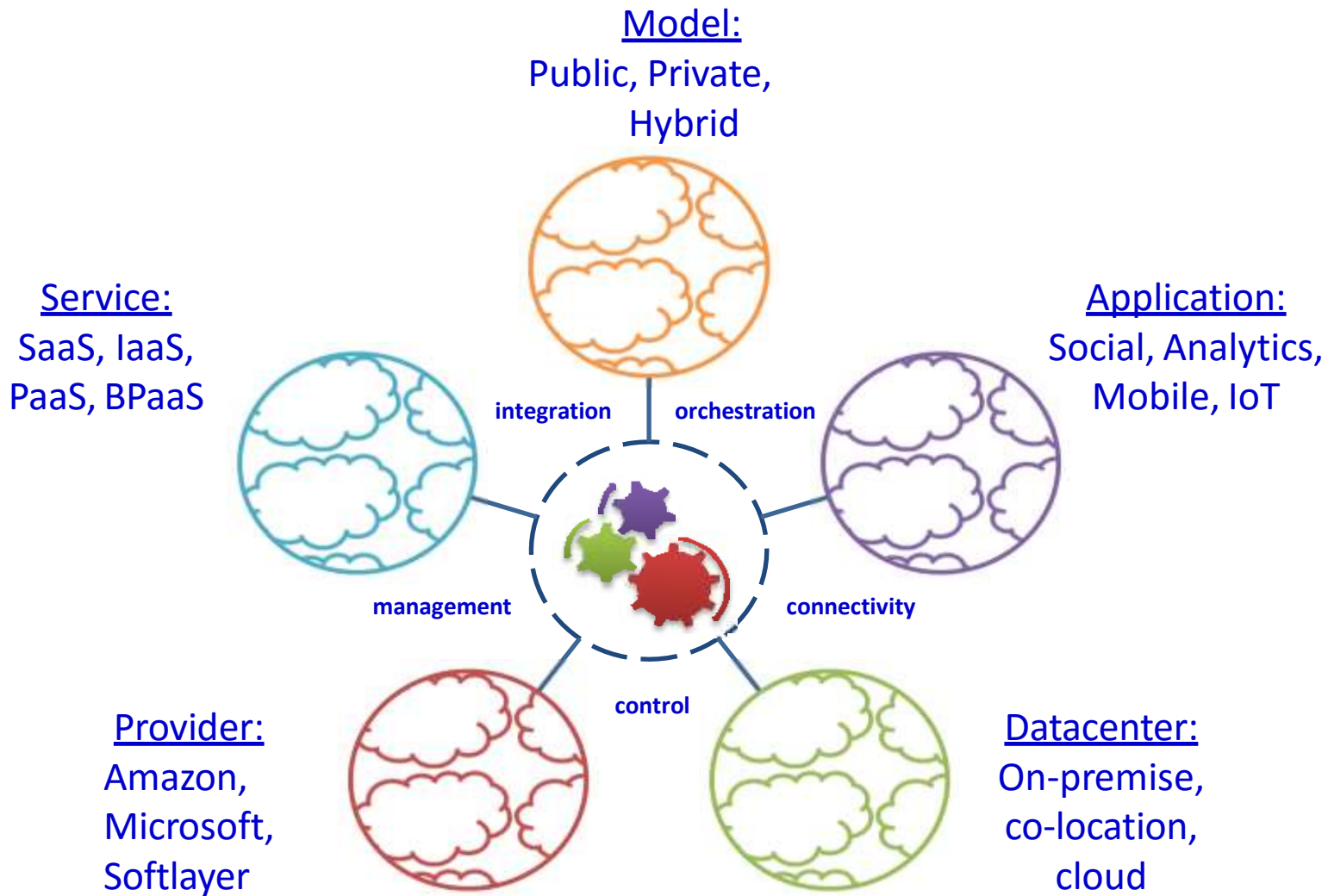
Enterprise cloud workloads should hit the 10 percent mark in 2018, and we'll need new management and governance tools to make it all work

La check-list del cloud

- 1. Inventario delle risorse:** «conosci il tuo ambiente», esegui un'analisi attenta per definire le dipendenze
- 2. Scegli il fornitore con attenzione:** assicurati che sia focalizzato sulle imprese e fornisca un sostegno affidabile agli scenari del cloud
- 3. Rivolgiti a chi ha esperienza in migrazione:** lavora con chi sa gestire migrazioni complesse e spostare sul cloud i carichi di lavoro
- 4. Standardizza:** ricorri a tecnologie standardizzate, scalabili, ad alte prestazioni
- 5. “Cloud First” è solo uno dei possibili approcci:** il segreto del successo è sempre e solo uno, ovvero costruire il team giusto



E i canali? Come cambia il ruolo del system integrator in un mondo multcloud? (TheMetisFiles, 2016)



Come cambia il ruolo del system integrator in un mondo multcloud? (TheMetisFiles, 2016)



Carriers

- Delivering automated network services from carrier clouds

Data Centres

- Switching hubs for cloud, content and connectivity

Infrastructure hosters

- Orchestrating automated infrastructure services from hybrid multi-clouds

Application hosters

- Delivering application management services from hybrid multi-clouds

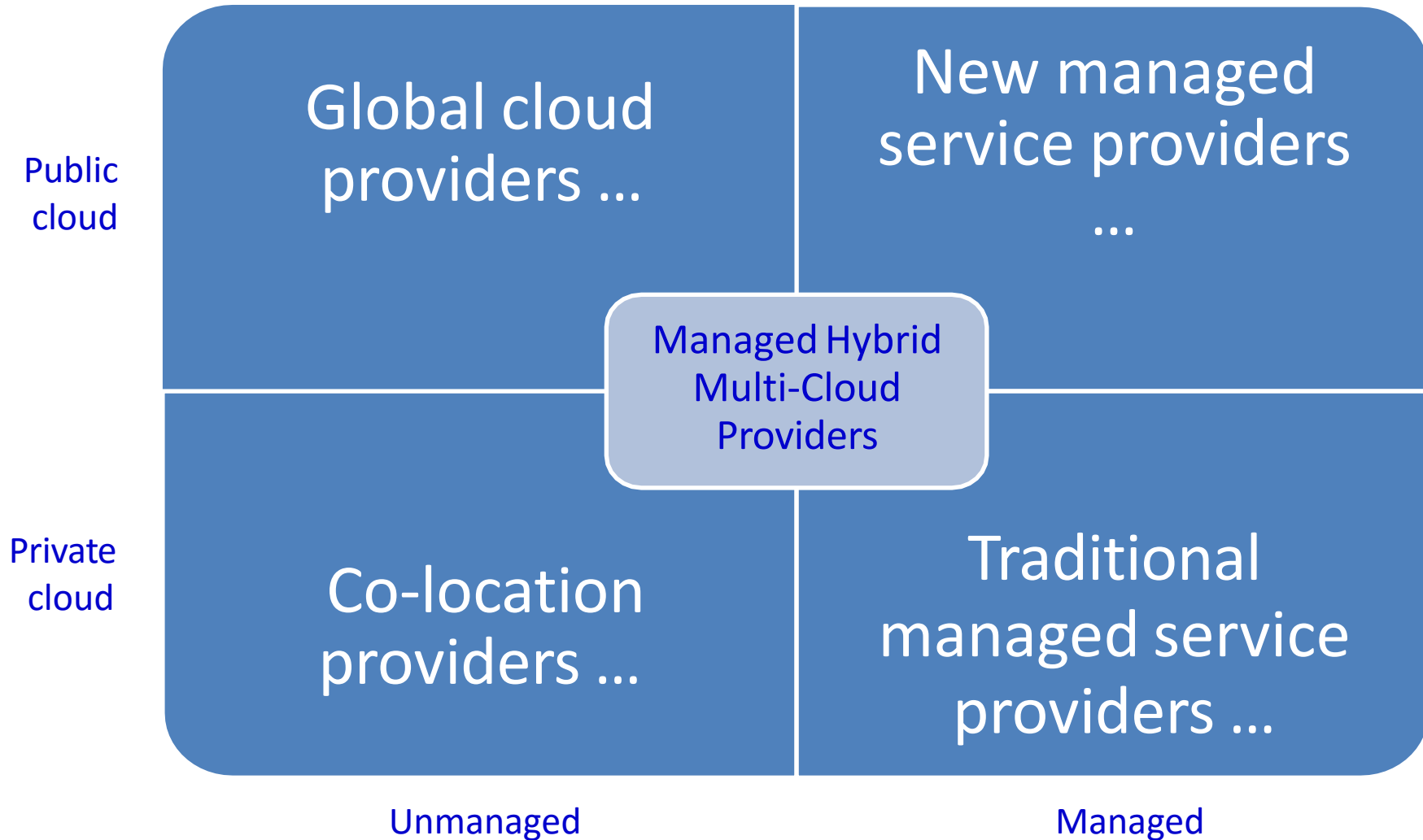
Software providers

- SaaS provider delivering software-as-a-service from a multi-tenant cloud

Outsourcers

- BPaaS provider delivering automated business services from a multi-tenant cloud

Come cambia il ruolo del system integrator in un mondo multcloud? (TheMetisFiles, 2016)



Questo è solo un assaggio:
Vi aspettiamo a **Milano il 5 Ottobre**



 **SOIEL INTERNATIONAL**
Eventi e riviste per l'organizzazione aziendale

Software-Defined IT, Iperconvergenza e Cloud

MILANO 5 OTTOBRE 2016
Hotel Michelangelo - Piazza Luigi di Savoia, 6

Chairman



Primo Bonacina,
PBS - Primo Bonacina Services

Si parlerà di:

**SOFTWARE-DEFINED IT,
IPERCONVERGENZA E CLOUD: SIAMO PRONTI?**

Scopri gli altri contenuti
e iscriviti su WWW.SOIEL.IT



#SoielSDIT16
@soiel_it

Grazie e vi aspetto anche su www.primobonacina.com



PBS
The IT-only, ready-to-run, measurable consultancy firm

Search:

[About](#) ▾ [Services](#) ▾ [Customers](#) ▾ [Presentations](#) [Associates](#) [Events](#) [Jobs](#) [Contacts](#)

[HOME](#) > [ABOUT](#) > [Subscribe](#)

Subscribe

Subscribe to this blog and receive **daily-fresh** information and ideas on **market, management and technology trends**.



To do so, use the **SUBSCRIBE box** in the **column on the right** (just a valid e-mail address, **NO personal data required**).

SUBSCRIBE



ABOUT PBS



We are the **IT-only, ready-to-run, measurable** consultancy company. Our purpose is to add value to **enterprises** by providing **hands-on, no-risk, affordable support** to their initiatives. This site is here to provide fresh info on **market and technology trends**, not to mention the great time we are having with our **customers!**

SUBSCRIBE TO NEWS

Join 85 other subscribers

Just a valid e-mail; No registration required