



Ricerca e Innovazione in “Agenda Digitale Italia”

Qualche dato su cui riflettere

Forum PA – 18 maggio 2012

*Paolo Colli Franzone
Netics - Osservatorio Permanente ICT in PA e Sanità
Direttore*

NETICS

key to markets

Gli obiettivi del Governo:

- incrementare gli investimenti privati in ricerca e innovazione nel settore ICT
- coordinare e armonizzare l'intervento pubblico di sostegno alla ricerca
- definire meccanismi di facilitazione

- **promuovere il "Piano Strategico Data Center"**
- **promuovere la nascita di Data Center "Cloud Ready"**

- promuovere la partecipazione italiana alla Call ICT PSP

- **valutare la possibilità che una quota parte dell'attuale spesa ICT della PA, dopo gli interventi di razionalizzazione, venga destinata ad attività di ricerca e innovazione**

A proposito del piano strategico “Data Center”

Qualche numero interessante:

I SERVER DELLA PA



Fonte dati: Netics (2011)

Enti	Numero server	Numero CED
PA Centrale	27.000	1.000
Regioni	4.500	21
Enti locali	17.700	2.500
Sanità	9.500	317
TOTALE	58.700	3.838

A proposito del piano strategico “Data Center”

Qualche numero interessante:

I SERVER DELLA PA



Fonte dati: Netics (2011)

Personale dedicato
alla conduzione
dei CED nella PA



27.500 FTE

Costo: circa 2,16 mld € / anno

A proposito del piano strategico “Data Center”

Qualche numero interessante:

IL SOFTWARE



Fonte dati: Netics (2011)

Netta preponderanza
di software legacy (> 65%)

In tutto, circa **1,9 miliardi**
di righe di codice !!!

Quasi $\frac{3}{4}$ del software custom
in PA e Sanità è scritto in
linguaggi ormai obsoleti.

A proposito di razionalizzazione della spesa IT

Qualche numero interessante:



Tipologia costi	Spesa 2011 (in milioni di €)
Costi esterni	3.700
Costi interni (personale addetto, ecc.)	1.800
TOTALE	5.500

A proposito di razionalizzazione della spesa IT

Qualche numero interessante:

LA SPESA RAZIONALIZZABILE	Tipologia costi	Risparmi annuali conseguibili (in milioni di €)
	Riduzione costi conduzione CED attraverso un consolidamento e un piano <u>triennale</u> di migrazione su un Cloud "ibrido"	550.000
	Riduzione costi gestione software attraverso un piano <u>quinquennale</u> di migrazione su piattaforme industry standard	350.000
<i>Fonte dati: Netics (2011)</i>	TOTALE	900.000

Costruiamo il “tesoretto”

Al netto degli oneri finanziari,
un investimento di **4,5 miliardi** di
Euro si ripaga in **5 anni**.



Tipologia costi	Risparmi annuali conseguibili (in milioni di €)
Riduzione costi conduzione CED attraverso un consolidamento e un piano <u>triennale</u> di migrazione su un Cloud “ibrido”	550.000
Riduzione costi gestione software attraverso un piano <u>quinquennale</u> di migrazione su piattaforme industry standard	350.000
TOTALE	900.000



Se questo “tesoretto” venisse messo a disposizione in una logica di cofinanziamento attraverso meccanismi di partenariato pubblico/privato, si potrebbero attivare investimenti per **9 miliardi di Euro**.

**Non solo i “grandi” bandi di ricerca ...
... ma anche:**



- **procurement pubblico precompetitivo**
- **norme per la facilitazione del project financing**
- **incentivi alle “microimprese” per la creazione di consorzi**
- **il “grande tema” delle reti di impresa**
- **il ruolo di distretti, poli e parchi tecnologici**

NETICS

key to markets



www.netics.it

Le informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà Netics e devono essere considerate riservate e confidenziali.
E' vietata la riproduzione totale o parziale di questo documento in assenza di un'autorizzazione preventiva da richiedere a Netics srl.