

Polo Strategico Nazionale:

Campania Digital Summit

22.06.23

Ivana Borrelli- Head of Marketing

Chi siamo

Polo Strategico Nazionale è la società partecipata da TIM, Leonardo, Cassa Depositi e Prestiti (attraverso la controllata CDP Equity) e Sogei che, a seguito dell'aggiudicazione di gara e firma della Convenzione con il Dipartimento per la trasformazione digitale della presidenza del Consiglio dei Ministri, si impegna a erogare a ciascuna amministrazione aderente servizi cloud che possano beneficiare delle più alte garanzie di affidabilità e resilienza.



È una società di scopo dedicata al progetto e caratterizzata da specifici elementi di **autonomia e indipendenza**, al fine di garantire e **assicurare la tutela** delle infrastrutture e dei servizi considerati essenziali per la sicurezza nazionale.



La solidità tecnica e finanziaria dell'iniziativa è garantita dalle **expertise dei soci**:

TIM, primo operatore di tlc italiano, che grazie a tecnologie e **servizi innovativi nel Cloud, nell'IoT e nella cybersecurity** guida la transizione digitale in Italia.

Leonardo, tra i principali protagonisti mondiali nel settore Aerospazio, Difesa e Sicurezza, azienda italiana leader nei **servizi di security**.

Cassa Depositi e Prestiti Equity, interviene in qualità di socio finanziario e **investitore istituzionale** a sostegno dello sviluppo in settori chiave per il Paese.

Sogei, partner primario della PA centrale nei processi di digital transformation e gestione delle infrastrutture tecnologiche strategiche per il Paese, fornisce **servizi di business culture enablement e formazione** favorendo la crescita e le competenze della PA.

Al centro della trasformazione digitale

Polo Strategico Nazionale si inserisce in un **piano complessivo di trasformazione digitale della PA**, nell'ambito del progetto realizzato dal Dipartimento per la trasformazione digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri e dall'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale.



Polo Strategico Nazionale ha come **mission** la realizzazione e la gestione di un'**infrastruttura cloud tecnologicamente innovativa e indipendente**, per garantire la sicurezza e la sostenibilità economica e ambientale nella gestione di dati e applicazioni della Pubblica Amministrazione italiana.

L'ITALIA, VOGLIAMO VEDERLA DIGITALE

UNA VISIONE AMBIZIOSA

Abilitare l'innovazione e la trasformazione digitale italiana attraverso la gestione sicura dei dati e dei servizi della Pubblica Amministrazione.

UNA MISSIONE CONCRETA

Creare un'infrastruttura in cloud tecnologicamente innovativa, per garantire la sicurezza e la sostenibilità economica e ambientale, nella gestione di dati e applicazioni della PA italiana.

Insieme, Polo Strategico Nazionale, Pubblica Amministrazione e Player di tutto l'ecosistema, possiamo dare un **contributo concreto** per migliorare la vita di **tutti i cittadini** cioè **noi**.

Strategia Cloud Italia | Classificazione dati e servizi



Strategico:

dati e servizi la cui compromissione può avere un impatto sulla sicurezza nazionale.
Non adatto a CSP a meno che non sia PSN Managed.



Critico:

dati e servizi la cui compromissione potrebbe determinare un pregiudizio al mantenimento di funzioni rilevanti per la società, la salute, la sicurezza e il benessere economico e sociale del Paese.



Ordinario:

dati e servizi la cui compromissione non provochi l'interruzione di servizi dello Stato o, comunque, un pregiudizio per il benessere economico e sociale del Paese.

La **classificazione** dei dati e dei servizi ha lo scopo di definire un processo di classificazione dei dati, in base al **danno** che una loro compromissione potrebbe provocare al sistema Paese.

Il nostro percorso verso un obiettivo ambizioso

La Convenzione

24 agosto 2022



Polo Strategico Nazionale sottoscrive la **Convenzione con il Dipartimento per la trasformazione digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri**.

Le singole Amministrazioni possono stipulare **Contratti di Utenza** con PSN.

La **durata** della Convenzione è di **13 anni**.

L'attivazione dell'infrastruttura

22 dicembre 2022



Attivato il Polo Strategico Nazionale attraverso la finalizzazione della fase di **collaudo e l'asseverazione dell'infrastruttura**, in accordo con le scadenze fissate dalla Concessione e dalla milestone del PNRR.

Le milestone

settembre 2024 – giugno 2026



La timeline di realizzazione del progetto prevede tre importanti scadenze:

- entro settembre 2024: **almeno 100 PA** migrate sull'infrastruttura PSN
- entro giugno 2026: **almeno 280 PA** migrate sull'infrastruttura PSN

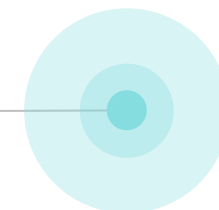
Il mancato raggiungimento delle milestone del PNRR potrà pregiudicare la realizzazione dell'intero progetto e l'assegnazione dei finanziamenti.

L'obiettivo

2026



Il Polo Strategico Nazionale è uno dei pilastri della **Strategia Cloud Italia**, il progetto di trasformazione digitale del Paese che ha l'obiettivo di **portare le Amministrazioni italiane a utilizzare servizi in cloud entro il 2026**.

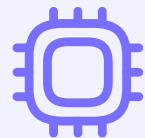


I vantaggi di aderire a Polo Strategico Nazionale



Sicurezza e qualità dei servizi

Polo Strategico Nazionale consente alla **Pubblica Amministrazione** una gestione controllata e sicura della sovranità dei propri dati, residenti presso Data Center nazionali, criptati e operati direttamente da un nucleo centrale. I Centri nazionali sono divisi in **due region** e garantiscono massima affidabilità di servizi e applicazioni.



Innovazione tecnologica

Amministrazioni avranno accesso alle migliori **soluzioni tecnologiche** per le infrastrutture di Data Center, piattaforme, Servizi Cloud e Cybersecurity. Ogni Pubblica Amministrazione potrà scegliere tra una **vasta gamma di servizi innovativi**, potendo sempre contare sul supporto e sul **know-how** di PSN in ogni fase della transizione.



Semplificazione dei processi

La **migrazione verso Polo Strategico Nazionale** aiuta le Amministrazioni a ridurre i processi amministrativi legati alla gestione di un Data Center di proprietà, riducendone i costi. Non saranno necessarie gare poiché avviene secondo la Convenzione già stipulata con il **Dipartimento per la trasformazione digitale**.



Efficienza e sostenibilità

La **gestione di dati e servizi in 4 Data Center nazionali** ha un impatto positivo sulla spesa pubblica e sul risparmio energetico. La sostenibilità è comprovata da importanti certificazioni quali ISO 50001, ISO 14001, LEED Gold, che attestano il nostro impegno nella **riduzione dell'impatto ambientale**.



Finanziabilità delle risorse

La migrazione verso il cloud qualificato di PSN può essere finanziabile mediante l'accesso ai fondi previsti dal **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, che comporterà anche un **risparmio dei costi di gestione** dei Data Center privati e uno snellimento dei processi amministrativi di acquisto.

Tecnologia per la sicurezza della PA

Il cardine di Polo Strategico Nazionale è un'infrastruttura in linea con i più elevati standard tecnologici, con logiche integrate di funzionamento per garantire affidabilità, resilienza e disaster recovery.



- Data Center di Polo Strategico Nazionale
- SOC - Security Operation Center
- VDCN Network

4 data center in doppia region, Lombardia e Lazio

I DC saranno a tendere tutti certificati Uptime Institute Tier IV / Ansi-Tia 942 Rating 4, i più elevati standard internazionali per l'infrastruttura. La logica active-active permette back up e conservazione copie dei dati in tempo reale e in massima sicurezza.

Security Operation Center (SOC) per la cyber security

Il Global SOC a Chieti e il centro di cybersecurity a Genova garantiscono alla infrastruttura un monitoraggio continuo rispetto a minacce e cyber attacchi.

Connettività intra-region a 100GB

Assicura High availability (HA) in tempo reale.
Le due region sono interconnesse a 10GB garantendo Business Continuity e Disaster Recovery.

Computer Emergency Response Team (CERT)

Assicura la risposta ad eventuali attacchi di tipo cibernetico.

Sicurezza fisica dei data center

Grazie a sistemi antintrusione, sensoristica di protezione perimetrale esterna, videosorveglianza e videoregistrazione, l'accesso al sistema è consentito esclusivamente al personale di sicurezza identificato e autorizzato.

Servizi dedicati a ogni esigenza della PA

L'offerta è costruita per essere la **più ampia possibile** e permettere dunque ad ogni PA di scegliere **le soluzioni più idonee** alle proprie **esigenze** e alla propria **classificazione** di dati e servizi.



Servizi di Migrazione

- Migrazione
- Re-platform
- Re-architect



Servizi di Infrastruttura Tradizionali

- Housing
- Hosting



Servizi di Private Cloud

- IaaS shared
- IaaS dedicato
- PaaS
- CaaS
- Backup/BC/DR



Servizi Cloud con Cloud Service Provider

- Public Cloud PSN Managed (PSN + Oracle + Google Cloud)
- Hybrid Cloud on PSN site (PSN + Azure)
- Secure Public Cloud (PSN + Azure + Google Cloud)



Servizi Professionali

- Professional Services / Security Compliance
- IT Infrastructure – Service Operations
- Business & Culture enablement

*“In the context of cloud security, the relationship and shared responsibility between customer and CSP is essential. One of the main differences with ‘traditional’ cybersecurity is that cloud security is a **shared responsibility model**, with some challenges and threats originating from its own nature as a cloud.” (ENISA, Threat Landscape 2022)*

PSN | Chi può aderire?

La migrazione di dati e servizi verso il PSN coinvolge i dati e i servizi critici e strategici di circa **280 amministrazioni**.



Le PA possono aderire al PSN senza il ricorso ad una procedura di gara.

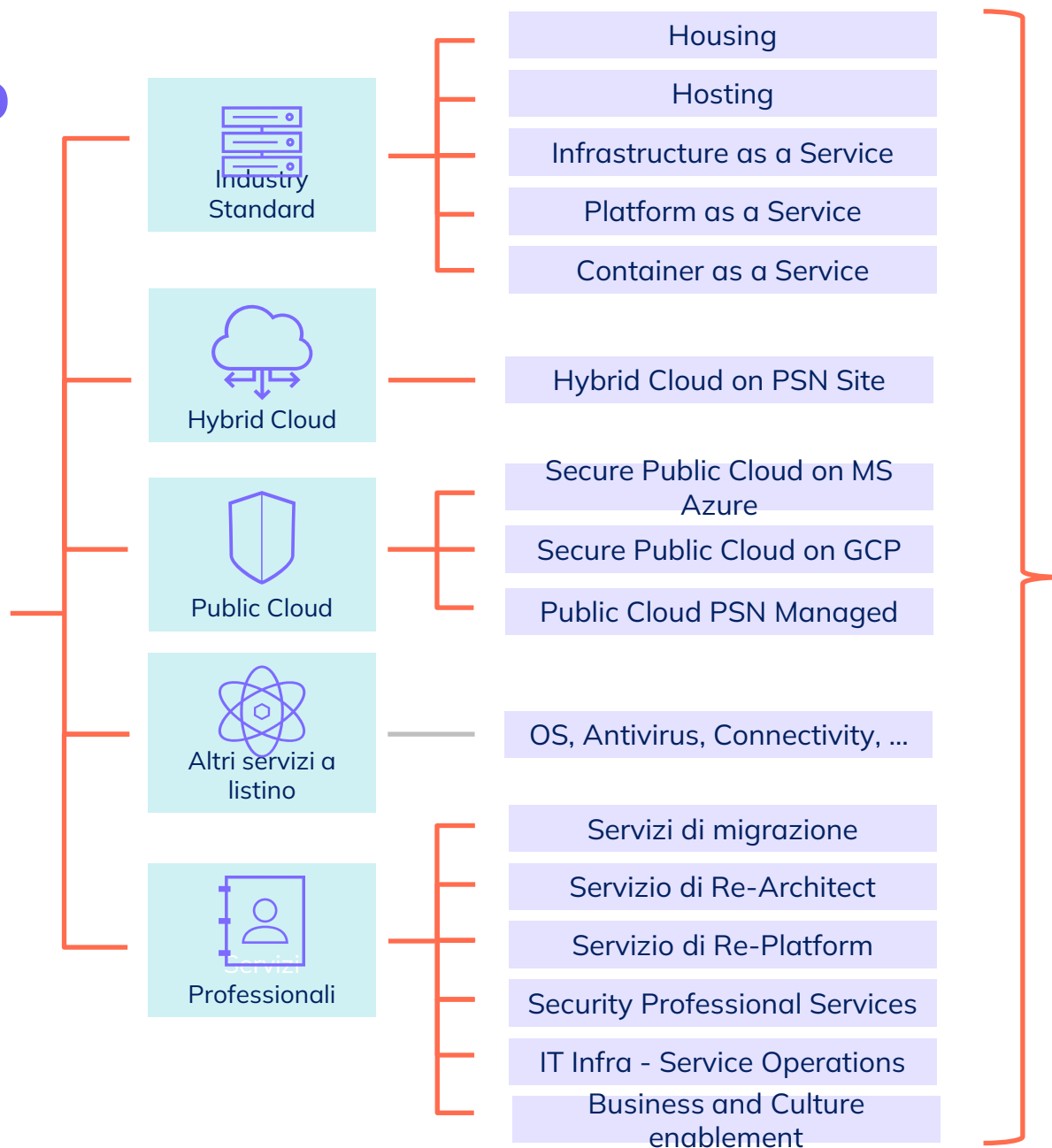
IL Concedente, nell'illustrare i criteri di funzionamento del PSN e le modalità di adesione delle Amministrazioni Utenti, espone una procedura (a sua volta riflessa anche dalla Convenzione) che non prevede lo svolgimento di alcuna gara. Consultare a tal fine la pagina <https://innovazione.gov.it/dipartimento/focus/polo-strategico-nazionale/> (in particolare, la sezione intitolata: "Il processo di adesione al PSN e l'attivazione del contratto").

PSN | Il primo passo

La Pubblica Amministrazione richiede il Piano



PIANO DEI FABBISOGNI



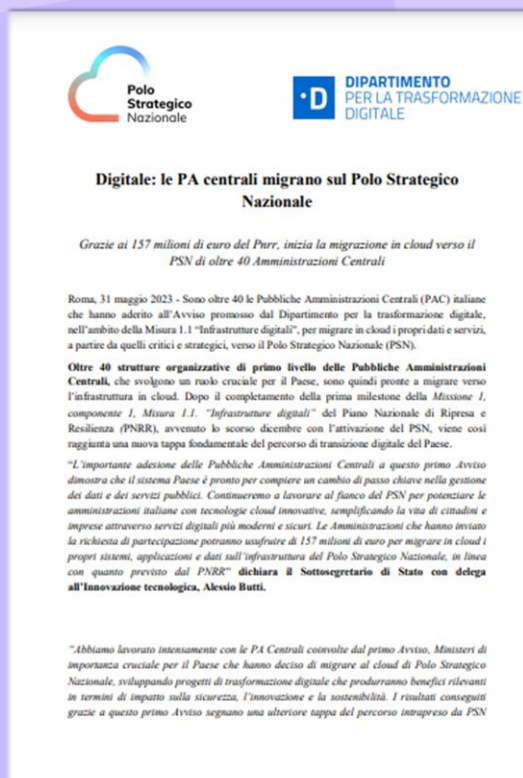
La Pubblica Amministrazione acquista da PSN.

A CHE PUNTO SIAMO?

Risultati and next steps



Il primo grande traguardo sales: oltre 40 PAC per 157 M€



Migrazione PA Centrale pilota| Wave 1

Il Decreto, con una dotazione di **373.800.000 Mln**, mette a disposizione di 20 amministrazioni centrali i **fondi per la migrazione al PSN e il canone** per la gestione e l'erogazione di ciascun servizio per i **dodici mesi successivi all'attivazione di ciascun servizio "core"** necessario alla migrazione.

Il bando è aperto fino alla mezzanotte del **28 aprile 2023 (proroga al 14 maggio)**

Prima fascia: 40,5mln

- ✓ Ministero dell'Interno
- ✓ Ministero della Difesa
- ✓ Ministero dell'Economia e delle Finanze
- ✓ Ministero della Giustizia
- ✓ Agenzia delle Entrate

Seconda fascia: 17,5mln

- ✓ Presidenza del Consiglio dei ministri
- ✓ Ministero delle infrastrutture e dei trasporti (ex Ministero delle Infrastrutture e mobilità sostenibili)
- ✓ Ministero dell'Università e della Ricerca
- ✓ Ministero dell'istruzione e del merito (ex Ministero dell'Istruzione)
- ✓ Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
- ✓ Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
- ✓ Ministero della Salute
- ✓ Agenzia delle Dogane e dei Monopoli
- ✓ Agenzia delle Entrate - Riscossione

Terza fascia: 2,3mln

- ✓ Ministero della Cultura
- ✓ Ministero del Turismo
- ✓ Ministero delle Imprese e del made in Italy (ex Ministero dello Sviluppo Economico)
- ✓ Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (ex Ministero della Transizione Ecologica)
- ✓ Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste (ex Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali)
- ✓ Agenzia del Demanio

What's on: le wave hanno il fast track ma andiamo anche oltre!

Wave 2 per ASL e AO

Una partita difficile e strategica

- 300 M€
- 150 su 1.1 **esclusiva dedicata a PSN**, 150 su 1.2
- Scadenza 30 giugno 2023



Wave 3

Cruciale il gioco di squadra

- Coming soon
- Modalità lump sum
- PA «frammentate» ma aggregabili a monte su PA centrali (es. interno vs prefetture)

Oltre le wave

Grandi opportunità

- Le PA scelgono PSN anche al di là dei fondi e ristori
- Oltre 600 interlocuzioni in corso
- Soprattutto sulle PAL c'è un grande bacino a cui dare valore



Cloud sicuro per l'Italia digitale.

www.polostrategiconazionale.it

