



Tavolo Tecnico di Confronto per la razionalizzazione delle infrastrutture ICT della PA



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Roma, 19 Settembre 2013



Normativa

D.L. 18 Ottobre 2012 n.179 convertito nella legge 221/12

Art. 33 septies

Consolidamento e razionalizzazione dei siti e delle infrastrutture digitali del Paese

1. L'Agenzia per l'Italia digitale, con l'obiettivo di razionalizzare le risorse e favorire il consolidamento delle infrastrutture digitali delle pubbliche amministrazioni, avvalendosi dei principali soggetti pubblici titolari di banche dati, effettua il censimento dei Centri per l'elaborazione delle informazioni (CED) della pubblica amministrazione, come definiti al comma 2, ed elabora le linee guida, basate sulle principali metriche di efficienza internazionalmente riconosciute, finalizzate alla definizione di un piano triennale di razionalizzazione dei CED delle amministrazioni pubbliche che dovrà portare alla diffusione di standard comuni di interoperabilità, a crescenti livelli di efficienza, di sicurezza e di rapidità nell'erogazione dei servizi ai cittadini e alle imprese.

2. Con il termine CED e' da intendere il sito che ospita un impianto informatico atto alla erogazione di servizi interni alle amministrazioni pubbliche e servizi erogati esternamente dalle amministrazioni pubbliche che al minimo comprende apparati di calcolo, apparati di rete per la connessione e apparati di

- L'Agenzia per l'Italia Digitale elabora le linee guida, basate sulle principali metriche di efficienza internazionalmente riconosciute, finalizzate alla definizione di un piano triennale di razionalizzazione dei CED delle PP.AA.
- Il Piano di razionalizzazione dovrà:
 - portare alla diffusione di standard comuni di interoperabilità
 - a crescenti livelli di efficienza e di sicurezza
 - a una più rapida erogazione dei servizi ai cittadini e alle imprese
- Entro il 30 Settembre 2013, AGID trasmette al Presidente del Consiglio dei Ministri dopo una consultazione pubblica :
 - I risultati del censimento effettuato
 - Le linee guida per la razionalizzazione dell'infrastruttura digitale della PA
- Entro i successivi novanta giorni, il Governo, con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, d'intesa con la Conferenza unificata di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n.281, adotta il piano triennale di razionalizzazione dei CED delle pubbliche amministrazioni di cui al comma 1, aggiornato annualmente

Ricognizione
dei CED della
PP.AA

Elaborazione e
trasmissione
alla PCM delle
linee guida

Decreto di
Adozione del
Piano
triennale



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Roma, 19 Settembre 2013



Il Piano Triennale di Razionalizzazione: obiettivi

Il piano è finalizzato alla razionalizzazione ed al consolidamento dei **CED** della P A verso i nuovi **Data Center** conformi almeno al **TIER III secondo lo standard TIA-942**

La razionalizzazione, il consolidamento, il risparmio energetico e la scalabilità delle infrastrutture informatiche prevedono 3 step fondamentali:

- 1) Razionalizzazione degli spazi**
- 2) Razionalizzazione degli apparati**
- 3) Razionalizzazione degli applicativi**

Ciascun passo è propedeutico al successivo, ed è **imprescindibile per l'erogazione dei servizi anche in modalità Cloud**

Il Piano Triennale fa riferimento ai punti 1) e 2) e indirizza la razionalizzazione degli applicativi in ottica Cloud





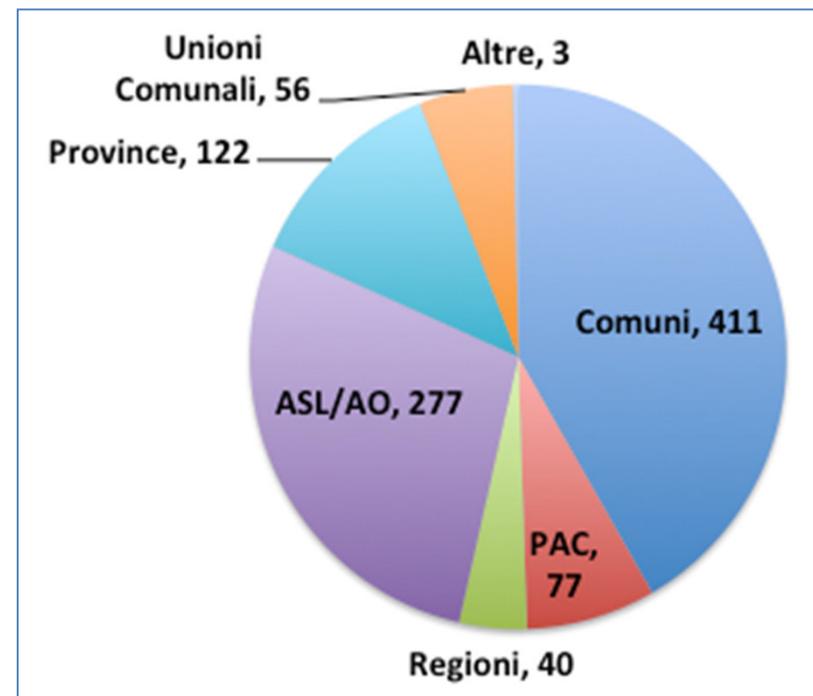
Risultati del censimento

986 DC Censiti



In assenza di interventi di razionalizzazione, i DC delle Regioni non sono in grado di ospitare tutto il fabbisogno pubblico dei propri territori

DC censiti

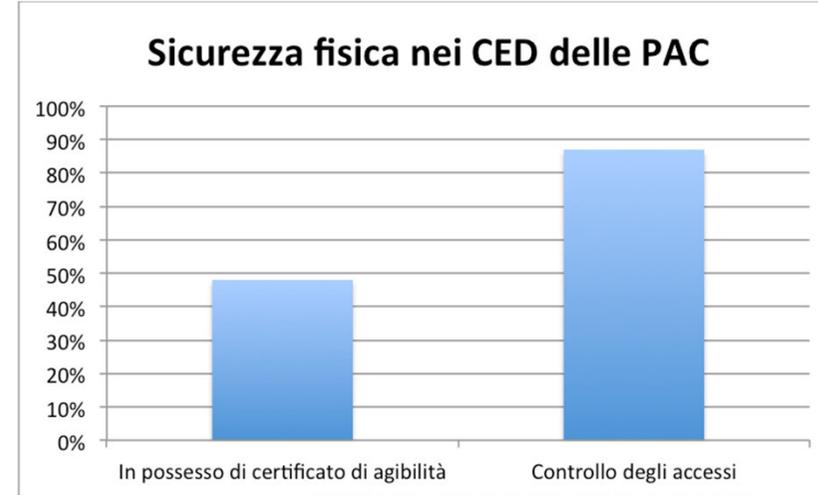
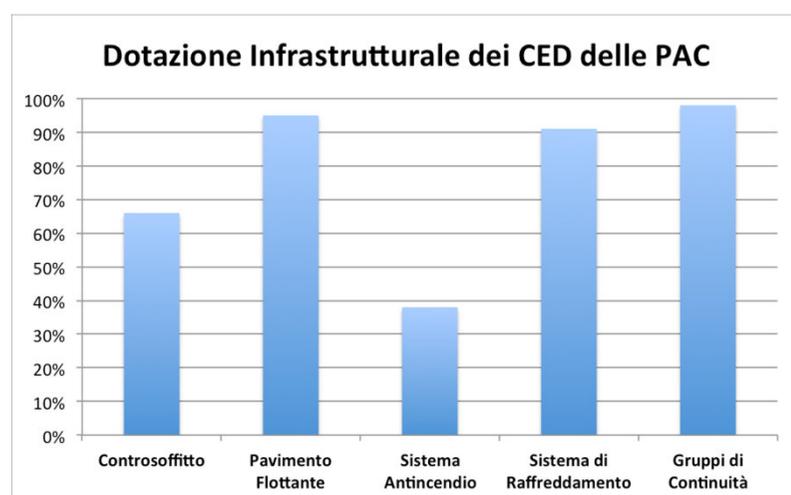
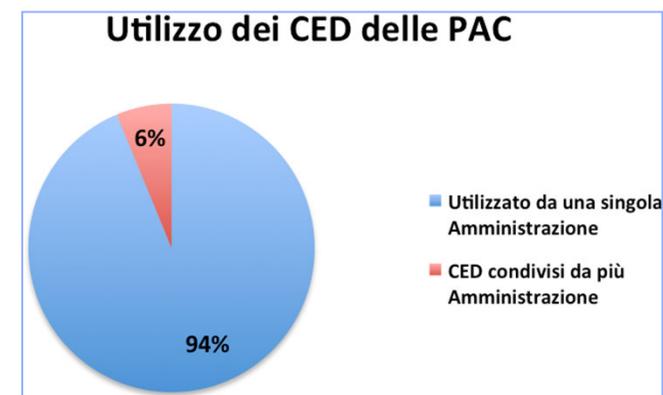
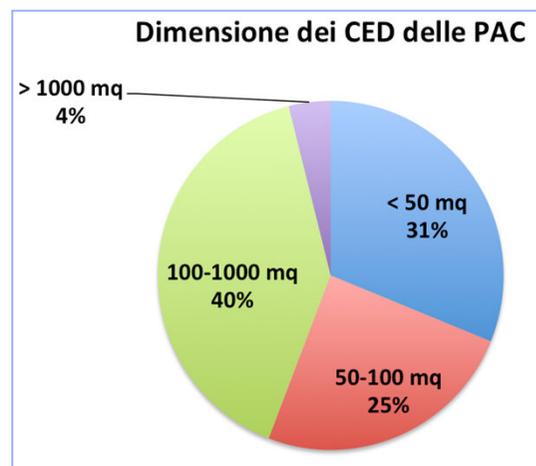


Roma, 19 Settembre 2013



L'infrastruttura nei CED della Pubblica Amministrazione Centrale

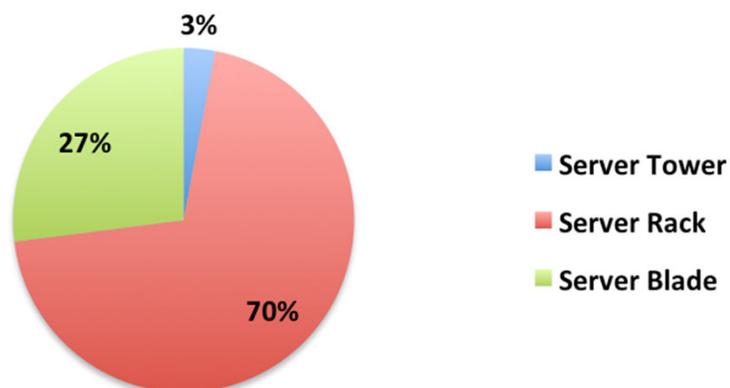
L'adeguamento puntuale di tutti i DC censiti è ovviamente diseconomico, è urgente procedere al piano di razionalizzazione per la conservazione efficiente e sicura dei dati pubblici.



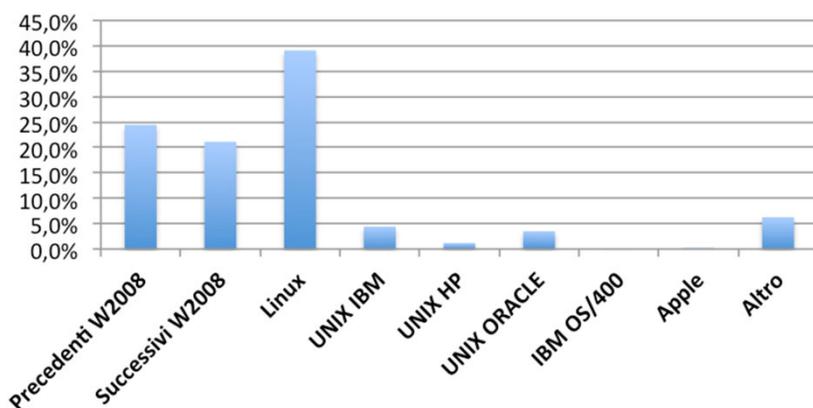


Dotazione IT nei CED della PAC

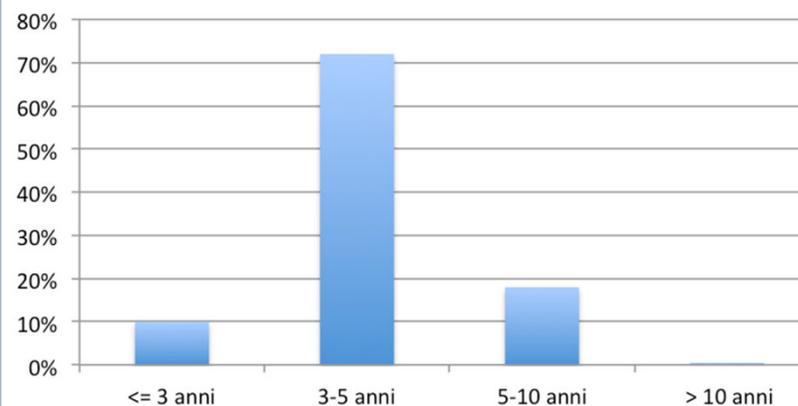
Tipologia dei server nei CED delle PAC



Sistemi Operativi nei CED della PAC



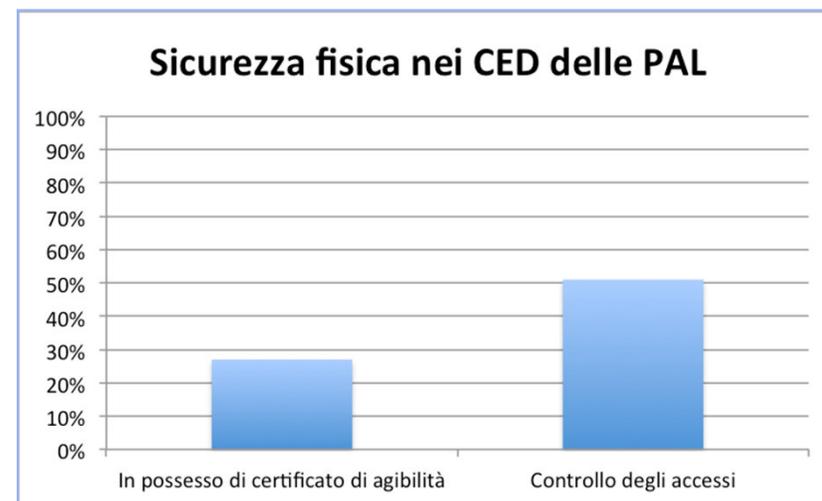
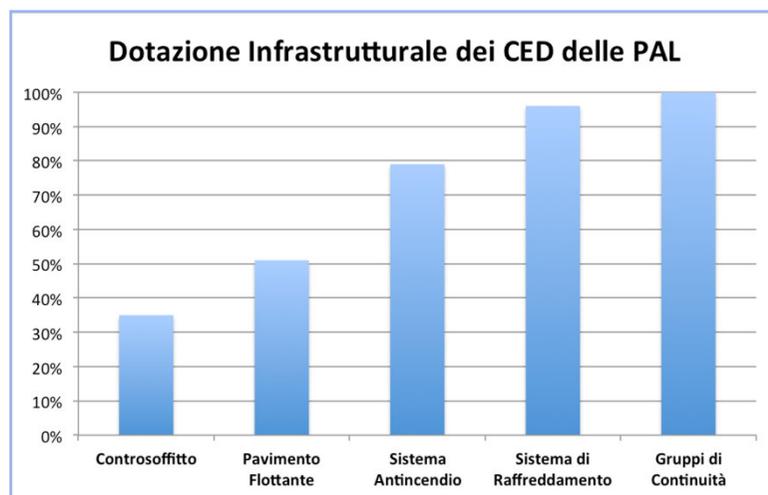
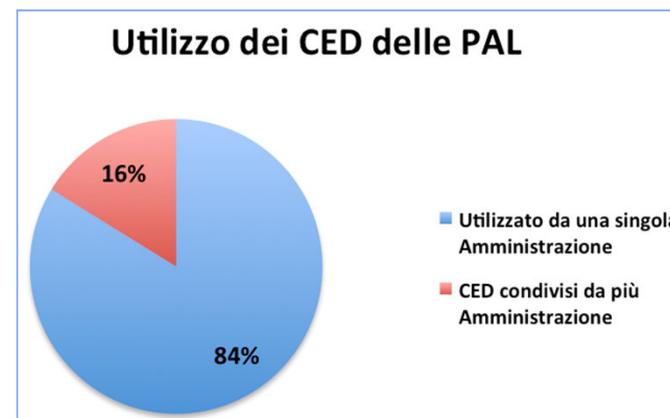
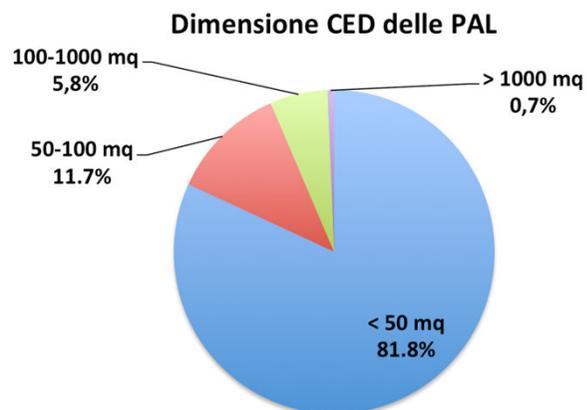
Anzianità media server della PAC





L'infrastruttura nei CED delle Pubbliche Amministrazioni Locali

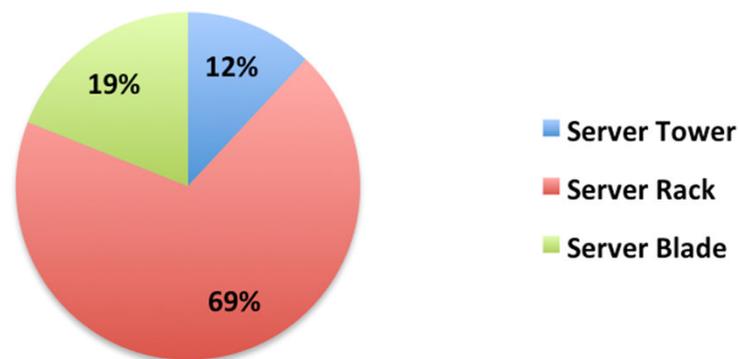
L'adeguamento puntuale di tutti i CED censiti è ovviamente diseconomico, è urgente procedere al piano di razionalizzazione per la conservazione efficiente e sicura dei dati pubblici.



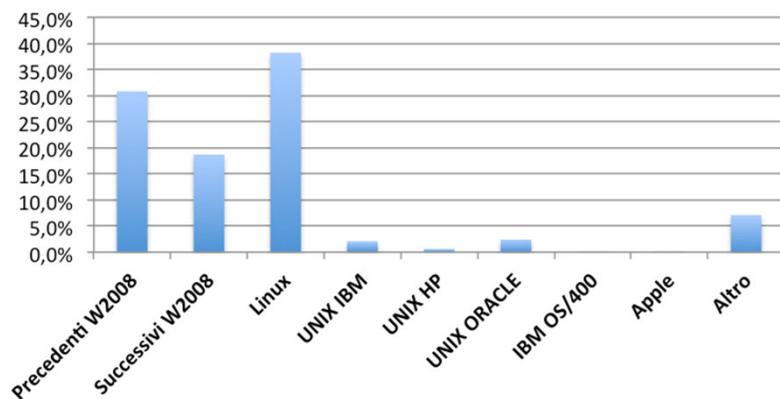


Dotazione IT nei CED delle PAL

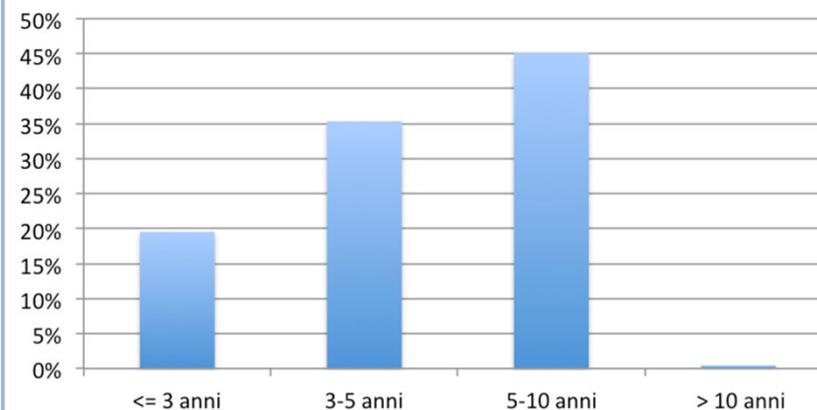
Tipologia dei server nei CED delle PAL



Sistemi Operativi nei CED delle PAL



Anzianità media server della PAL

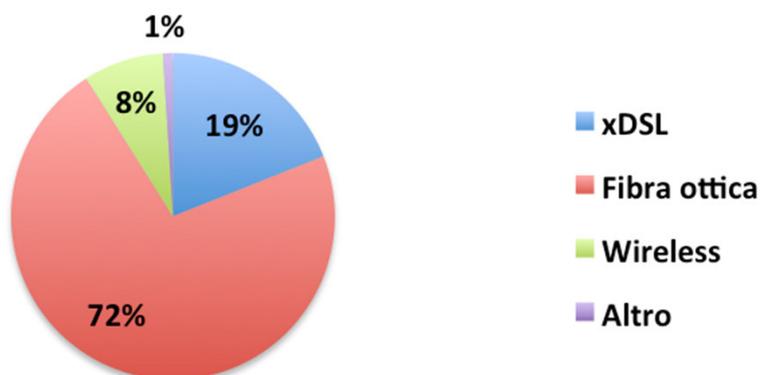




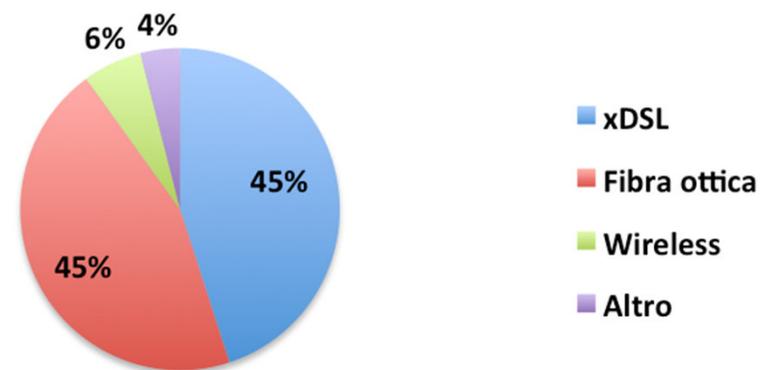
Risultati del censimento: aspetti di connettività

I dati del censimento rivelano che le tecnologie utilizzate dalle PA censite per la connessione ad internet non sempre sono sufficienti al fabbisogno, in particolare nel caso delle PAL

Tecnologia di connessione per i CED delle PAC



Tecnologia di connessione per i CED delle PAL



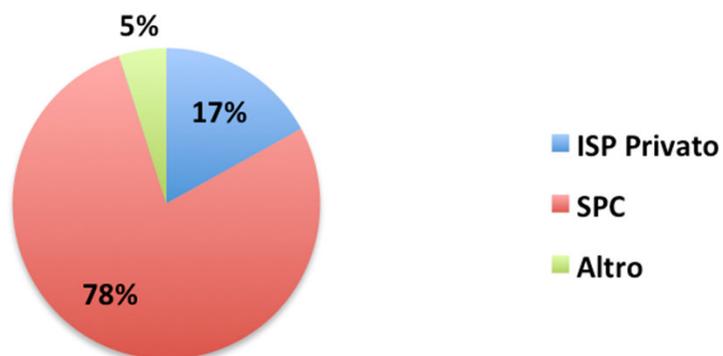
Il processo di consolidamento delle Pubbliche Amministrazioni passa dal requisito fondamentale della **connettività**: gli ambienti virtualizzati e migrati dovranno essere raggiungibili da remoto in modo veloce e performante.

Roma, 19 Settembre 2013

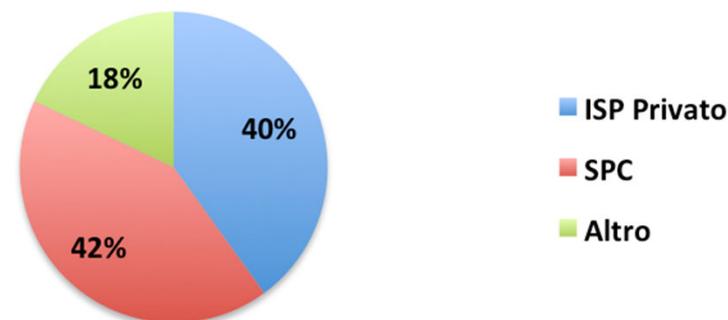


Valutazioni sulla connettività dei CED censiti

Fornitore di connettività per i CED delle PAC



Fornitore di connettività per i CED delle PAL



Nelle PAC, ampio utilizzo dei contratti SPC

Nelle PAL, la connettività è fornita sia da ISP privati che ricorrendo a contratti SPC

Il futuro è SPC



Feedback dal mercato (1/2)

53 PARTECIPANTI ALLA
MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
sul PIANO di RAZIONALIZZAZIONE
dei CED

35 i QUESTIONARI COMPILATI

- Alto l'interesse a partecipare al processo di razionalizzazione dei CED delle PA
- Elevate aspettative nel Piano ritenuto utile e doveroso
- Tutte le grandi aziende hanno effettuato un processo di razionalizzazione
- La migrazione degli apparati è la fase più delicata
- Positivo riscontro sulla disponibilità di DC già attrezzati e conformi alle linee guida





Feedback dal mercato (2/2)

Distribuzione geografica DC dei privati



- Numero DC Dichiarati: **36**
- Superficie totale dichiarata: **>75000** mq
- Nessuna certificazione secondo standard, ma classificazioni
- Dai questionari, il 50% dei DC (pari a circa 49.000 mq) dichiarati sembra rispettare le Linee Guida





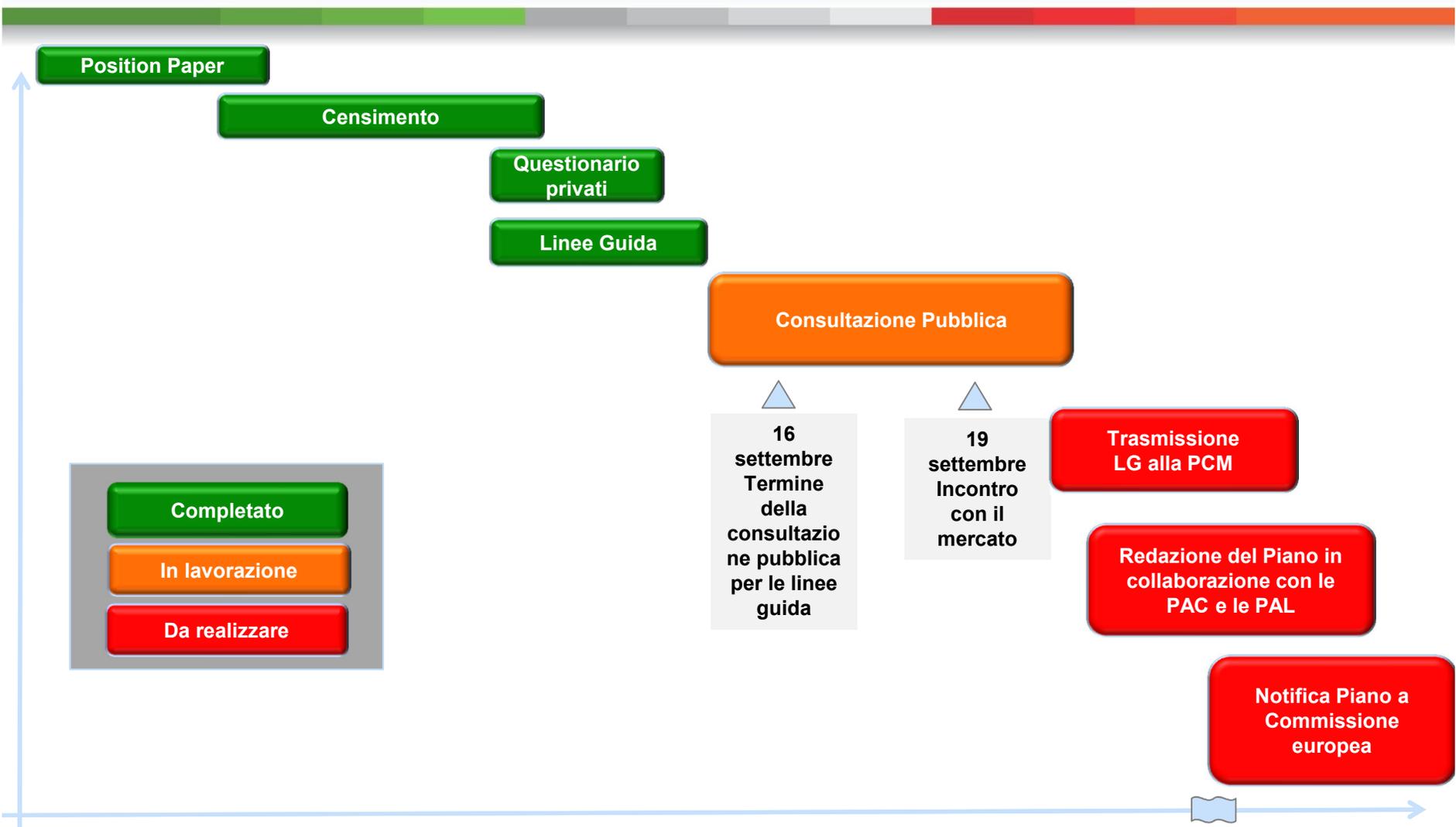
Modelli di partecipazione al piano

- **MODELLO A – Diretto**
- **MODELLO B - Partnership Pubblico Privata**
- **MODELLO C – Privato**





Roadmap



Completato

In lavorazione

Da realizzare

16 settembre
Termine della consultazione pubblica per le linee guida

19 settembre
Incontro con il mercato

