



MITD

MINISTRO
PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA
E LA TRANSIZIONE DIGITALE

F O R U M P A 2 0 2 2



DIPARTIMENTO
PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE

PNRR e Strategia Cloud Italia

Paolo de Rosa

14 giugno 2022



La strategia Cloud Italia e il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

PAOLO DE ROSA

Chief Technology Officer, Dipartimento per la trasformazione digitale



DIPARTIMENTO
PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE

Il Piano Italia digitale 2026

Reti ultraveloci



Garantire la copertura in tutto il territorio di reti a banda ultra-larga, condizione necessaria per consentire alle imprese di catturare i benefici della digitalizzazione.

€6,71 mld

Digitalizzazione PA



Una PA efficace deve saper supportare cittadini e imprese con servizi sempre più performanti e universalmente accessibili, di cui il digitale è un presupposto essenziale.

€6,74 mld

7 INVESTIMENTI

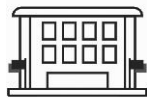
1. Infrastrutture digitali (**900 mln**)
2. Abilitazione e facilitazione migrazione al cloud (**1 mld**)
3. Dati e interoperabilità (**650 mln**)
4. Servizi digitali e cittadinanza digitale (**2,01 mld**)
5. Cybersecurity (**620 mln**)
6. Digitalizzazione delle grandi amministrazioni centrali (**610 mln**)
7. Competenze digitali di base (**195 mln**)

22.353 SOGGETTI ATTUATORI

Ogni misura potrà prevedere differenti **avvisi dedicati a uno o più soggetti attuatori**.

Le misure dedicate alla digitalizzazione della PA, orientate a **migliorare l'offerta pubblica di servizi digitali ai cittadini**, hanno come principali protagonisti:

PA centrali



Comuni



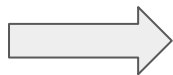
Scuole



ASL/AO



5



40% dei fondi saranno destinati alle aree del Sud Italia

PNRR: Italia digitale 2026

Il 75% dei servizi digitali della Pubblica Amministrazione saranno **erogati su infrastrutture cloud** sicure, efficienti e affidabili **entro il 2026**.

Tutti i servizi e i dati strategici della Pubblica Amministrazione saranno **ospitati su infrastrutture più sicure** che consentono **l'autonomia strategica e decisionale** per il controllo dei dati e la sovranità digitale **entro il 2026**.

La strategia Cloud Italia

PAOLO DE ROSA

Chief Technology Officer, Dipartimento per la trasformazione digitale



DIPARTIMENTO
PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE

La Strategia Cloud Italia

La Strategia Cloud Italia, elaborata insieme all'Agencia per la Cybersicurezza Nazionale, pone tre sfide principali.

- Assicurare l'**autonomia tecnologica** del Paese. Garantire l'autonomia nel controllo delle infrastrutture digitali del Cloud e, di conseguenza, nello stoccaggio e nell'elaborazione dei dati.
- Garantire il **controllo sui dati**. Assicurare che i dati gestiti dalla PA non siano esposti a rischi sistemici da parte di fornitori extra UE, ad esempio l'accesso da parte di governi di paesi terzi.
- Aumentare la **resilienza dei servizi digitali**. Innalzare il livello di resilienza nei confronti di incidenti, ad esempio cyber, e/o guasti tecnici, attraverso controlli di sicurezza e requisiti che garantiscano la continuità di servizio.



Le linee di indirizzo della Strategia Cloud Italia

Classificazione di dati e servizi

Avviene in base al **danno che una loro compromissione può provocare al sistema Paese**. Guida le PA nella scelta della soluzione più adeguata per la migrazione verso il cloud.

Qualificazione dei servizi cloud

Semplifica e regola l'acquisizione di servizi cloud da parte delle PA, dal punto di vista tecnico (ad es. gestione operativa, sicurezza) e amministrativo (ad es. condizioni contrattuali).

Polo Strategico Nazionale (PSN)

Garantisce adeguati livelli di continuità operativa e tolleranza ai guasti per i servizi strategici e critici della PA. Distribuito su territorio nazionale, il controllo e le linee di indirizzo saranno pubbliche e indipendenti da soggetti terzi. La gestione operativa sarà affidata a un fornitore selezionato mediante PPP e gara UE.





Qualificazione dei servizi cloud



CLASSIFICAZIONE
SERVIZI CLOUD



CARATTERISTICHE



REQUISITI DI
SICUREZZA



LOCALIZZAZIONE
DEI DATI



GESTIONE
OPERATIVA

	CLASSIFICAZIONE SERVIZI CLOUD	CARATTERISTICHE	REQUISITI DI SICUREZZA	LOCALIZZAZIONE DEI DATI	GESTIONE OPERATIVA
	PUBBLICO NON QUALIFICATO (EXTRA UE / UE)	Servizi di Cloud pubblico non qualificati rispetto alle normative UE		Extra UE UE	CSP non qualificati
CLOUD QUALIFICATO	PUBBLICO (UE)	Servizi di Cloud pubblico qualificati rispetto alle normative UE	Controlli di sicurezza ordinari	UE	CSP qualificati
	PUBBLICO CRIPATO (IT)	Servizi di Cloud pubblico qualificati con gestione delle chiavi in Italia	Crittografia con controllo delle chiavi in Italia	Italia	Fornitori soggetti a vigilanza e monitoraggio pubblico
	PRIVATO/IBRIDO "SU LICENZA" (IT)	Servizi di Cloud privato e ibrido qualificati con gestione delle chiavi in Italia			
	PRIVATO (IT)	Servizi di Cloud privato qualificati mediante scrutinio tecnologico	Crittografia nazionale con controllo delle chiavi in Italia		

Strategia di Cybersicurezza

La transizione verso il Cloud della PA migliora la sicurezza e fornisce adeguate garanzie nel controllo e nella gestione dei dati delle amministrazioni.

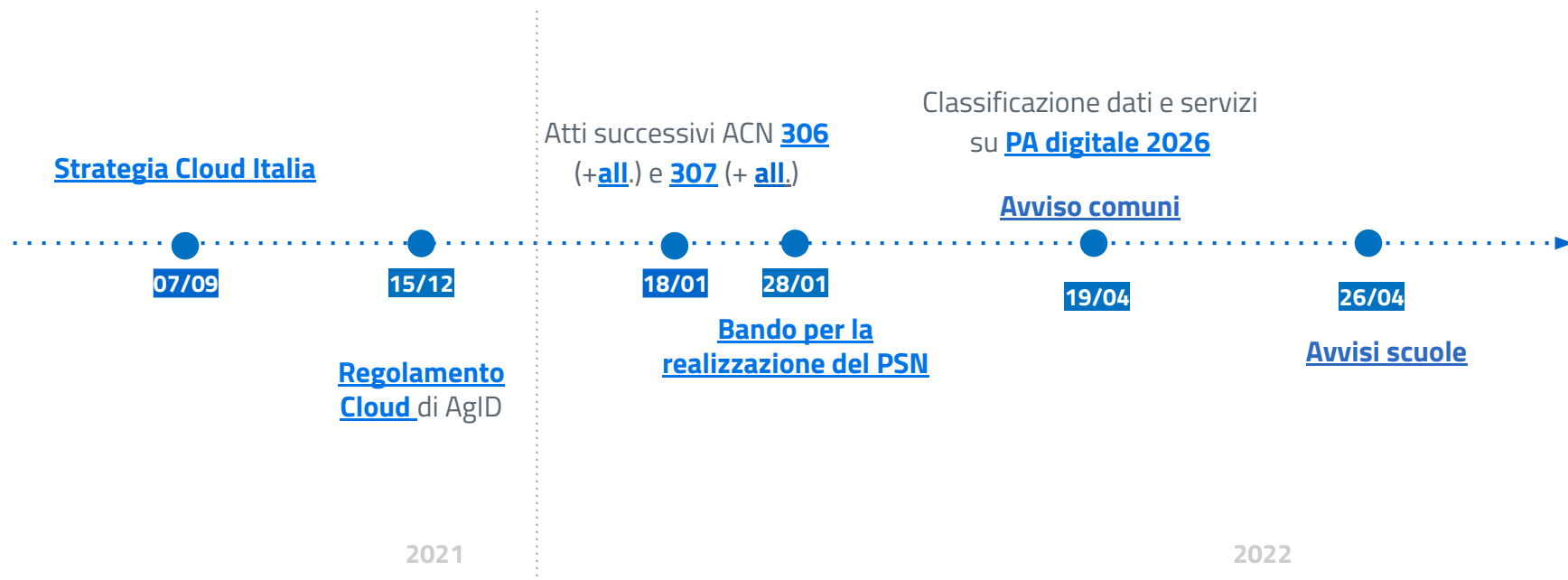
Il consolidamento delle infrastrutture computazionali delle PA consente, inoltre, alle stesse, di poter ridurre il rischio di esposizione ad attacchi informatici.

La migrazione a tecnologie Cloud (PSN o Public Cloud) sarà guidata e controllata da una metodologia di gestione del rischio il cui elemento principale è la classificazione dei dati e dei servizi della PA (ovvero ordinari, critici e strategici).

Saranno inoltre coordinati interventi di potenziamento delle capacità di identificazione, monitoraggio e controllo del rischio cyber nella PA.



Dalla Strategia all'attuazione



GRAZIE



DIPARTIMENTO
PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE

Seguici su



<https://innovazione.gov.it/>



@InnovazioneGov



@DipartimentoTrasformazioneDigitale



@companydipartimentotrasformazionedigitale



DIPARTIMENTO
PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE