



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



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 regioni** 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.



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 regioni sono interconnesse a 10GB garantendo Business Continuity e Disaster Recovery.

Computer Emergency Response Team (CERT)

Assicura la risposta ad eventuali attacchi di tipo cibernetico.

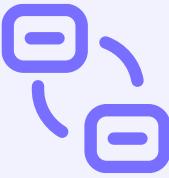
Sicurezza fisica dei data center

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.

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

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?



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

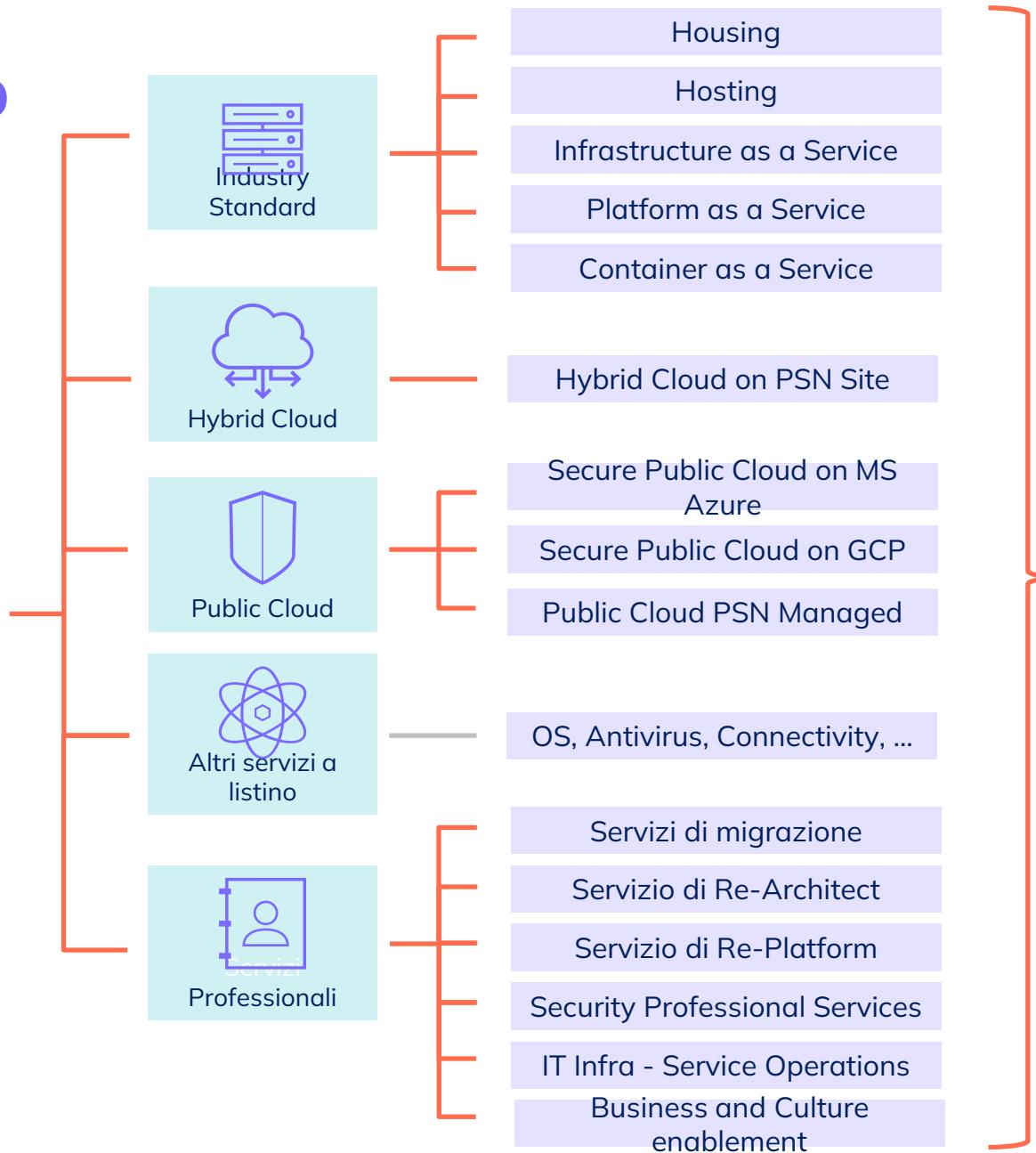
IL Concedente, nell'illustrare i criteri di funzionamento del PSN e le modalità di adesione delle Amministrazioni Utenti, espone una procedura (a sua volta riflessa anche dalla Convenzione) che non prevede lo svolgimento di alcuna gara. Consultare a tal fine la pagina <https://innovazione.gov.it/dipartimento/focus/polo-strategico-nazionale/>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



Polo Strategico Nazionale

DIPARTIMENTO PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE

Digitale: le PA centrali migrano sul Polo Strategico Nazionale

Grazie ai 157 milioni di euro del Pnrr, inizia la migrazione in cloud verso il PSN di oltre 40 Amministrazioni Centrali

Roma, 31 maggio 2023 - Sono oltre 40 le Pubbliche Amministrazioni Centrali (PAC) italiane che hanno aderito all'Avviso promosso dal Dipartimento per la trasformazione digitale, nell'ambito della Misura 1.1 "Infrastrutture digitali", per migrare in cloud i propri dati e servizi, a partire da quelli critici e strategici, verso il Polo Strategico Nazionale (PSN).

Oltre 40 strutture organizzative di primo livello delle Pubbliche Amministrazioni Centrali, che svolgono un ruolo cruciale per il Paese, sono quindi pronte a migrare verso l'infrastruttura in cloud. Dopo il completamento della prima milestone della Misura 1, componente 1, Misura 1.1, "Infrastrutture digitali" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), avvenuto lo scorso dicembre con l'attivazione del PSN, viene così raggiunta una nuova tappa fondamentale del percorso di transizione digitale del Paese.

"L'importante adesione delle Pubbliche Amministrazioni Centrali a questo primo Avviso dimostra che il sistema Paese è pronto per compiere un cambio di passo chiave nella gestione dei dati e dei servizi pubblici. Continueremo a lavorare al fianco del PSN per potenziare le amministrazioni italiane con tecnologie cloud innovative, semplificando la vita di cittadini e imprese attraverso servizi digitali più moderni e sicuri. Le Amministrazioni che hanno inviato la richiesta di partecipazione potranno usufruire di 157 milioni di euro per migrare in cloud i propri sistemi, applicazioni e dati sull'infrastruttura del Polo Strategico Nazionale, in linea con quanto previsto dal PNRR," dichiara il Sottosegretario di Stato con delega all'Innovazione tecnologica, Alessio Butti.

Abbiamo lavorato intensamente con le PA Centrali coinvolte dal primo Avviso, Ministeri di importanza cruciale per il Paese che hanno deciso di migrare al cloud di Polo Strategico Nazionale, sviluppando progetti di trasformazione digitale che produrranno benefici rilevanti in termini di impatto sulla sicurezza, l'innovazione e la sostenibilità. I risultati conseguiti grazie a questo primo Avviso segnano una ulteriore tappa del percorso intrapreso da PSN



Polo Strategico Nazionale
10.091 follower
6 giorni •

Oltre 40 Pubbliche Amministrazioni Centrali (PAC) hanno scelto di migrare su **#PoloStrategicoNazionale**. Grazie ai 157 milioni di euro del **#PNRR** viene raggiunta una nuova tappa fondamentale del percorso di transizione ...vedi altro



Oltre 40 PA centrali migrano su Polo Strategico Nazionale

Presentati progetti per 157 milioni dei fondi PNRR
con Leonardo e 4 altri



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

